

DOKUMENTATION / CURRENT LITERATURE • No. 6**Übersicht über neue ernährungswissenschaftliche Publikationen
Survey on latest publications on nutritional sciences****Einführung / Introduction**

Diese 6. Folge der „Dokumentation“ erfaßt vorwiegend in der zweiten Hälfte des Jahres 1964 erschienene Arbeiten.

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

E. ÜHLEIN (Frankfurt am Main)

Zeitschriftenverzeichnis**List of Periodicals**

- Acta biologica et medica Germanica **12** [1964] Nr. 6; **13** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Acta medica Scandinavica **176** [1964] Nr. 3, 4, 5; Suppl. Nr. 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425.
 Acta paediatrica **53** [1964] Nr. 4, 5, 6; Suppl. Nr. 156, 157.
 Acta pharmacologica et toxicologica **21** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Acta physiologica Scandinavica **61** [1964] Nr. 3, 4; Suppl. Nr. 224, 225, 226, 227; **62** [1964] Nr. 1-2, 3; Suppl. Nr. 228, 229, 230, 231, 232.
 Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 3-4, 5, 6.
 Agricult. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 *Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 2, 3.
 Ann. intern. Med. **61** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5/I, 5/II, 6; Suppl. Nr. 6.
 Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, 3, 4; Suppl. Nr. 2, 3.
 *Ann. Nutrition de L'alimentation **18** [1964] Nr. 3, 4.
 Ann. Paediatrici **202** [1964] Nr. 6; **203** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5; Suppl. Nr. 1, 2, 3.
 Antibiotiki [russ.] **9** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Arch. Biochem. Biophys. **106** [1964] Nr. 1-3; **107** [1964] Nr. 1, 2, 3; **108** [1964] Nr. 1, 2, 3.
 Arch. internat. Physiol. Biochim. **72** [1964] Nr. 4, 5.
 Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, 5, 6.
 Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 3, 4.
 Australian J. exper. Biol. med. Sci. **42** [1964] Nr. 4, 5, 6.
 Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6.
 Biochem. biophys. Res. Commun. **16** [1964] Nr. 4, 5, 6; **17** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Biochem. J. **92** [1964] Nr. 1, 2, 3; **93** [1964] Nr. 1, 2, 3.

- Biochem. Pharmacol. **13** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Biochimica biophysica Acta **83** [1964] Nr. 2, 3; **84** [1964] Nr. 4, 5, 6; **87** [1964] Nr. 3, 4; **88** [1964] Nr. 1, 2, 3; **89** [1964] Nr. 1, 2, 3; **90** [1964] Nr. 1, 2, 3; **91** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; **92** [1964] Nr. 1, 2, 3; **93** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Biofizika [russ.] **9** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Biokhimiya [russ.] **29** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Biotechnol. Bioengng. **6** [1964] Nr. 3, 4.
Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, 4.
Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Canad. J. Biochem. Physiol. **42** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Diabetes **13** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12; **25** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.
Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Experientia **20** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Gastroenterologia **101** [1964] Nr. 5, 6; **102** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Gastroenterology **47** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Geriatrics **19** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Gerontologia **9** [1964] Nr. 2, 3.
Gerontologia clinica **6** [1964] Nr. 5, 6.
Helvetica medica Acta **31** [1964] Nr. 2, 3, 4-5.
Helvetica paediatrica Acta **19** [1964] Nr. 2, 3, 4, 5; Suppl. Nr. 13.
Helvetica physiologica et pharmacologica Acta **22** [1964] Nr. 2, 3.
Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **337** [1964] Nr. 1-3, 4-6; **338** [1964] Nr. 1-2, 3-6; **339** [1964] Nr. 1-6.
Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 7-8, 9-10, 11, 12.
Internat. Z. Vitamin-Forsch. **34** [1964] Nr. 3, 4.
Ital. J. Biochem. **13** [1964] Nr. 2, 3, 4.
J. agric. Food. Chem. **12** [1964] Nr. 4, 5, 6.
J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **190** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 3, 4.
*J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, 5, 6.
J. Biochem. **56** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.

- J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 1, 2, 3.
J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
J. dental Res. **43** [1964] Nr. 4, 5/I, 5/II.
J. exper. Med. **120** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, 4, 5, 6.
J. Gerontology **19** [1964] Nr. 3, 4.
J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 3, 4.
J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, 4; **84** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4.
J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6/I, 6/II.
J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Metabolism **13** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10/I, 10/II, 11, 12.
Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.
Nahrung **8** [1964] Nr. 5, 6, 7, 8.
Nature **203** [1964] Nr. 4940, 4941, 4942, 4943, 4944, 4945, 4946, 4947, 4948, 4949, 4950, 4951, 4952; **204** [1964] Nr. 4953, 4954, 4955, 4956, 4957, 4958, 4959, 4960, 4961, 4962, 4963, 4964, 4965.
Naturwissenschaften **51** [1964] 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, 3.
+Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Pediatrics **34** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Pest Control **32** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, 5, 6.
Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2.
Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, 4; **117** [1964] Nr. 1, 2, 3.
Publ. Health Rep. **79** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Radiation Res. **22** [1964] Nr. 3, 4; **23** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4; Suppl. Nr. 5.
Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.
Science **145** [1964] Nr. 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639; **146** [1964] Nr. 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652; **146 A** [1964] Nr. 3647 A.
Stärke **16** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Toxicol. appl. Pharmacol. **6** [1964] Nr. 5, 6.
Vita Humana **7** [1964] Nr. 2, 3-4.
Voeding **25** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2; Suppl. Nr. 4.

- Z. Lebensmittel-Unters. u. Forsch. **124** [1964] Nr. 6; **125** [1964] Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **126** [1964] Nr. 1, 2.
 Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **71** [1964] Nr. 7, 8, 9, 10, 11-12.
 Z. Tierphysiol., Tierernährg. u. Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 4, 5, 6.
 Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1964] Nr. 5.

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

- N. N.: Newer methods of nutritional biochemistry. (Acta vitamin. **18** [1964] Nr. 3-4, S. 139.)
 N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ (Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen), Tagung vom 12./13. 3. 1964 in Münster. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 286/288.)
 N. N.: Prof. Dr. S. Walter Souci zum 60. Geburtstag. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 303/4.)
 N. N.: Prof. Dr. Dr. Willibald Diemair zum 65. Geburtstag. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 332.)
 N. N.: Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 2. bis 4. Juni 1964 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 382/387.)
 N. N.: Aktuelle Probleme der Ernährung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 178/180.)
 N. N.: 63. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für innere Medizin in Bremen am 26. und 27. Juni 1964. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 9, S. 236, 238.)
 N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. [Tagungsbericht.] (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 283/286; Nr. 12, S. 326/328.)
 N. N.: Arbeitstagung 1964 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Nürnberg. (Teil I.) (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 12, S. 328/330.)
 N. N.: Verarbeitung der Lebensmittel und Nährwert. Ernährungswissenschaftliches Symposium Wageningen (Holland) Mai 1964. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 9, S. 575/576.)
 N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft [Tagungsbericht]. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 10, S. 699, 702, 704, 706/709.)
 N. N.: Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Nürnberg. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 10, S. 709/712.)
 N. N.: 10 Jahre Internationale Gesellschaft für Fettwissenschaft. Der Erste Welt-Fett-Kongreß. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 871/884.)
 N. N.: Kurzberichte über Diskussionsvorträge, gehalten anlässlich des Ersten Welt-Fett-Kongresses, Hamburg, 12.-18. Oktober 1964. 1.: Sektionen I und II. (6. Folge.) 2.: Sektionen III, IV a und VI. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 879/884; Nr. 12, S. 1079/1084.)
 N. N.: Report on IFT international symposium on oilseed protein foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 36 ff. [4 S.].)
 N. N.: Basic to food progress: developments in food science. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 54 ff. [9 S.].)
 N. N.: Conferences on meat research. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 7, S. 419.)
 N. N.: Horticultural research section. Points from the annual report 1962-63. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 466/467, 469, 471, 473, 475/476.)

- N. N.: Wine research. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 10, S. 645, 647.)
- N. N.: Schweizerische Gesellschaft für Gastroenterologie. Jahresversammlung in Solothurn vom 24. bis 26. Oktober 1963. (Gastroenterologia **101** [1964] Nr. 5, S. 288 ff. [? S.].)
- N. N.: 16. Sitzung des Arbeitskreises Bayern der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 24. Januar 1964 in München. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 7, S. 129/150.)
- N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. April 1964 in Karl-Marx-Stadt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 8, S. 161/165.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 12. und 13. März 1964 in Münster/Westfalen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 9, S. 177/196.)
- N. N.: Bericht über die Tagung des Arbeitskreises „Nord“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 5. Mai 1964 in Schwerin. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 11, S. 246/253.)
- N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 9. Juni 1964 in Erfurt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 12, S. 271/281.)
- N. N.: Vollwertige Ernährung – Genußmittelmisbrauch. [Tagungsbericht]. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 10/11.)
- N. N.: Ernährung des jungen und alternden Menschen. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 12/13.)
- N. N.: Ernährung des Sportlers, Soldaten und Kraftfahrers. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 14/15.)
- N. N.: Klinische Ernährung, Fehl- und Mangelernährungen. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 15/17.)
- N. N.: Mangelernährung. [Tagungsbericht]. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 17/18, 20.)
- N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 10, S. 10/12.)
- N. N.: Bericht über die 76. Jahresversammlung der Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie am 4. und 5. September 1964 in Solothurn. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 415/427.)
- N. N.: One hundred and sixty-third scientific meeting carbohydrates and nutrition. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 109 ff. [54 S.].)
- N. N.: 64th scientific meeting. Nutrition of micro-organisms. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 163 ff. [ca. 50 S.].)
- N. N.: Nürlingsforsknngen och människan. (Vår föda 1964, Nr. 10, S. 1/8.)
- BRANDSTETTER, B. M.: Beurteilung von Fremdstoffen in Lebensmitteln. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 12, S. 14/16.)
- COWGILL, G. R.: Jean Baptiste Boussingault – A biographical sketch. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 1/9.)
- CREMER, H. D.: Symposium über „Zusammenhang zwischen Ernährung und Zahnkaries“ in Zürich vom 16. bis 18. Oktober 1962. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 101/102.)
- DEN HARTOG, C.: In memoriam Dr. Cornelius Banning. (Voeding **25** [1964] Nr. 8, S. 403/406.)
- Deutsches Nationalkomitee im Internationalen Milchwirtschaftsverband: Bericht über die 49. Jahresversammlung des Internationalen Milchwirtschaftsverbandes (IMV) 1964. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 12, S. 629/640.)

- DRUCKREY, H.: 7. Konferenz des Europäischen Forschungs-Komitees für den Schutz der Bevölkerung vor chronisch toxischen Umweltsschäden („EUROTOX“) in Brüssel vom 3.-5. 6. 1964. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 289/294.)
- ERLANDSEN, L.: Bericht über das Dritte Fetttranszitivitätssymposium in Sandefjord, Norwegen, vom 28.-30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 449/457.)
- FELDHEIM, W.: Symposium über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Mainz. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 189/192.)
- FLACH, H.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. [Tagungsbericht.] (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 298/300.)
- FLACH, H.: 7^{èmes} Journées Européennes de Diététique. Paris, 18. bis 21. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 213/214.)
- FRENZEL, H.: Lagern und Haltbarmachung von Lebensmitteln. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 10, S. 9/10.)
- FROEHNER, H.: 8. Tagung der Arbeitsgemeinschaft „Lebensmittelhygiene“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 382/388.)
- FUCHS, H.: Der ICC-Kongreß 1964. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 11, S. 8/9, 12/13.)
- GALINOVSKY u. GNAUER: Lebensmittelforschung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 33/35.)
- HARZ, C., u. SEHER, A.: H. P. Kaufmann 75 Jahre. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 864/871.)
- HAVINGA, B.: Uit de geschiedenis van het heringkaken. (Voeding **25** [1964] Nr. 10, S. 495/498.)
- HODGES, R. E., u. READ, M. S.: A symposium on clinical nutrition. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 246ff. [? S.].)
- KEMPF, W.: Arbeits- und Diskussionstagung 1964 der Internationalen Gesellschaft für Getreidechemie in Wien. (Stärke **16** [1964] Nr. 12, S. 401/402.)
- KÜHNAU, J.: Professor Heinrich Kraut 70 Jahre. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 103/106.)
- LENKEIT, W.: Prof. Dr. phil. Karl Richter zum 65. Geburtstag. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 321/322.)
- MAŠEK, J.: Congress on vitamin science, Prague. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 3, S. 333ff. [? S.].)
- MERKENSCHLAGER: Sitzung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie, München. München, 5. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 1, S. 257/258.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 63. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin. Bremen, 26./27. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 214/215.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 5. Kongreß der internationalen Diabetes-Vereinigung. Toronto, 20. bis 24. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 239/240.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 16. Deutsche Therapie-Woche. Karlsruhe, 30. August bis 5. September 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 255/257.)
- NIEWEG, H. O.: Professor Dr. E. Brouwer 70 Jaar. (Voeding **25** [1964] Nr. 9, S. 447/456.)
- PELSHENKE, P. F.: 60 Jahre Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 10, S. 262/265.)
- RABE, H.-J.: Das Lebensmittelrecht im Europa von morgen. [Internationales Kolloquium am 13. Nov. 1964 in Brüssel.] (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 11, S. 784/786.)

- ROBINSON, P.: Nutrition research in India as related to child health. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 11, S. 10 A ff. [1 S.])
- RUFFIN, J. M.: Symposium on the clinical management of peptic ulcer – Nutritional aspects. Introductory remarks. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 193 ff. [1 S.])
- SCHMID, L.: Die Lebensmittelchemie im Dienste der modernen Industriegesellschaft. [Eröffnungsvortrag zur Arbeitstagung der Gesellschaft für Ernährungsforschung in Wien.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 9.)
- SCHWEDKE: FAO-Fisch-Symposium in Husum. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 177/178.)
- SOMOGYI, J. C., u. EEG-LARSEN, N.: Nutrition and cardiovascular diseases. Proceedings of the second symposium on the group of european nutritionists in Oslo, May 13–15, 1963. (Bibliotheca "Nutritio et Dieta" **1964**, Nr. 6, 192 S.)
- SOUCI, S. W.: Henry-François Dupont gestorben. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 61.)
- SOUCI, S. W.: Albert Hesse gestorben. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 61.)
- STIEBELING, H. K.: Improved use of nutritional knowledge. – Progress and problems. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 4, S. 321 ff. [6 S.])
- TÄUFEL, K.: Prof. Dr. Dr. h. c. Dr. E. h. H. P. KAUFMANN. Ein Wort zu seinem 75. Geburtstag am 20. Oktober 1964. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 519.)
- TÄUFEL, K.: Professor Dr. phil. S. W. SOUCI zum 60. Geburtstag am 15. September 1964. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 521/522.)
- TÄUFEL, K.: Prof. Dr. phil. HELMUT THALER zum 60. Geburtstag. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 607/608.)
- TOLKMITT, H. B.: Zweiter Jahreskongreß der Codex-Kommission von FAO/WHO. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 11, S. 800/802, 804, 806.)
- TSCHUSCHNER, H.: Professor Dr.-Ing. HORST LISKE zum 65. Geburtstag. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 609/610.)
- ULMANN, M.: MACS SAMEC †. (Stärke **16** [1964] Nr. 9, S. 275/276.)
- VAN MEURS, G. J.: Elie Metchnikoff 1845–1916. (Voeding **25** [1964] Nr. 7, S. 351/356.)
- VAN MEURS, G. J.: ELMER VERNER MCCOLLUM. (Voeding **25** [1964] Nr. 12, S. 587/599.)
- VAN SOEST, J. J.: Symposium on nutrition and forage and pastures: New chemical procedures for evaluating forages. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 838 ff. [? S.])
- WACHTEL, U.: Welt-Fett-Kongreß Oktober 1964 in Hamburg. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 884/888.)
- WACHTEL, U.: Erster Weltfettkongreß. Hamburg, 12. bis 18. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 285/287.)
- WASSERMANN, L.: Ascorbinsäure. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Mainz, 2. und 3. April 1964. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 288/291.)
- WEIGLEY, E. S.: Food in the days of the declaration of independence. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 1, S. 35 ff. [6 S.])
- WEITS, J.: Ernst Mangold, 1879–1961. (Voeding **25** [1964] Nr. 8, S. 406/407.)
- WENGER, R.: 3. Symposium der „Gruppe der europäischen Ernährungswissenschaftler“. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 8, S. 6.)
- WOLFF, G.: 7. Internationaler Kongreß der Europäischen Gastroenterologen-Gesellschaft. Brüssel, 1. bis 6. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 186/192.)
- WOLFF, G.: 3. Bad Mergentheimer Stoffwechseltagung. Bad Mergentheim, 10./11. Oktober 1964. Die Erkrankungen des Pankreas einschließlich Diabetes. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 259/264.)

ZOBEL, M.: Prof. Dr. Dr. h. c. HEINRICH-KARL GRÄFE zum 60. Geburtstag. (Nahrung 8 [1964] Nr. 6, S. 443/444.)

2 Ernährungsphysiologie

Physiology of Nutrition

2a Allgemeines

General

DENT, C. E.: General principles of metabolic balance as illustrated in particular by calcium balance determinations. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 10/23.)

GRABNER, G., u. NEUMAYR, A.: Probleme über Wechselbeziehungen zwischen Leberdurchblutung und Stoffwechsel. (Wiener Z. Innere Med. 45 [1964] Nr. 12, S. 523/539.)

KÜHNAU, J.: Ernährungsphysiologische Gesichtspunkte bei der Verwendung von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 1/12.)

WILBRANDT, W.: Probleme des biologischen Stofftransportes. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. 55 [1964] Nr. 6, S. 428/440.)

2b Nahrungsaufnahme und Verdauung

Ingestion and Digestion

N. N.: Intestinal absorption. (Gastroenterology 47 [1964] Nr. 2, S. 201 ff. [? S.].)

+N. N.: Hepatic iron stores and iron absorption. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 7, S. 214 ff. [2 S.].)

+N. N.: Vigorous weight reduction during pregnancy. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 8, S. 237 ff. [2 S.].)

+N. N.: Vitamin B₁₂ absorption in protein deficient monkeys. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 8, S. 242 ff. [2 S.].)

+N. N.: Genetic differences in riboflavin utilization. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 9, S. 273 ff. [1 S.].)

+N. N.: Iron absorption and diet. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 10, S. 306 ff. [3 S.].)

ALVARADO, F., u. CRANE, R. K.: Studies on the mechanism of intestinal absorption of sugars. 7.: Phenylglycoside transport and its possible relationship to phlorizin inhibition of the active transport of sugars by the small intestine. (Biochimica biophysica Acta 93 [1964] Nr. 1, S. 116/135.)

BALLESTER, D., TAGLE, M. A., u. DONOSO, G.: The effect of human growth hormone, 17 α -methyl-17 β -hydroxyandrost-1,4-dien-3 one and 1-methyl- Δ^4 -5 α -androst-17 β -ol-3-on-17 β -acetate on the net protein utilization of a 10% casein diet and on the carcass composition of the rat. (Nutritio et Dieta 6 [1964] Nr. 3, S. 171 ff. [10 S.].)

BAYLEY, H. S., CLARKE, M. H., HUNTON, P., u. SYKES, A. H.: The effect of inhibition of egg laying on the utilization of dietary energy in the domestic fowl. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 2, S. xxxviii.)

BECKER, M., SCHULZ, E., u. SCHULTZ, R.: Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Futterwert von Auswuchsgetreide (erntegeschädigtem Getreide). 3.: Untersuchungen über die Verdaulichkeit von Auswuchsgetreide mit Hilfe von Stoffwechselversuchen an Tieren. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 5, S. 411/429.)

BELL, N. H., u. BARTTER, F. C.: Transient reversal of hyperabsorption of calcium and of abnormal sensitivity to vitamin D in a patient with sarcoidosis during episode of nephritis. (Ann. intern. Med. 61 [1964] Nr. 4, S. 702 ff. [9 S.].)

BERGNER, H., HOCK, A., u. RADISCHIEWSKI, R.: Die Xanthinoxidaseaktivität der Leber und der biologische Wert von Nahrungseiweiß. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 6, S. 451/468.)

- BLANCO, L., CARAVAGGI, C., u. LAZZARINI, E.: On the 2C^{14} glycine and 2C^{14} pyruvic acid utilization by cultures of "Chlorella vulgaris". (Ital. J. Biochem. **13** [1964] Nr. 4, S. 208 ff. [8 S.].)
- BLOCK, W. D., MARKOV, M. E., u. WESTHOFF, M. H.: Excretion of 1- and 3-methylhistidine by human subjects after oral administration of L-histidine. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 736 ff. [2 S.].)
- BOASS, A., u. WILSON, T. H.: Intestinal absorption of intrinsic factor and B_{12} -intrinsic factor complex. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 1, S. 27/32.)
- BOND, G.: Isotopic investigations of nitrogen fixation in nonlegume root nodules. (Nature **204** [1964] Nr. 4958, S. 600 ff. [1 S.].)
- BRESSANI, R., ELIAS, G., u. BRAHAM, J. E.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. 15.: Studies in dogs on the absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. (J. Nutrition **83** [1964] N. 3, S. 209/217.)
- BUCHANAN, D. T., u. HEMKEN, R. W.: Ad libitum intake and digestibility of several alfalfa hays by cattle and sheep. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 861 ff. [4 S.].)
- BUNCH, R. J.: Factors affecting utilization of copper by swine. (Dissertation Abstr. **25** [1964] Nr. 5, 64-10.630 [156 S.].)
- CAREDDU, P., MAINARDI, L., u. TENCONI, L. T.: Ricerche sull'eliminazione dei metaboliti della linea triptofano $\rightarrow$ acido nicotinico nei lattanti. (Acta vitamin. **18** [1964] Nr. 6, S. 241/248.)
- CAREW, L. B., u. HILL, F. W.: Effect of corn oil on metabolic efficiency of energy utilization by chicks. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 293/299.)
- CAREW, L. B., HOPKINS, D. T., u. NESHEIM, M. C.: Influence of amount and type of fat on metabolic efficiency of energy utilization by the chick. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 300/306.)
- CHALUPA, W., EVANS, J. L., u. STILLIONS, M. C.: Metabolic aspects of urea utilization by ruminant animals. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 77/82.)
- CHRISTIAN, J. E., COMBS, L. W., u. KESSLER, W. V.: The body composition of obese subjects. Studies of the effect of weight loss on the fat and lean body mass. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 20 ff. [9 S.].)
- +COMMISSION DE DIGESTION DES RUMINANTS DU C.N.E.R.N.A.: 4^e série 1961-1963. (Ann. Nutrition Alimentation **18** [1964] Nr. 3, S. 71 ff. [? S.].)
- COPPOCK, C. E.: The utilization of metabolizable energy for milk production by dairy cows. (Dissertation Abstr. **25** [1964] Nr. 5, 64-11.097 [135 S.].)
- COPPOCK, C. E., FLATT, W. P., MOORE, L. A., u. STEWART, W. E.: Relationships between end products of rumen fermentation and utilization of metabolizable energy for milk production. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1359 ff. [6 S.].)
- CORDTS, R. H., WELCH, J. G., u. VAN DER NOOT, G. W.: Nitrogen retention in swine fed barley-skim milk-meal scraps and corn-soybean meal rations. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 953 ff. [3 S.].)
- DAVENPORT, D. G.: Estimation of forage consumption by dairy cows from measurements of body weight change, body weight, milk production, and concentrate consumption. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8096 [477 S.].)
- DAVIES, J. S., WIDDOWSON, E. M., u. MCCANCE, R. A.: The intake of milk and the retention of its constituents while the newborn rabbit doubles its weight. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 385/392.)
- DAVIS, R. H., u. LEWIS, D.: Glyceride structure and fat digestibility. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxx ff. [1 S.].)
- DAWSON, A. M., HOLDSWORTH, C. D., u. WEBB, J.: Absorption of short chain fatty acids in man. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 97 ff. [4 S.].)

- DEGRAZIA, J. A., u. RICH, C.: Studies of intestinal absorption of calcium-45 in man. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 7, S. 650ff. [11 S.])
- 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.)
- DUTRA DE OLIVEIRA, J. E., u. ROLANDO, E.: Fat absorption studies in malnourished children. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 5, S. 287ff. [6 S.])
- EARLEY, L. E., u. FRIEDLER, R. M.: Observations on the mechanism of decreased tubular reabsorption of sodium and water during saline loading. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 10, S. 1928ff. [10 S.])
- FELLNER, C. H., u. LEVITT, H.: A new approach to overweight. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 1, S. 50ff. [4 S.])
- FITCH, C. D., u. MABEN, S.: Intestinal loss of creatine by normal and vitamin E-deficient rabbits. (*Amer. J. Physiol.* **207** [1964] Nr. 3, S. 627ff. [4 S.])
- FRICKER, A., CZOK, G., SCHÄFFNER, E., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften von Rotbarschöl. 2.: Resorption und Resorptionsgeschwindigkeit. (*Z. Ernährungswiss.* **5** [1964] Nr. 2, S. 100/105.)
- FRICKER, A., SCHMIDT, B., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften von Rotbarschöl. 1.: Untersuchungen über die Ausnützung und den Stoffwechsel. (*Z. Ernährungswiss.* **5** [1964] Nr. 2, S. 90/100.)
- FUCK, J. E.: The relationships between calcium and manganese: 1.: In their absorption and translocation in young apple seedlings. 2.: In their availability and movement in the soil. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 2, 64-8377 [238 S.])
- GLIMP, H. A., u. TILLMAN, A. D.: Effect of jackbean urease injections and chlortetracycline on rate of gain and feed efficiency in swine. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 4, S. 963ff. [4 S.])
- GOLDBLOOM, R. B., BLAKE, R. M., u. CAMERON, D.: Assessment of three methods for measuring intestinal fat absorption in infants and children. (*Pediatrics* **34** [1964] Nr. 6, S. 814ff. [8 S.])
- GRAUEL, E. L., u. SYLLM-RAPOPORT, I.: Zur Nahrungsausnutzung Frühgeborener. (*Ann. Paediatrici* **202** [1964] Nr. 5, S. 332ff. [13 S.])
- GREELEY, M. G., MEADE, R. J., u. HANSON, L. E.: Energy and protein intakes by growing swine. 1.: Effects on rate and efficiency of gain and on nutrient digestibility. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 3, S. 808ff. [8 S.])
- GREELEY, M. G., MEADE, R. J., HANSON, L. E., u. NORDSTROM, J.: Energy and protein intakes by growing swine. 2.: Effects on rate and efficiency of gain and on carcass characteristics. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 3, S. 816ff. [7 S.])
- GRÜTTNER, R., u. SCHÄFER, K. H.: Die biologische Wertigkeit von Fischprotein im Ernährungsversuch an Frühgeborenen. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 12, S. 270/271.)
- HARKINS, R. W. u. a.: The effect of the type and level of dietary fat on gastric retention in rats. (*Gastroenterology* **47** [1964] Nr. 1, S. 65ff. [7 S.])
- HAURANT, F. I., SHERWOOD, W., u. GOLDSTEIN, F.: Intestinal malabsorption of vitamin B₁₂ in pernicious anemia. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 11, S. 1342ff. [7 S.])
- HAWKINS, G. E., PAAR, G. E., u. LITTLE, J. A.: Composition, intake, digestibility, and prediction of digestibility of coastal Bermudagrass hays. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 8, S. 865ff. [6 S.])
- HEAD, H. H.: The determination of glucose utilization in the bovine using isotope dilution techniques. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 12, S. 64-4699 [118 S.])
- HEJDA, S., u. FÄBRY, P.: Frequency of food intake in relation to some parameters of the nutritional status. (*Nutritio et Dieta* **6** [1964] Nr. 3, S. 216ff. [13 S.])

- HELLMAN, D., BAIRD, H. R., u. BARTLER, F. C.: Relationship of maximal tubular phosphate reabsorption to dietary phosphate in the dog. (Amer. J. Physiol. **207**, [1964] Nr. 1, S. 97/103.)
- HINDERS, R. G.: Factors related to the utilization of carbohydrates by ruminants. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8879 [96 S.].)
- HOLT, P. R.: Intestinal absorption of bile salts in the rat. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 1, S. 1/7.)
- HOLZEL, A.: Nutritional consequences of altered carbohydrates absorption in infancy and childhood. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 123 ff. [6 S.].)
- HENDERICKX, H. K., TEAGUE, H. S., REDMAN, D. R., u. GRIFFO, A. P.: Absorption of vitamin B₁₂ from the colon of the pig. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1036 ff. [3 S.].)
- HENDRICKSON, R. F., ALVARES, A. P., u. VISEK, W. J.: Effects of chlortetracycline and isoniazid on body weight gain and intestinal urea hydrolysis of rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 65/70.)
- HURWITZ, S.: Estimation of net phosphorus utilization by the "slope" method. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 83 ff. [? S.].)
- JOHANNES, R. E.: Phosphorus excretion and body size in marine animals: Microzooplankton and nutrient regeneration. (Science **146** [1964] Nr. 3646, S. 923 ff. [1 S.].)
- JOHNSTON, J. M., u. BORSTRÖM, B.: The intestinal absorption and metabolism of micellar solutions of lipids. (Biochim. biophys. Acta **84** [1964] Nr. 4, S. 412/422.)
- KAMINSKI, E. J.: Studies on intestinal absorption of sugar derivatives. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12.296 [115 S.].)
- KEVERN, N. R.: Strontium and calcium uptake by the green alga, *Oocystis eremosphaeria*. (Science **145** [1964] Nr. 3639, S. 1445 ff. [2 S.].)
- KINNEY, V. R., u. CODE, C. F.: Canine ileal chloride absorption: Effect of carbonic anhydrase inhibitor on transport. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 5, S. 998 ff. [7 S.].)
- KLOSTERMAN, E. W., JOHNSON, L. J., MOXON, A. L., u. GRIFFO, A. P.: Utilization of carotene from corn silages by steers. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 723 ff. [6 S.].)
- LAUNIALA, K., PERHEENTUPA, J., VISAKORPI, J., u. HALLMAN, N.: Disaccharidases of intestinal mucosa in a patient with sucrose intolerance. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 5, S. 615 ff. [6 S.].)
- LECCE, J. G., MORGAN, D. O., u. MATRONE, G.: Effect of feeding colostral and milk components on the cessation of intestinal absorption of large molecules (closure) in neonatal pigs. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 43/48.)
- LEWIS, J. B.: Feeding and digestion in the tropical sea urchin *Diadema antillarum* Philippi. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 4, S. 549 ff. [10 S.].)
- MACDONALD, R. A., u. PECHET, G. S.: Absorption by rats of iron in wine. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 54 ff. [2 S.].)
- MACDOUGALL, L. G.: Estimation of fat absorption from random stool specimens. (Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 2, S. 139 ff. [5 S.].)
- MARTINEAUD, M., u. TREMOLIÈRES, J.: Bestimmung des Grundumsatzes bei Fettsucht. [franz.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 77 ff. [9 S.].)
- MCCARTHY, C. F., BORLAND, J. L., LYNCH, H. J., OWEN, E. E., u. TYOR, M. P.: Defective uptake of basic amino acids and L-cystine by intestinal mucosa of patients with cystinuria. (J. clinic. Invest. **43** [1964] Nr. 8, S. 1518 ff. [7 S.].)
- MCGUIGAN, J. E., u. VOLWILER, W.: Celiac sprue: Malabsorption of iron in the absence of steatorrhea. (Gastroenterology **47** [1964] Nr. 6, S. 636 ff. [6 S.].)
- MENDEL, G. A.: Increased iron absorption during liver regeneration. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 5, S. 369 ff. [2 S.].)

- MILLER, R. H.: Intact assimilation of amino acids from sterile soil by *Phaseolus vulgaris*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.842 [123 S.])
- NÄNTÖ, V., KASANEN, A., u. LEHTONEN, A.: Urinary excretion of amino acids and acid mucopolysaccharides in rats during phenacetin feeding. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, S. 88ff. [5 S.])
- NEERHOUT, R. C., LANZKOWSKY, P., KIMMEL, J. R., LLOYD, E. A., WILSON, J. F., u. LAHEY, M. E.: A new test for fat absorption which employs an iodinated triglyceride. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 5, S. 701ff. [10 S.])
- NEWSHOLME, E. A., u. RANDLE, P. J.: Regulation of glucose uptake by muscle. 7.: Effects of fatty acids, ketone bodies and pyruvate, and of alloxan-diabetes, starvation, hypophysectomy and adrenalectomy, on the concentration of hexose phosphates, nucleotides and inorganic phosphate in perfused rat hearts. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 641ff. [11 S.])
- NISSIM, J. A.: Mechanism of intestinal absorption: The concept of a spectrum of intracellular plasma. (Nature **204** [1964] Nr. 4954, S. 148ff. [3 S.])
- NOMA, A.: Studies on the phospholipid metabolism of the intestinal mucosa during fat absorption. (J. Biochem. **56** [1964] Nr. 6, S. 522ff. [11 S.])
- NOYAN, A.: Water absorption from the intestine via portal and lymphatic pathways in rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 317ff. [3 S.])
- ORZECZOWSKI, G.: Die Bedeutung der parenteralen Verdauung und der phagozytierenden Blutzellen für die Abheilung von Entzündung und Verletzung. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 247/252.)
- OWEN, C. A.: Absorption and excretion of Cu^{64} -labelled copper by the rat. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 6, S. 1203ff. [4 S.])
- PINTER, K. G., MCCracken, B. H., LAMAR, C., u. GOLDSMITH, G. A.: Fat absorption studies in various forms of steatorrhea. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 5, S. 293ff. [6 S.])
- PLACER, Z., u. SLABOCHOVÁ, Z.: Metabolischer Einfluß der gesättigten und ungesättigten Fettsäuren. 2. Mitt.: Anpassung des Verdauungssystems an fettreiche Diäten. (Nahrung **8** [1964] Nr. 5, S. 365/372.)
- PRYOR, W. J., u. CONNOR, J. K.: A note on the utilisation by chickens of energy from faeces. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 833ff. [1 S.])
- RASMUSSEN, R. A., AGUSTO, R. G., u. MASSEY, C. H.: Vitamin utilization. Rat liver storage of vitamin A from fortified nonfat dried milk. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 413ff. [1 S.])
- ROBERTS, W. K., u. MCKIRDY, J. A.: Weight gains, carcass fat characteristics and ration digestibility in steers as affected by dietary rapeseed oil, sunflowerseed oil and animal tallow. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 682ff. [6 S.])
- +ROBINSON, J. W. L., u. FELBER, J.-P.: A survey of the effect of other amino-acids on the absorption of L-arginine and L-lysine by the rat intestine. (Gastroenterologia **101** [1964] Nr. 6, S. 330ff. [9 S.])
- RUTTLÖFF, H., FRIESE, R., u. TÄUFEL, K.: Zur Spaltung und Resorption von Maltose-homologen im Dünndarm. 1.: Einwirkung von Darmfermenten auf Maltotriose. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **337** [1964] Nr. 1-3, S. 137/144.)
- SCHLÜSSEL, H., u. SPECHTMEYER, H.: Fettresorption bei trainierten und untrainierten Personen in Ruhe und unter körperlicher Belastung. Untersuchung mit ^{131}J -markiertem Triolein. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 224/227.)
- SHELTON, D. C., KRAUSE, R. F., u. GROSS, S. B.: The uptake and distribution of stearic acid by subcellular components of intestinal. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 352ff. [6 S.])

- SMITH, B. S. W.: The endogenous loss of magnesium in the adult rat and the effect of digestibility of diet on the transit time through the alimentary tract. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. XXVff. [1 S.])
- SONNTAG, W. M. u. a.: Sucrose-isomaltose malabsorption in an adult woman. (Gastroenterology **47** [1964] Nr. 1, S. 18ff. [8 S.])
- STAMBAUGH, R., u. DAVIDSON, D. T.: Evaluation of the amino acid excretion pattern of mental retardates as a screening technique for inborn errors of metabolism. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 2, S. 301ff. [2 S.])
- STEIN, R. M., BERCOVITCH, D. D., u. LEVITT, M. F.: Dual effects of saline loading on renal tubular sodium reabsorption in the dog. (Amer. J. Physiol. **207**, [1964] Nr. 4 S. 826ff. [9 S.])
- STERK, V. V., u. KRETCHMER, N.: Studies of small intestine during development. 4.: Digestion of lactose as related to lactosuria in the rabbit. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 5, S. 609ff. [6 S.])
- STOKES, R. M.: Glucose absorption and metabolism by the gut of rainbow trout, *Salmo gairdneri*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-5005 [123 S.])
- TALLEY, R. B., SCHEDL, H. P., u. CLIFTON, J. A.: Small intestinal glucose, electrolyte, and water absorption in cirrhosis. (Gastroenterology **47** [1964] Nr. 4, S. 382ff. [6 S.])
- TRUNZLER, G., u. GÄBLER, H.: Neue Möglichkeiten zur Therapie pankreatroper Verdauungsstörungen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 246/247.)
- VAN DYNE, G. M., u. LOFGREEN, G. P.: Comparative digestion of dry annual range forage by cattle and sheep. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 823ff. [10 S.])
- VERBEKE, R., u. PEETERS, G.: L'absorption des acides aminés du circuit sanguin par le pis de vache en lactation. (Arch. internat. Physiol. Biochim. **72** [1964] Nr. 4, S. 711ff. [1 S.])
- VODOVAR, N., u. FLECHON, J.: Endoplasmic reticulum of epithelial cells, an intestinal absorption way. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 2, S. 199ff. [? S.])
- VOUGHT, R. L., LONDON, W. T., BROWN, F. A., ECKLOFF, J. C., u. MURPHY, R. S.: Iodine intake and excretion in healthy nonhospitalized subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 3, S. 124ff. [9 S.])
- WACHTEL, U.: Erster Weltfettkongreß. Hamburg, 12. bis 18. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 285/287.)
- WARD, H. K., REMPEL, W. E., u. ENFIELD, F. D.: Genetic relationship of weaning weight and post-weaning growth rate in swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 651ff. [5 S.])
- WHEBY, M. S., JONES, L. R. G., u. CROSBY, W. H.: Studies on iron absorption. Intestinal regulatory mechanism. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 7, S. 1433ff. [10 S.])
- WÖHLER, F., u. KÖRNIG, D.: Zur Beeinflussung der Eisenresorption durch Ascorbinsäure, Kobalt und Stoffwechselprodukten von Symbionten aus normaler Darmflora. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 8, S. 953ff. [9 S.])
- WOLFF, G.: 7. Internationaler Kongreß der Europäischen Gastroenterologen-Gesellschaft. Brüssel, 1. bis 6. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 186/192.)
- WOOD, A. S.: A study of the progressive and total digestibility of three skim milks fed to young calves. (Dissertation Abstr. **25** [1964] Nr. 5, 64-10.874 [104 S.])
- WRENN, T. R., BITMAN, J., CECIL, H. C., u. MENCH, M. L.: Histamine excretion of cattle fed various rations. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 882ff. [3 S.])

2c Intermediärer Stoffwechsel *Intermediary Metabolism*

2c-1 Kohlenhydrate-Carbohydrates

- N. N.: Besonderheiten des Eiweiß-, Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels in den ersten Lebenstagen. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 43, S. 2047ff. [3 S.])

- +N. N.: Metabolic interrelationships of dietary carbohydrate and fat. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 216ff. [1 S.].)
- +N. N.: Effects of insulin on carbohydrate and fat metabolism in vitamin B₆ deficiency. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 10, S. 314ff. [3 S.].)
- ANGELETTI, P. U., LIUZZI, A., LEVI-MONTALCINI, R., u. GANDINI ATTARDI, D.: Effect of nerve growth factor on glucose metabolism by sympathetic and sensory nerve cells. (*Biochem. biophys. Acta* **90** [1964] Nr. 3, S. 445/450.)
- BAKER, N., u. HUEBOTTER, R.: Glucose metabolism in mice. (*Amer. J. Physiol.* **207** [1964] Nr. 5, S. 1155ff. [6 S.].)
- BAKER, N., u. HUEBOTTER, R.: Glucose metabolism and bicarbonate turnover in dystrophic mice. (*Amer. J. Physiol.* **207** [1964] Nr. 5, S. 1161ff. [5 S.].)
- BALLARD, F. J., u. OLIVER, I. T.: The effect of concentration on glucose phosphorylation and incorporation into glycogen in the livers of foetal and adult rats and sheep. (*Biochem. J.* **92** [1964] Nr. 1, S. 131ff. [5 S.].)
- BARGONI, N., SISINI, A., u. MAJORANO, C.: The carbohydrate metabolism of smooth muscle. (*Ital. J. Biochem.* **13** [1964] Nr. 1, S. 53ff. [14 S.].)
- BELOFF-CHAIN, A., CATANZARO, R., POCCHIARI, F., BALDUCCI, M., u. BALDUCCI, D.: Influence of interferon on glucose metabolism in chick embryo cells. (*Biochimica biophysica Acta* **90** [1964] Nr. 2, S. 228/231.)
- BHATTACHARYA, G.: Influence of Li⁺ on glucose metabolism in rats and rabbits. (*Biochim. biophys. Acta* **93** [1964] Nr. 3, S. 644ff. [2 S.].)
- BOGNER, P. H., u. HAINES, I. A.: Functional development of active sugar transport in the chick intestine. (*Amer. J. Physiol.* **207** [1964] Nr. 1, S. 37/41.)
- BORREBAEK, B., ABRAHAM, S., u. CHAIKOFF, I. L.: Glucokinase activities and glycogen contents of livers of normal and hypophysectomized, x-irradiated rats subjected to different nutritional treatments. (*Biochem. biophys. Acta* **90** [1964] Nr. 3, S. 451/463.)
- COFFEY, J. W.: Studies on the metabolism of L-fucose. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 1, 64-5917 [110 S.].)
- COFFEY, J. W., MILLER, O. N., u. SELLINGER, O. Z.: The metabolism of L-fucose in the rat. (*J. biol. Chem.* **239** [1964] Nr. 12, S. 4011/4017.)
- COFFEY, R. G.: Pathways of glucose utilization and ribose synthesis in the chick embryo. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 1, 64-7963 [131 S.].)
- DANOWSKI, T. S., BONESSI, J. V., SARVER, M. E., u. MOSES, C.: Carbohydrate metabolism during large dosage (proloid) therapy. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 8, S. 739ff. [8 S.].)
- DAVIS, E. J., u. QUASTEL, J. H.: The effects of short-chain fatty acids and starvation on the metabolism of glucose and lactate by the perfused guinea pig heart. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 11, S. 1605ff. [18 S.].)
- DEVLIN, R. M.: Oxidative enzymes and pathways of glucose metabolism in *Chlorella pyrenoidosa* (Van Niel's strain). (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 12, 64-6338 [61 S.].)
- DiPIETRO, D. L.: Some aspects of D-fructose metabolism in rat liver. (*J. biol. Chem.* **239** [1964] Nr. 12, S. 4051/4055.)
- FIELD, J. B., u. MANDELL, S.: Effects of thiazides on glucose uptake and oxidation of rat muscle and adipose tissue. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 10, Tl. 1, S. 959ff. [6 S.].)
- FRANCKSON, J. R. M., ARNOULD, Y., MALAISSE, W., u. CONARD, V.: Glucose metabolism in the normal anesthetized dog injected successively with anti-insulin serum and insulin. (*Diabetes* **13** [1964] Nr. 5, S. 532ff. [9 S.].)
- GEISSBÜHLER, F., u. FAVARGER, P.: Effets des rayons X sur la synthèse des acides gras à partir du glucose, chez la souris in vivo. (*Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **22** [1964] Nr. 3, S. 162ff. [12 S.].)

- GERSHBEIN, L. L., MILLER, A., u. AL-WATTAR, J.: Effect of water-soluble vitamins on rat diaphragm carbohydrate metabolism. (Arch. Biochem. Biophys. **107** [1964] Nr. 3, S. 359/362.)
- GERSHBERG, H., JAVIER, Z., u. HULSE, M.: Glucose tolerance in women receiving an ovulatory suppressant. (Diabetes **13** [1964] Nr. 4, S. 378 ff. [5 S.].)
- GIGON, A.: Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel. (Acta medica Scandinavica **176** [1964] Nr. 3, S. 367 ff. [10 S.].)
- GINSBURG, J., u. JEACOCK, M. K.: Pathways of glucose metabolism in human placental tissue. (Biochim. biophys. Acta **90** [1964] Nr. 1, S. 166/167.)
- HASSINEN, I.: Metabolic interactions of fructose, glycerol and ethanol. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, S. 76 ff. [4 S.].)
- HEAD, H. H., CONNOLLY, J. D., u. WILLIAMS, W. F.: Glucose metabolism in dairy cattle and the effect of acetate infusion. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1371 ff. [7 S.].)
- ITZHAKI, S., u. WHITTLE, E. D.: Metabolic studies on the sugars of nucleic acids. 2.: ^{14}C -labelling of ribose and deoxyribose and its comparison with ^{32}P incorporation into ribonucleic acid and deoxyribonucleic acid of rat-thymus cells. (Biochim. biophys. Acta **87** [1964] Nr. 4, S. 554/563.)
- KRONFELD, D. S., u. RAGGI, F.: Glucose kinetics in normal, fasting, and insulin-treated cows. (Amer. J. Physiol. **206**, [1964] Nr. 1 S. 109/112.)
- LEE, J. B., VANCE, V. K., u. CAHILL, G. F.: Effect of osmolality on glucose metabolism in rabbit kidney cortex and medulla in vitro. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 2, S. 473 ff. [10 S.].)
- MILLER, P. S., u. O'BRIEN, R. D.: Effects of hydrazine and alkylhydrazines on carbohydrate metabolism of rat brain. (Biochem. Pharmacol. **13** [1964] Nr. 7, S. 1096 ff. [2 S.].)
- MINTZ, S., u. HETENYI, G.: Intestinal glucose formation. (Metabolism **13** [1964] Nr. 12, S. 1475 ff. [3 S.].)
- NG, W. G.: Galactose metabolism in human blood cells. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12481 [232 S.].)
- PARRISH, J. E., u. KIPNIS, D. M.: Effects of Na^+ on sugar and amino acid transport in striated muscle. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 10, S. 1994 ff. [9 S.].)
- PIKKARAINEN, J., u. KULONEN, E.: Variation of blood sugar in Finnish twins. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 3, S. 117 ff. [4 S.].)
- SACHSSE, B.: Vergleichende Untersuchungen verschiedener Belastungsmethoden des Kohlenhydratstoffwechsels. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 48, S. 2281 ff. [3 S.].)
- SCHMITZ-MOORMANN, P.: Zur Biochemie der Kohlenhydrate der gesunden menschlichen Leber. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **338** [1964] Nr. 1-2, S. 63/73.)
- SCHNEIWEISS, J. W.: The effect of high-fat diet on growth and blood sugar of the intact and hypophysectomized rat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-6568 [174 S.].)
- SCHULTZE, M., u. RAPOPORT, S.: Pathways of glucose catabolism in reticulocytes. (Acta biologica et medica Germanica **13** [1964] Nr. 3, S. 310/316.)
- SMITH, M. W.: Electrical properties and glucose transfer in the goldfish intestine. (Experientia **20** [1964] Nr. 11, S. 613 ff. [2 S.].)
- SPENCER, A., CORMAN, L., u. LOWENSTEIN, J. M.: Citrate and the conversion of carbohydrate into fat. A comparison of citrate and acetate incorporation into fatty acids. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 2, S. 378 ff. [12 S.].)
- STEINKE, J., u. TYLER, H. R.: The association of amyotrophic lateral sclerosis and carbohydrate intolerance. A clinical study. (Metabolism **13** [1964] Nr. 11, S. 1376 ff. [6 S.].)
- STOKES, R. M.: Glucose absorption and metabolism by the gut of rainbow trout, *Salmo gairdneri*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-5005 [123 S.].)

- TABACHNICK, I. I. A., GULBENKIAN, A., u. SEIDMAN, F.: The effect of a benzothiadiazine, diazoxide, on carbohydrate metabolism. (*Diabetes* **13** [1964] Nr. 4, S. 408ff. [11 S.])
- WATSON, R. H. J.: Carbohydrate preference in the rat. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. xliiff. [1 S.])
- WILLIAMS, R. D. B.: Alterations in the glucose transport mechanism in patients with complications of bacterial meningitis. (*Pediatrics* **34** [1964] Nr. 4, S. 491ff. [12 S.])
- WRENSHALL, G. A., RAPPAPORT, A. M., BEST, C. H., COWAN, J. S., u. HETENYI, G.: Absolute rates of glucose production, accumulation and utilization in the dog at pancreatectomy and thereafter. (*Diabetes* **13** [1964] Nr. 5, S. 500ff. [9 S.])

2c-2 Fette-Fats

- N. N.: Muscular dystrophy: A problem in polyunsaturated fatty acid metabolism? (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 3, S. 187ff. [? S.])
- N. N.: Besonderheiten des Eiweiß-, Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels in den ersten Lebenstagen. (*Dt. med. Wschr.* **89** [1964] Nr. 43, S. 2047ff. [3 S.])
- +N. N.: Phospholipid metabolism in the liver; effects of fasting and refeeding. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 210ff. [2 S.])
- +N. N.: Metabolic interrelationships of dietary carbohydrate and fat. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 216ff. [1 S.])
- +N. N.: The metabolism of a *trans* fatty acid. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 247ff. [2 S.])
- +N. N.: The metabolism of adipose tissue fatty acids in the diabetic rat. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 252ff. [3 S.])
- +N. N.: Tricarboxylic acid cycle regulation of fatty acid synthesis. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 9, S. 268ff. [2 S.])
- +N. N.: Effects of insulin on carbohydrate and fat metabolism in vitamin B₆ deficiency. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 10, S. 314ff. [3 S.])
- +N. N.: Effect of blood lipid levels on blood clotting and thrombosis. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 11, S. 332ff. [2 S.])
- +N. N.: Increased mobilization of free fatty acids from adipose tissue in diabetes. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 11, S. 334ff. [3 S.])
- +N. N.: Lipid composition of tissue subcellular fractions. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 11, S. 345ff. [2 S.])
- *BALASSE, E.: Effects of oxytocin on blood sugar and free fatty acids content of plasma and insulin activity of serum in normal dogs. (*C. r. Soc. Biol.* **158** [1964] Nr. 5, S. 1165ff. [3 S.])
- CARLSON, L. A.: Transport of endogenous fatty acids in plasma. (*Bibliotheca Nutritio et Dieta* **1964**, Nr. 6, S. 98ff. [3 S.])
- CARLSON, L. A., u. MOSSFELDT, F.: Acute effects of prolonged, heavy exercise on the concentration of plasma lipids and lipoprotein in man. (*Acta physiologica Scandinavica* **62** [1964] Nr. 1-2, S. 51/59.)
- CONNOR, W. E., STONE, D. B., u. HODGES, R. E.: The interrelated effects of dietary cholesterol and fat upon human serum lipid levels. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 8, S. 1691ff. [6 S.])
- COOTS, R. H.: A comparison of the metabolism of lauric, oleic, palmitic, and stearic acids in the rat. (*J. Lipid. Res.* **5** [1964] Nr. 3, S. 468/472.)
- CZOK, G., GRIEM, W., KIECKEBUSCH, W., BÄSSLER, K. H., u. LANG, K.: Physiologische Wirkungen und Stoffwechsel dimerer Fettsäuren. 1.: Physiologische Wirkungen. (*Z. Ernährungswiss.* **5** [1964] Nr. 2, S. 80/89.)

- DOBIÁSOVŠ, M., HAHN, P., u. KOLDOVSKÝ, O.: Fatty acid composition in developing rats. Fatty acid composition of triglycerides and phospholipids in some organs of the rat during postnatal development. (Biochim. biophys. Acta **84** [1964] Nr. 5, S. 538/549.)
- ENSER, M.: Fatty acids and intestinal metabolism. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 2, S. 290ff. [7 S.].)
- ERICKSON, B. A., COOTS, R. H., MATTSO, F. H., u. KLIGMA, A. M.: The effect of partial hydrogenation of dietary fats, of the ratio of polyunsaturated to saturated fatty acids, and of dietary cholesterol upon plasma lipids in man. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 11, S. 2107ff. [9 S.].)
- GÖRANSSON, G.: The incorporation of palmitic acid and oleic acid into liver lipids by the rat. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 1, S. 41 Pff. [1 S.].)
- GÖRANSSON, G., u. OLIVECRONA, T.: The metabolism of fatty acids in the rat. 1.: Palmitic acid. (Acta physiologica Scandinavica **62** [1964] Nr. 3, S. 224/239.)
- GRASSO, S., MICHAELS, G. D., u. KINSELL, L. W.: Effects of norepinephrine upon lipid metabolism in a patient with biliary cirrhosis. (Metabolism **13** [1964] Nr. 11, S. 1333ff. [9 S.].)
- HAIGH, W. G.: Glyoxylate cycle enzymes and the metabolism of acetate by algae. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5731 [117 S.].)
- HALDEN, W.: Vorkommen und biologische Bewertung von Fettsäuren. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 9, S. 223/226.)
- HUBER, J. T., u. MOORE, W. E. C.: Short-chain fatty acid concentrations posterior to the stomach of calves fed normal and milk diets. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1421ff. [2 S.].)
- HYTTEN, F. E.: Measurement of total body fat in man with ⁸⁶krypton. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxi ff. [1 S.].)
- JAHNKE, K., GRIES, F. A., WALLENFELS, H., u. SCHULTE, H.: Verhalten von Metaboliten des Fettstoffwechsels im Serum adipöser und nichtadipöser Personen unter Grundumsatzbedingungen. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 20, S. 1016ff. [4 S.].)
- JONES, E. M., MONTGOMERY, H. J., JOHNSON, P. B., MARTIN, M. J. M., VAN HUSS, W. D., u. CEDERQUIST, D.: Effects of exercise and food restriction on serum cholesterol and liver lipids. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 2, S. 460ff. [7 S.].)
- KAUNITZ, H., u. MCKAY, D. G.: Food restriction and lipid metabolism in pregnancy. (Metabolism **13** [1964] Nr. 9, S. 837ff. [6 S.].)
- KROMAN, H., NODINE, J., BENDER, S., u. BREEST, A.: Lipids in normals and patients with coronary disease. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 5, S. 571ff. [10 S.].)
- LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Plasma and liver lipids of mice as influenced by dietary protein and sulfur-containing amino acids. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 10/14.)
- +MACDONALD, I.: Dietary carbohydrates and lipid metabolism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 257ff. [2 S.].)
- MACDONALD, I.: Dietary carbohydrates and lipid metabolism. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 119ff. [4 S.].)
- MAGER, M., IAMPETRO, P. F., u. GOLDMAN, R. F.: The effect of supplementary feeding on plasma free fatty acids during work. (Metabolism **13** [1964] Nr. 9, S. 823ff. [8 S.].)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The relationship between diet, plasma lipid composition and aortic atherosclerosis in rabbits. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 431/448.)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The relationship between the linoleic acid content of the diet, the fatty acid composition of the plasma phospholipids and the degree of aortic atherosclerosis in experimental rabbits. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 603/612.)

- NOBLE, R. C. u. MOORE, J. H.: Studies on the lipid metabolism of the chick embryo. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 12, S. 1729ff. [14 S.])
- NOMA, A.: Studies on the phospholipid metabolism of the intestinal mucosa during fat absorption. (J. Biochem. **56** [1964] Nr. 6, S. 522ff. [11 S.])
- RANDLE, P. J., NEWSHOLME, E. A., u. GARLAND, P. B.: Regulation of glucose uptake by muscle. 8.: Effects of fatty acids, ketone bodies and pyruvate, and of alloxan-diabetes and starvation, on the uptake and metabolic fate of glucose in rat heart and diaphragm muscle. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 652ff. [13 S.])
- RIGGI, S. J.: The involvement of the reticulo-endothelial system in the metabolism of particular lipids. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7867 [207 S.])
- SARASIN, R., PEDERSEN, W., u. BERNHARD, K.: Geschlechtsbedingte Unterschiede in der Fettsäurezusammensetzung der Leberlipide von Ratten bei Mangel an essentiellen Fettsäuren und Vitamin E. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34**, [1964] Nr. 4, S. 421ff. [1 S.])
- STOFFEL, W., u. ACH, K.-L.: Der Stoffwechsel der ungesättigten Fettsäuren. 2.: Eigenschaften des kettenverlängernden Enzyms. Zur Frage der Biohydrogenierung der ungesättigten Fettsäuren. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **337** [1964] Nr. 1-3, S. 123/132.)
- STOFFEL, W., CAESAR, H., u. DITZER, R.: Der Stoffwechsel der ungesättigten Fettsäuren. 4.: Zur β -Oxydation der Mono- und Polyenfettsäuren. Chemische Synthesen von Intermediärprodukten. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **339** [1964] Nr. 1-6, S. 182/193.)
- STOFFEL, W., DITZER, R., u. CAESAR, H.: Der Stoffwechsel der ungesättigten Fettsäuren. 3. Zur β -Oxydation der Mono- und Polyenfettsäuren. Der Mechanismus der enzymatischen Reaktionen an $\Delta^{3\text{cis}}$ -Enoyl-CoA-Verbindungen. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **339** [1964] Nr. 1-6, S. 167/181.)
- SUNZEL, H., MARTINSSON, A., u. HOOD, B.: The lipid content of the human liver. A comparison between patients with gallstone disease and peptic ulcer. (Metabolism **13** [1964] Nr. 12, S. 1469ff. [6 S.])
- TALBOTT, G. D.: Influence of environmental factors on lipidresponse curves. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 575ff. [10 S.])
- WACHTEL, U.: Erster Weltfettkongreß. Hamburg, 12. bis 18. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 285/287.)
- WEIGENBERG, B. I., u. McMILLAN, G. C.: Serum and aortic lipids in rabbits fed cholesterol and linoleic acid stereoisomers. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 314/324.)
- YOUNG, J. W.: The metabolism of acetate propionate and butyrate in young milk-fed calves. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-11.130 [115 S.])
- ZIMMER, G., GRIES, F. A., u. JAHNKE, K.: Das Verhalten von Metaboliten des Fettstoffwechsels im Serum adipöser und nichtadipöser Personen bei oraler Kohlenhydratzufuhr und kurzfristiger Nahrungskarenz. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 20, S. 1020ff. [4 S.])
- 2c-3 Cholesterin-Cholesterol
- N. N.: Weight reduction and serum cholesterol levels. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 54ff. [? S.])
- +N. N.: Inhibition of cholesterol synthesis in mice. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 7, S. 205ff. [2 S.])
- +N. N.: Cholesterol esterification and dietary fat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 276ff. [2 S.])
- BUCHWALD, H., u. GEBHARD, R. L.: Effect of intestinal bypass on cholesterol absorption and blood levels in the rabbit. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 3, S. 567ff. [6 S.])

- CAREY, J. B.: Conversion of cholesterol to trihydroxycoprostanic acid and cholic acid in man. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 7, S. 1443 ff. [6 S.].)
- CONNOR, W. E., STONE, D. B., u. HODGES, R. E.: The interrelated effects of dietary cholesterol and fat upon human serum lipid levels. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 8, S. 1691 ff. [6 S.].)
- DEN HARTOG, C., VAN SCHAİK, T. F. S. M., DALDERUP, L. M., u. DRION, E.: Methodology of dietary surveys associated with epidemiological research on the relationship between serum-cholesterol and dietary fat. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 52 ff. [11 S.].)
- EDWARDS, H. M., u. JONES, V.: Effect of dietary cholesterol on serum and egg cholesterol levels over a period of time. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 877 ff. [3 S.].)
- ERICKSON, B. A., COOTS, R. H., MATTSO, F. H., u. KLIGMA, A. M.: The effect of partial hydrogenation of dietary fats, of the ratio of polyunsaturated to saturated fatty acids, and of dietary cholesterol upon plasma lipids in man. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 11, S. 2017 ff. [9 S.].)
- GARRETT, H. E., HORNING, E. C., CREECH, B. G., u. DE BAKEY, M.: Serum cholesterol in surgical patients. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 9, S. 655 ff. [5 S.].)
- GERSON, T., SHORLAND, F. B., u. DUNCKLEY, G. G.: The effect of β -sitosterol on the metabolism of cholesterol and lipids in rats on a diet low in fat. (Biochem. J. **92**, [1964] Nr. 2, S. 385 ff. [6 S.].)
- HENROTTE, J. G., u. VERGHESE, N.: Variations of plasma cholesterol among South Indian men in relation to economical status and diet. (Experientia **20** [1964] Nr. 11, S. 640 ff. [1 S.].)
- HOLLISTER, L. E., BECKMAN, W. G., u. BAKER, M.: Comparative variability of serum cholesterol and serum triglycerides. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 3, S. 329 ff. [4 S.].)
- HOWARD, A. N., GRESHAM, G. A., JONES, D., u. JENNINGS, I. W.: Nutritional factors involved in the production of atherosclerosis in rabbits by semisynthetic diets of low cholesterol content. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlv ff. [1 S.].)
- HULETT, B. J., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: Changes observed in egg yolk cholesterol, serum cholesterol and serum glutamic oxalacetic transaminase by feeding cholesterol and vegetable oil to mature hens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1075 ff. [4 S.].)
- JAGANNATHAN, S. N., CONNELL, W. F., u. BEVERIDGE, J. M. R.: Effects of gormandizing and semicontinuous eating of equicaloric amounts of formulatype high fat diets on plasma cholesterol and triglyceride levels in human volunteer subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 90 ff. [4 S.].)
- JONES, E. M., MONTROYE, H. J., JOHNSON, P. B., MARTIN, M. J. M., VAN HUSS, W. D., u. CEDERQUIST, D.: Effects of exercise and food restriction on serum cholesterol and liver lipids. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 2, S. 460 ff. [7 S.].)
- KRITCHEVSKY, D., u. TEPPER, S. A.: Serum cholesterol levels of inbred rats. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 3, S. 631 ff. [3 S.].)
- LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Relative distribution of cholesterol in plasma and liver compartments of chicks fed different fatty acids. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 3, S. 653 ff. [3 S.].)
- MATHUR, K. S., SINGHAL, S. S., u. SHARMA, R. D.: Effect of Bengal gram on experimentally induced high levels of cholesterol in tissues and serum in albino rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 201/204.)
- SAITO, S., u. FILLIOS, L. C.: Certain aspects of cholesterol metabolism and hepatic protein synthesis in the rat. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 6, S. 1287 ff. [8 S.].)
- SCHILLING, F. J., HASHIM, S. A., u. LEONARDY, J. G.: Effect of controlled breakfast on serum cholesterol and triglycerides. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 1 ff. [5 S.].)

- SIAMMA'A, M. H., u. AL-KHALIDI, U.: Uptake of cholesterol by segments of small intestine of rat. (Amer. J. Physiol. **207**, [1964] Nr. 1 S. 33/36.)
- TRUSWELL, A. S.: Effects of surplus leucine intake on serum cholesterol in man. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlviff. [? S.].)
- VROMAN, H. E., KAPLANIS, J. N., u. ROBBINS, W. E.: Cholesterol turnover in the American cockroach, *Periplaneta americana* (L.). (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 3, S. 418/421.)
- WILSON, J. D.: The quantification of cholesterol excretion and degradation in the isotopic steady state in the rat: The influence of dietary cholesterol. (J. Lipid. Res. **5**, [1964] Nr. 3, S. 409/417.)
- WINTZ, M., GRAFF, J., u. SEEDMAN, D. A.: Effect of dietary carbohydrate on serum cholesterol levels. (Arch. Biochem. Biophys. **108**, [1964] Nr. 3, S. 576ff. [? S.].)
- WOSTMANN, B. S., u. KAN, D. F.: The cholesterol-lowering effect of commercial diet fed to germfree and conventional rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 277/282.)

2c-4 Proteine-Proteins

- N. N.: Besonderheiten des Eiweiß-, Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels in den ersten Lebenstagen. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 43, S. 2047ff. [3 S.].)
- +N. N.: Tryptophan and glutamine metabolism in chronic alcoholism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 7, S. 197ff. [2 S.].)
- AKRAM, M.: Protein nitrogen in rumen ingesta of steers fed single or mixed sources of nitrogen with and without added grain. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9985 [155 S.].)
- ALLISON, J. B., WANNEMACHER, R. W., BANKS, W. L., u. WUNNER, W. H.: The magnitude and significance of the protein reserves in rats fed at various levels of nitrogen. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 383/388.)
- BARNESLEY, E. A.: The metabolism of S-methyl-L-cysteine in the rat. (Biochim. biophys. Acta **90** [1964] Nr. 1, S. 24/36.)
- BOCCI, V.: Distribution and fate of soluble proteins labelled with iodine-131 from rat and rabbit livers. (Nature **203** [1964] Nr. 4947, S. 888ff. [1 S.].)
- BOWERS, H. H., PRESTON, T. R., MACDONALD, I., MACLEOD, N. A., u. PHILIP, E. B.: Nitrogen retention by cattle given all-concentrate diets containing different concentrations of fish meal. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, xxxiff. [1 S.].)
- CHALUPA, W., EVANS, J. L., u. STILLIONS, M. C.: Influence of ethanol on rumen fermentation and nitrogen metabolism. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 802ff. [6 S.].)
- COLES, B. L., u. MACDONALD, I.: Variations in serum protein levels associated with a high carbohydrate intake in man. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxviff. [1 S.].)
- DAVIS, G. V., u. STALLCUP, O. T.: Influence of dietary nitrogen on nitrogen metabolism in the rumen. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1237ff. [6 S.].)
- DEAN, W. F.: The development of a crystalline amino acid reference diet for chicks with special reference to its use in studying the effects of suboptimal and superoptimal dietary concentrations of amino acids in the free amino acid content of blood plasma. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6042 [122 S.].)
- FOY, H., KONDI, A., u. MBAYA, V.: Effect of riboflavine deficiency on bone marrow function and protein metabolism in baboons. Preliminary report. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 307/318.)
- FRANKL, W. S.: Glycoproteins in diabetes mellitus and atherosclerosis. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 5, S. 588ff. [8 S.].)
- GITLIN, D.: Protein metabolism, cell formation and immunity - Borden Award address, October 1963. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 2, S. 198ff. [13 S.].)

- GOYAL, K. D.: Nitrogen retention by human subjects who consumed diets containing wheat flour with nonfat dry milk or certain amino acids. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-4584 [89 S.].)
- HENDERLONG, P. R.: Phosphorus and nitrogen metabolism in soybeans as influenced by potassium. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.758 [74 S.].)
- HOLT, P. R.: Dietary treatment of protein loss in intestinal lymphangiectasia. The effect of eliminating dietary long chain triglycerides on albumin metabolism in this condition. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 5, S. 629ff. [7 S.].)
- JONES, J. D.: Lysine - arginine antagonism in the chick. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 313/321.)
- KLAY, R. F.: Some effects of level of dietary protein on lysine metabolism of growing pigs. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-10.831 [90 S.].)
- KLUTHE, R.: Wissenschaftliche Grundlagen von Eiweißempfehlungen und Eiweißbeschränkung bei Nierenerkrankungen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 108/118.)
- KUC, R. H. S.: Nitrogen and organic acid metabolism of aging better times roses. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-8682 [90 S.].)
- KÜHN, K., IWANGOFF, P., HAMMERSTEIN, F., STECHER, K., DURRUTJ, M., HOLZMANN, H., u. KORTING, G. W.: Untersuchungen über den Stoffwechsel des Kollagens. 2.: Der Einbau von [¹⁴C] Glycin in Kollagen bei mit Prednison behandelten Ratten. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **337** [1964] Nr. 4-6, S. 249/256.)
- LARSON, L. A.: Amino acid metabolism in pea seedlings. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-4594 [118 S.].)
- LUKENS, F. D. W.: Insulin and protein metabolism. The Banting Memorial Lecture 1964. (Diabetes **13** [1964] Nr. 5, S. 451ff. [11 S.].)
- MAYNARD, L. S., u. SCHENKER, V. J.: Glutamic acid metabolism in vivo: The effects of pretreatment with morphine sulphate. (Biochem. Pharmacol. **13** [1964] Nr. 11, S. 1507ff. [6 S.].)
- MONTANINI, I., u. PORCELLATI, G.: Protein metabolism of peripheral nerves during demyelination by organo-phosphorous compounds. (Ital. J. Biochem. **13** [1964] Nr. 4, S. 230ff. [10 S.].)
- MCCONNELL, W. B.: Studies on wheat plants using carbon-14 compounds. 21.: The metabolism of glycine-2-C¹⁴. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 9, S. 1293ff. [8 S.].)
- MENAHAN, L. A., u. SCHULTZ, L. H.: Metabolism of leucine and valine within the rumen. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1080ff. [6 S.].)
- MICHAEL, A. F., DRUMMOND, K. N., DOEDEN, D., ANDERSON, J. A., u. GOOD, R. A.: Tryptophan metabolism in man. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 9, S. 1730ff. [17 S.].)
- PANDOLFO, L., u. MACAIGNE, S.: The metabolism of glucosamine. Synthesis of glutamic acid, α -alanine and aspartic acid in homogenates of rat organs, in presence of D-glucosamine and ketoacids. (Ital. J. Biochem. **13** [1964] Nr. 4, S. 253ff. [? S.].)
- PARRISH, J. E., u. KIPNIS, D. M.: Effects of Na⁺ on sugar and amino acid transport in striated muscle. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 10, S. 1994ff. [9 S.].)
- PITTMAN, F. E., DENNING, C. R., u. BARKER, H. G.: Albumin metabolism in cystic fibrosis. (Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 4, S. 360ff. [6 S.].)
- ROELS, O. A., GUHA, A., TROUT, M., VAKIL, U., u. JOSEPH, K.: Effect of dietary α -tocopherol on protein metabolism in vitamin A-deficient rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 161/166.)
- SANWALD, R., u. WAHL, P.: Über das Verhalten der Lipoproteide bei Diabetikern unter der Behandlung mit Biguaniden. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 41, S. 1459ff. [2 S.].)

- SHARMA, V. V.: Some aspects of nitrogen metabolism in cattle. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-7274 [103 S.])
- SMITH, R. E.: The utilization of the amino acids in intact proteins by the growing chick, with special reference to the effect of heating upon amino acid utilization, as measured by amino acid supplementation, biological (chick) assay of amino acids and free-amino acid patterns of blood plasma. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6156 [181 S.])
- THEIMER, W.: Quantitative Veränderungen der freien Serum-Aminosäuren im Alter. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 19, S. 465ff. [1 S.])
- UWAEGBUTA, H. O., u. LEWIS, D.: Chick bioassay of lysine. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxixff. [1 S.])
- VAN LEEUWEN, A. M.: Net cation equivalency ("Base binding power") of the plasma proteins. A study of ion-protein interaction in human plasma by means of in vivo ultrafiltration and equilibrium dialysis. (Acta medica Scandinavica **176** [1964] Nr. 4, Suppl. Nr. 422 [212 S.])
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nitrogen balance studies with the milk-fed lamb. 3.: Effect of different nitrogen intakes on growth and nitrogen balance. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 295/306.)
- WATTS, J. H., MANN, A. N., BRADLEY, L., u. THOMPSON, D. J.: Nitrogen balances of men over 65 fed the FAO and milk patterns of essential amino acids. (J. Gerontology **19** [1964] Nr. 3, S. 370ff. [5 S.])
- WATTS, J. H., TOLBERT, B., u. RUFF, W. L.: Nitrogen balance of young men fed selected amino acid patterns. 1.: FAO reference pattern, a modification of the FAO reference pattern, and wheat flour pattern. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 10, S. 1437ff. [8 S.])
- WEWALKA, F.: Eiweiß und Ernährung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 124/130.)
- WERNY, A., u. BERGNER, H.: Der ^{32}P - und ^{35}S -Methionin-Einbau in verschiedene Phosphat- und Gewebefractionen der Ratte bei unterschiedlichem Eiweiß- und Phosphatgehalt der Diät. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 317/328.)
- WITTENBURG, H., u. BOCK, H.-D.: Untersuchungen über den Stickstoffumsatz im tierischen Organismus. 5.: Zum Aufschluß von Stickstoffverbindungen in pflanzlichen und tierischen Produkten. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, S. 285/290.)
- YESS, N., PRICE, J. M., BROWN, R. R., SWAN, P., u. LINKSWILER, H.: Vitamin B₆ depletion in man: Urinary excretion of tryptophan metabolites. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 229/236.)
- 2c-5 Mineralstoffe-Minerals*
- N. N.: Kolontumoren und Mineralstoffwechselstörung. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 31, S. 1482.)
- N. N.: Besonderheiten des Wasser-, Mineral- und Säure-Basen-Stoffwechsels in den ersten Lebenstagen. (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 51, S. 2425ff. [5 S.])
- BENTZEL, C. J., CARBONE, P. P., u. ROSENBERG, L.: The effect of prednisone on calcium metabolism and Ca^{47} kinetics in patients with multiple myeloma and hypercalcemia. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 11, S. 2132ff. [14 S.])
- BERGNER, H., u. HOCK, A.: Nucleinsäurestoffwechsel und Phosphatumsatz in der Leber. 2.: Der Gehalt der Rattenleber an Nucleinsäuren und Nucleotiden sowie anorganischem Phosphor und ihre postmortalen Veränderungen nach Fütterung von verschiedenen Proteindiäten. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 329/344.)
- BERGNER, H., u. HOCK, A.: Nucleinsäurestoffwechsel und Phosphatumsatz in der Leber. 3.: Der Gehalt an säurelöslichem Phosphor, Lipoidphosphor, Nucleinsäurephosphor und Eiweißphosphor in der Rattenleber unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 6, S. 469/485.)

- BRODA, E., FINDENEGG, G., u. DESSER, H.: Konkurrieren Ammonium und Kalium in Pflanzenzellen? (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 18, S. 436ff. [1 S.])
- CRAMER, C. F.: In vivo intestinal transport of calcium and water from solutions recycled through healed gut loops in dogs. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 118/124.)
- CROSS, R. B.: The effects of osmotic diuresis and vasopressin upon the distribution of sodium, potassium and urea in the rat kidney. (Australian J. exper. Biol. med. Sci. **42** [1964] Nr. 4, S. 523ff. [16 S.])
- DELALOYE, B., u. TABAU, R.: Contribution à l'étude du métabolisme calcique au cours des ostéopathies raréfiantes diffuses à l'aide du Ca^{45} . (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 40, S. 1410ff. [7 S.])
- DENT, C. E.: General principles of metabolic balance as illustrated in particular by calcium balance determinations. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 10/23.)
- DOUGALL, H. W., u. BIRCH, H. F.: Acid, ammonium and nitrate distribution in grasses. (Nature **203** [1964] Nr. 4951, S. 1308ff. [1 S.])
- EVANS, E. C.: Calcium transport in the primary root of *Zea mays*. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5220 [115 S.])
- FEDECZKO, D., u. HORNIK, N.: Creatine and phosphorus metabolism in rickets. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 3, S. 297ff. [4 S.])
- FLEISCH, H., u. BISAZ, S.: Einige Gesichtspunkte zur klinischen Bedeutung von Calcium und Phosphat in der Nahrung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 166/171.)
- FOURMAN, P.: Osteoporosis. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 82/92.)
- FROHLICH, E. D., WHITE, J. W., u. KOSTERKA, L. H.: Plasma sodium, potassium, calcium, and magnesium concentrations in essential hypertension. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 4, S. 419ff. [5 S.])
- GAMBLE, J. F.: A study of strontium, barium, and calcium relationships in soils and vegetation. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-10.914 [116 S.])
- GÜNTHER, K., u. LENKEIT, W.: Langfristige Untersuchungen über den Calcium-, Phosphor- und Magnesiumumsatz der Legehähne. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 5, S. 265/291.)
- HENDERLONG, P. R.: Phosphorus and nitrogen metabolism in soybeans as influenced by potassium. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.758 [74 S.])
- HÖVELS, O.: Vitamin D und Calciumstoffwechsel. (Z. Ernährungswiss. Suppl. **4** [1965] S. 159/165.)
- HUMPHREYS, E. R., u. SCOTT, P. P.: Variations in the distribution of calcium in the femurs of growing and adult cats on high and low calcium intakes. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxvff. [1 S.])
- HURWITZ, S.: Calcium metabolism of pullets at the onset of egg production, as influenced by dietary calcium level. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1462ff. [10 S.])
- KAEHLIS, E.: The citrate and calcium metabolism of the thyroid gland. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-6474 [125 S.])
- KAY, R. N. B., u. PHILLIPSON, A. T.: The influence of urea and other dietary supplements on the nitrogen content of the digesta passing to the duodenum of hay-fed sheep. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlvi.)
- KLINGMÜLLER, V., u. RUGE-JESKE, G.: Säurebindungsvermögen und Pufferkapazität der Nahrung als Maß für einen akuten Alkaliüberschuß des Körpers. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 174/178.)
- LANTZSCH, H. J., GÜTTE, J. O., MOLNAR, S., u. LENKEIT, W.: Über das antagonistische Verhalten von Na und K im Intestinaltrakt während der Gravidität und Laktation nach Untersuchungen an Schweinen. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 364/371.)

- LENKEIT, W., FRIEDE, H. J., RIEGER, H. J., HELFFERICH, B., u. GUTTE, J. O.: Langfristige Untersuchungen über den Umsatz von N, P und Ca und über die energetische Futterverwertung bei zwei Milchkühen. 1.: Fragestellung und allgemeine Versuchsdaten. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 4, S. 196/205.)
- MERCER, P. F.: The distribution of sodium and other ions on the mammalian kidney and its relationship to the counter-current hypothesis for urine concentration, as studied by autoradiography. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8737 [137 S.].)
- MILLSTEIN, L. G.: A study of calcium and magnesium in the aging rat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.938 [117 S.].)
- MUELLER, W. J., SCHRAER, R., u. SCHRAER, H.: Calcium metabolism and skeletal dynamics of laying pullets. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 20/26.)
- NESHEIM, M. C., LEACH, R. M., ZEIGLER, T. R., u. SERAFIN, J. A.: Interrelationships between dietary levels of sodium, chlorine and potassium. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 361/366.)
- PACKETT, L. V., u. HAUSCHILD, J. P.: Phosphorus, calcium and magnesium relationships in ovine urolithiasis. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 185/190.)
- PATE, J. S., WALLACE, W., u. VAN DIE, J.: Petiole bleeding sap in the examination of the circulation of nitrogenous substances in plants. (Nature **204** [1964] Nr. 4963, S. 1073 ff. [2 S.].)
- PENNIAL, R., u. GRIFFIN, J. B.: Studies of phosphorus metabolism by isolated nuclei. 4.: Formation of polyphosphate. (Biochimica biophysica Acta **90** [1964] Nr. 2, S. 429 ff. [3 S.].)
- PRESTON, R. L., u. PFANDER, W. H.: Phosphorus metabolism in lambs fed varying phosphorus intakes. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 369/378.)
- ROBERTS, J. F.: Studies on the inorganic metabolism of trypanosoma cruzi. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.460 [114 S.].)
- SARKAR, N. K., u. SRIVASTAVA, U.: Biochemical changes in progressive muscular dystrophy. II. Phosphorus metabolism in normal, nutritional and hereditary dystrophic muscles, livers and brains of animals. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 193/201.)
- SOLIMAN, F. A., u. HASSAN, S. Y. S.: Serum calcium and phosphorus in rabbits during fracture healing, with reference to parathyroid activity. (Nature **204** [1964] Nr. 4959, S. 693 ff. [1 S.].)
- STALDER, G., u. EGLI, F.: Störungen des Säure-Basen-Haushalts. (Helvetica paediatrica Acta **19** [1964] Nr. 5, S. 365 ff. [26 S.].)
- SWAN, P., WENTWORTH, J., u. LINKSWILER, H.: Vitamin B₆ depletion in man: Urinary taurine and sulfate excretion and nitrogen balance. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 220/228.)
- SZEPES, J.: Über die Aufnahme und den Einbau von radioaktivem Sulfat und Phosphat während der Entwicklung der Reispflanze. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 16, S. 393.)
- WELLS, C. H.: A comparison of renal tissue sodium and calcium concentration changes induced by parathyroid extract, calcium excess or calcium deprivation in the rabbit. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-976 [83 S.].)
- WIERNY, A., u. BERGNER, H.: Der ³²P- und ³⁵S-Methionin-Einbau in verschiedene Phosphat- und Gewebefractionen der Ratte bei unterschiedlichem Eiweiß- und Phosphatgehalt der Diät. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 317/328.)
- WILLIS, J. S.: Potassium and sodium content of tissues of hamsters and ground squirrels during hibernation. (Science **146** [1964] Nr. 3643, S. 546 ff. [1 S.].)
- ZIEVE, P. D., GAMBLE, J. L., u. JACKSON, D. P.: Effects of thrombin on the potassium and ATP content of platelets. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 11, S. 2063 ff. [7 S.].)

2c-6 Spurenelemente-Trace Nutrients

- +N. N.: Zinc metabolism in the chick. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 309ff. [2 S.].)
- BELL, M. C., DIGGS, B. G., LOWREY, R. S., u. WRIGHT, P. L.: Comparison of Mo⁹⁹ metabolism in swine and cattle as affected by stable molybdenum. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 367/372.)
- BERKE, H. L., u. DiPASQUA, A. C.: Distribution and excretion of polonium-210. VIII. After inhalation by the rat. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 133/147.)
- BRAUNSTEINER, H.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Eisenstoffwechsel. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 409/411.)
- CARTWRIGHT, G. E., u. WINTROBE, M. M.: The question of copper deficiency in man. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 94ff. [? S.].)
- CASARETT, L. J.: Distribution and excretion of polonium-210. 5.: Autoradiographic study of effects of route of administration on distribution of polonium-210. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 93/105.)
- CASARETT, L. J.: Distribution and excretion of polonium-210. 9.: Deposition, retention, and fate after inhalation by "nose-only" exposure, with notes on mechanics of deposition and clearance and comparison of routes of administration. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 148/165.)
- CASARETT, L. J., u. MORROW, P. E.: Distribution and excretion of polonium-120. 11.: Autoradiographic studies after intratracheal administration in the rabbit. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 175/186.)
- CASARETT, L. J.: Distribution and excretion of polonium-120. 12.: Autoradiographic observations after inhalation of polonium-210 in rats. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 187/204.)
- CONSTAM, G. R., LEEMANN, W., ALMASY, F., u. CONSTAM, A. G.: Weitere Beobachtungen über den Zinkstoffwechsel bei Diabetes mellitus. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 32, S. 1104ff. [5 S.].)
- DECKER, C. F., KASPAR, L. V., u. NORRIS, W. P.: The variation of strontium metabolism with age in the dog. (Radiation Res. **23** [1964] Nr. 3, S. 475/490.)
- DITTRICH, H., HÖLBEL, I., u. SEIFERT, E.: Über das Verhalten des Eisens bei der Steatose der Leber. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 452/455.)
- DONATI, R. M., CHAPMAN, C. W., WARNECKE, M. A., u. GALLAGHER, N. I.: Iron metabolism in acute starvation. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 50ff. [4 S.].)
- ENGEL, R. W., HARDISON, W. A., MILLER, R. F., PRICE, N. O., u. HUBER, J. T.: Effect of copper intake on concentration in body tissue and on growth, reproduction and production in dairy cattle. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1160ff. [4 S.].)
- FALKMER, S., KNUTSON, F., u. VOIGT, G. E.: On the cobalt-concentrating ability of pancreatic islet tissue. A histological, histochemical, and autoradiographical investigation. (Diabetes **13** [1964] Nr. 4, S. 400ff. [8 S.].)
- FLEISCHHACKER, H.: Der Eisenstoffwechsel. (Symposion) (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 391/392.)
- GABL, F.: Immunoelktrophoretische Studien bei Eisenstoffwechselstörungen. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 415/420.)
- GAMBLE, J. F.: A study of strontium, barium, and calcium relationships in soils and vegetation. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-10.914 [116 S.].)
- GISINGER, E.: Eisenstoffwechsel bei Entzündungen. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 480/485.)
- HAGSTROM, G. R.: Molybdenum: Amounts in deficient and healthy plants and methods of detecting and correcting deficiencies. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, S. 64-9674 [133 S.].)

- HEINRICH, H. C., u. GABBE, E. E.: Biologische Halbwertszeit und Stoffwechsel-Umsatzrate des Jods im Gesamtkörper des Menschen. Ein experimenteller Beitrag zur Bestimmung des Jodstoffwechsels des Menschen. (Klin. Wschr. **42** [194] Nr. 24, S. 1248ff. [2 S.].)
- HEMINGWAY, R. G., u. YOUNG, M. J.: Fluorine retention in growing lambs: a comparison of balance data with bone analysis. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxviii. [1 S.].)
- HENDRIKS, H. J.: Effect of applying a metabolic harness on the plasma magnesium concentration in milking cows. (Nature **203** [1964] Nr. 4951, S. 1306.)
- HÖFER, R.: Eisenstoffwechseluntersuchungen mit Hilfe von Isotopen. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 411/415.)
- HOPKINS, L. L., POPE, A. L., u. BAUMANN, C. A.: Contrasting nutritional responses to vitamin E and selenium in lambs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 674ff. [8 S.].)
- HOSKINS, F. H.: Placental transfer and maternal-fetal tissue distribution of iron-59 in swine and sheep. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5048 [154 S.].)
- KELLNER, G.: Histochemische Methoden des Eisennachweises. (Ein neuer hochempfindlicher Eisennachweis.) (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 399/408.)
- LEIBETSEDER, F.: Die Auswirkung von Bluttransfusionen auf den Eisenstoffwechsel. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 477/480.)
- LEIPERT, T.: Zur Biochemie des Eisenstoffwechsels. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 393/399.)
- MANIS, J., u. SCHACHTER, D.: Active transport of iron by intestine: Mucosal iron pools. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 4, S. 893ff. [8 S.].)
- McCONNELL, K. P., u. ROTH, D. M.: Passage of selenium across the placenta and also into the milk of the dog. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 340/344.)
- MENDEL, G. A.: Clinical science. Iron metabolism in iron storage diseases. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 1, S. 45ff. [10 S.].)
- MORROW, P. E., u. DELLA ROSA, R. J.: Distribution and excretion of polonium-210. 7.: Fate of polonium colloid after intratracheal administration to rabbits. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 124/132.)
- MORROW, P. E., SMITH, F. A., DELLA ROSA, R. J., CASARETT, L. J., u. STANNARD, J. N.: Distribution and excretion of polonium-210. 2.: The early fate in cats. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 60/66.)
- OWEN, C. A.: Distribution of copper in the rat. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 2, S. 446ff. [3 S.].)
- PACKETT, L. V., u. HAUSCHILD, J. P.: Phosphorus, calcium and magnesium relationships in ovine urolithiasis. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 185/190.)
- REIMER, E. E.: Eisenmangelanämien (Übersicht, Einteilung, Resorptionsmechanismus und Ursachen). (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 466/471.)
- RISSEL, E.: Die Desferrioxamin-Therapie bei Leberkrankheiten. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 455/466.)
- SCHMIDT, B., u. LANG, K.: Zur Beeinflussung des ⁹⁰Sr-Stoffwechsels bei der wachsenden Ratte durch fettlösliche Vitamine. 1.: Der Einfluß von Vitamin D₃. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 19, S. 942ff. [6 S.].)
- SCHNACK, H.: Pathophysiologie der Eisenspeicherung in der Leber. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 437/440.)
- SCHROEDER, H. A., BALASSA, J. J., u. VINTON, W. H.: Chromium, lead, cadmium, nickel and titanium in mice: Effect on mortality, tumors and tissue levels. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 239/250.)
- SEITELBERGER, F.: Eisenstoffwechselstörungen des Zentralnervensystems. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 420/429.)

- SHAHIDI, N. T.: Anémie hypochrome par un trouble du métabolisme du fer. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 39, S. 1385 ff. [1 S.].)
- SPECKMAN, T. W., u. NORRIS, W. P.: The age-dependence of strontium retention in rats and mice. (Radiation Res. **23** [1964] Nr. 3, S. 461/474.)
- SPENCER-LASZLO, H., SAMACHSON, J., HARDY, E. P., u. RIVERA, J.: Strontium-90 metabolism during low strontium-90 intake in man. (Radiation Res. **22** [1964] Nr. 4, S. 668/676.)
- SPENCER-LASZLO, H., SAMACHSON, J., HARDY, E. P., u. RIVERA, J.: Strontium-90 balances during starvation in man. (Radiation Res. **22** [1964] Nr. 4, S. 677/681.)
- STANNARD, J. N.: Distribution and excretion of polonium-210. 1.: Comparison of oral and intravenous routes in the rat. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 49/59.)
- STANNARD, J. N.: Distribution and excretion of polonium-210. 3.: Long-term retention and distribution in the rat. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 67/79.)
- STANNARD, J. N., u. BAXTER, R. C.: Distribution and excretion of polonium-210. 4.: On a multiple dose regimen. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 80/92.)
- STANNARD, J. N., u. SMITH, F. A.: Distribution and excretion of polonium-210. 10.: Species comparison. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 166/174.)
- STILLINGS, B. R.: The utilization of magnesium and other materials by ruminants consuming low and high nitrogen-containing forages and vitamin D. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7744 [142 S.].)
- THALER, H.: Die Histologie der Eisenspeicherung in der Leber. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 447/451.)
- THOMAS, R. G.: The binding of polonium by red cells and plasma proteins. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 29/39.)
- THOMAS, R. G., u. STANNARD, J. N.: Influence of physicochemical state of intravenously administered polonium-210 on uptake and distribution. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 16/22.)
- THOMAS, R. G., u. STANNARD, J. N.: Distribution and excretion of polonium-210. 6.: After intratracheal administration in the rat. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 106/123.)
- VANDERVEEN, J. E., u. KEENER, H. A.: Effects of molybdenum and sulfate sulfur on metabolism of copper in dairy cattle. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1224 ff. [7 S.].)
- WAGNER, K.: Eisenstoffwechsel bei hämolytischen Anämien. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 11, S. 472/476.)
- WEIPPL, G.: Eisenstoffwechselprobleme der idiopathischen Lungenhämosiderose. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 429/432.)
- WENGER, R.: Jodmangel in der Ernährung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 175/185.)
- WEWALKA, F.: Eisenstoffwechselprobleme bei Leberkrankheiten. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 10, S. 433/437.)
- WILLIAMS, L. G., u. KEVERN, N. R.: Relative strontium and calcium uptake by green algae. (Science **146** [1964] Nr. 3650, S. 1488 ff. [1 S.].)
- WÖHLER, F., u. KÖRNIG, D.: Zur Beeinflussung der Eisenresorption durch Ascorbinsäure, Kobalt und Stoffwechselprodukte von Symbionten aus normaler Darmflora. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 8, S. 953 ff. [9 S.].)
- WOERPEL, H. R.: Effects of magnesium and iron on manganese utilization by poult. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9293 [117 S.].)
- WOERPEL, H. R., u. BALLOUN, S. L.: Effect of iron and magnesium on manganese metabolism. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1134 ff. [9 S.].)
- WRIGHT, P. L., u. BELL, M. C.: Selenium-75 metabolism in the gestating ewe and fetal lamb: Effects of dietary α -tocopherol and selenium. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 49/57.)

- WRIGHT, P. L., u. MRAZ, F. R.: Influence of dietary selenium and age upon the metabolism of selenium-75 by chicks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 947ff. [7 S.])
- ZEIDLER, D., KOLB, E., u. GÜRTLER, H.: Untersuchungen über den Eisengehalt in verschiedenen Organen beim Pferd, unter besonderer Berücksichtigung des Eisengehaltes in der Tunica mucosa und Tunica muscularis verschiedener Abschnitte des Magen-darmkanals. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 21, S. 513.)

2c-7 Wirkstoffe-Biocatalysts

- +N. N.: Corneal sensitivity and plasma vitamin A concentration. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 349ff. [? S.])
- ATKINS, G. L., DEAN, B. M., GRIFFIN, W. J., u. WATTS, R. W. E.: Quantitative aspects of ascorbic acid metabolism in man. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 9, S. 2975/2980.)
- BHAGAVAN, H. N.: Studies on the metabolism and function of vitamin E. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6023 [128 S.])
- BIERI, J. G., TEETS, L., BELAVADY, B., u. ANDREWS, E. L.: Serum vitamin E levels in a normal adult population in the Washington, D.C. area. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 131ff. [2 S.])
- BREMENER, S. M., ALFEROVA, V. A., PYPKO, A. S., ROGOVA, K. P., SELETSKAYA, R. YA.: The effect of some antibiotics on the metabolism of vitamins B₆, B₁₂, PP and C in patients with chronic cholecystitis. (Antibiotiki [russ.] **9** [1964] Nr. 7, S. 661ff. [6 S.])
- BRUBACHER, G., u. VUILLEUMIER, J. P.: Biologische Wirksamkeit und Stoffwechsel der Ascorbinsäure und verwandter Substanzen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 61/80.)
- CASTELLI, A., BAGNI, N., u. RABBI, A.: Effects of thyroxine on the absorption, distribution and elimination of ⁶⁶Co-labelled vitamin B₁₂ in the rat. (Ital. J. Biochem. **13** [1964] Nr. 3, S. 138ff. [7 S.])
- CHIANCONE, F. M.: Recenti progressi in vitaminologia alle giornate scientifiche di rennes. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 3-4, S. 125ff. [12 S.])
- DEGKWITZ, E., SCHNEIDER, W., u. STAUDINGER, H.: Biochemie der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 17/60.)
- DOSCHERHOLMEN, A.: Studies on the metabolism of vitamin B₁₂. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-7291 [429 S.])
- DURDLE, W. M.: Carotene utilization and other factors influencing vitamin A nutrition of rats and ruminants. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6050 [177 S.])
- EHRlich, S. T., FARTHING, B. R., u. MOSCHETTE, D. S.: Metabolic patterns in preadolescent children. XI. Response of vitamin A and carotene serum levels to dietary protein and vitamin A. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 389/394.)
- FELDHEIM, W.: Symposium über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Mainz am 2. und 3. April 1964. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 189/192.)
- FYNN, G. H., u. REDFEARN, E. R.: The uptake of ubiquinone and vitamin K homologues by heart-muscle particles. (Biochim. biophys. Acta **93** [1964] Nr. 2, S. 272/278.)
- GASSMANN, B., HAENEL, H., u. KETZ, H.-A.: Neuere Auffassungen über die Vitaminversorgung durch die Darmflora. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 217/224.)
- GEHLE, M. H.: Vitamin B₆ metabolism in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9264 [75 S.])
- HEIMANN, W., u. HEIMANN, A.: Mechanismus der Wirkung und der enzymatischen Zerstörung der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 211/228.)

- KEATING, E. K.: In vitro destruction of vitamin A and carotene by rumen liquor as related to ration effect and certain adjuvants of cattle feeds. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12.812 [116 S.])
- LINDNER, E., u. SLAVÍČEK, J.: Beeinflussung des Vitamin E-Spiegels im Serum bei Mutter und Frucht mit dl- α -Tocopherylacetat. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 4, S. 405 ff. [5 S.])
- MALATHI, P., u. GANGULY, J.: Studies on metabolism of Vitamin A. 7.: Lowered biosynthesis of ascorbic acid in vitamin A-deficient rats. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 3, S. 521 ff. [6 S.])
- MALATHI, P., u. GANGULY, J.: Studies on metabolism of vitamin A. 8.: Effect of ascorbate on isoprenoid metabolism in vitamin A-deficient rats. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 3, S. 527 ff. [4 S.])
- MARCHETTI, M., u. TESTONI, S.: Relationships between biotin and vitamin B₁₂. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 249/254.)
- MARKKANEN, T., u. SEPPÄLÄ, O.: Serum vitamin A and carotene levels in fish tapeworm carriers. (Acta vitaminologica **18** [1964] Nr. 3-4, S. 97 ff. [6 S.])
- MENKE, K. H.: Kobalt- und Vitamin B₁₂-Stoffwechsel. 4.: Intestinale Synthese von Guanin-Cobamid beim Huhn. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **336** [1964] Nr. 4-6, S. 257/263.)
- MORGAN, T. B., GREGORY, M. E., KON, S. K., u. PORTER, J. W. G.: Coprophagy and vitamin B₁₂ in the rat. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 595/602.)
- OLSEN, E. M., HILL, D. C., u. BRANTON, H. D.: Utilization of vitamin A and carotene by different breeds and strains of chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1488 ff. [13 S.])
- OWEN, E. C., u. PROUDFOOT, R.: The effects of a single large oral dose of vitamin A or carotene on vitamin A in the liver of the goat. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxiii.)
- PUDDU, P., u. MARCHETTI, M.: Utilization of Co⁶⁰-labeled vitamin B₁₂ by biotin-deficient rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 255/258.)
- RAHMAN, M. M., HOSSAIN, S., TALUKDAR, S. A., AHMAD, K., u. BIERI, J. G.: Serum vitamin E levels in the rural population of East Pakistan. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 133 ff. [2 S.])
- RASMUSSEN, R. A., AGUSTO, R. G., u. MASSEY, C. H.: Vitamin utilization, rat liver storage of vitamin A from fortified nonfat dried milk. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 413 ff. [1 S.])
- STOEWSAND, G. S.: Studies on the interrelationships of dietary protein, vitamin A metabolism, and certain aspects of adrenocortical function in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8759 [110 S.])
- WASSERMANN, L.: Ascorbinsäure. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Mainz, 2. u. 3. April 1964. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 288/291.)
- WEITS, J.: Het antagonisme tussen vitamine A en vitamine D. (Voeding **25** [1964] Nr. 9, S. 486/493.)
- WISS, O., u. WEBER, F.: Ernährungsphysiologische Beziehungen zwischen dem Vitamin E und den ungesättigten Fettsäuren. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 152/159.)

2c-8 Sonstiges-Diverse Matters

- +N. N.: Indole metabolism in schizophrenia. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 8, S. 234 ff. [3 S.])
- FOSSITT, D., MORTLOCK, R. P., ANDERSON, R. L., u. WOOD, W. A.: Pathways of L-arabitol and xylitol metabolism in aerobacter aerogenes. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 7, S. 2110 ff. [6 S.])

- GROVES, T. D. D.: Aspects of non-protein nitrogen metabolism in the sheep. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-8661 [160 S.])
- HASSINEN, I.: Metabolic interactions of fructose, glycerol and ethanol. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, S. 76 ff. [4 S.])
- HASTINGS, A. B.: Intermediary metabolism: Before and after isotopes. (Ann. intern. Med. **61** [1964] Nr. 5, Tl. 1, S. 966 ff. [11 S.])
- KINNEY, C. S., u. MORSE, L. M.: Effect of a folic acid antagonist, aminopterin, on fetal development and nucleic acid metabolism in the rat. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 288,294.)
- KUC, R. H. S.: Nitrogen and organic acid metabolism of aging better times roses. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-8682 [90 S.])
- LEROY, F.: Fate of ethylalcohol in the rumen of the sheep. 2.: Study on fistulated sheep. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 3, S. 245 ff. [18 S.])
- McKENNIS, H., SCHWARTZ, S. L., u. BOWMAN, E. R.: Alternate routes in the metabolic degradation of the pyrrolidine ring of nicotine. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 11, S. 3990/3996.)
- McKENNIS, H., SCHWARTZ, S. L., TURNBULL, L. B., TAMAKI, E., u. BOWMAN, E. R.: The metabolic formation of γ -(3-pyridyl)- γ -hydroxybutyric acid and its possible intermediary role in the mammalian metabolism of nicotine. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 11, S. 3981/3989.)
- NEAL, R. A., u. PEARSON, W. N.: Studies of thiamine metabolism in the rat. I. Metabolic products found in urine. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 343/350.)
- NEAL, R. A., u. PEARSON, W. N.: Studies of thiamine metabolism in the rat. II. Isolation and identification of 2-methyl-4-amino-5-pyrimidinecarboxylic acid as a metabolite of thiamine in rat urine. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 351/357.)
- RAHM, J. J., u. HOLMAN, R. T.: Studies of the metabolism of polyunsaturated acids by short-term experiments. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 149/154.)
- SCHLESINGER, K.: Genetic and biochemical determinants of alcohol preference and alcohol metabolism in mice. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9081 [164 S.])
- SCHMIDT, B., FINGERHUT, M., u. LANG, K.: Über den Stoffwechsel von radioaktiv markiertem Xylit bei der Ratte. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 21, S. 1073 ff. [5 S.])
- SPEDDING, D. J., u. WILSON, A. T.: Caffeine metabolism. (Nature **204** [1964] Nr. 4953, S. 73.)

2d Nährstoffbedarf Nutrient Requirement

- BAKER, E. M., CANHAM, J. E., NUNES, W. T., SAUBERLICH, H. E., u. McDOWELL, M. E.: Vitamin B₆ requirement for adult men. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 59 ff. [8 S.])
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: The calcium and phosphorus requirement of white leghorn pullets from 8-21 weeks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 885 ff. [11 S.])
- BURRILL, L. M., u. SCHUCK, C.: Phenylalanine requirements with different levels of tyrosine. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 202/208.)
- CHANCE, R. E., MERTZ, E. T., u. HALVER, J. E.: Nutrition of salmonoid fishes. XII. Isoleucine, leucine, valine and phenylalanine requirements of chinook salmon and interrelations between isoleucine and leucine for growth. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 177/185.)
- CZOK, G.: Gegenwärtige Höhe der Ascorbinsäurezufuhr. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 99/106.)

- DAVIS, T. R. A.: The influence of climate on nutritional requirements. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 12, S. 2051/2067.)
- DHILLON, G. S.: Nutrient requirements of corn and sorghum compared. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9988 [80 S.].)
- DJOJOSOE BAGIO, S., u. TURNER, C. W.: Effects of parathyroid extract, calciferol, hytakerol and crystalline dihydrotachysterol on feed consumption in normal lactating rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 646ff. [3 S.].)
- DRAPER, H. H., BERGAN, J. G., MEI CHIU, CSALLANY, A. S., u. BOARO, A. V.: A further study of the specificity of the vitamin E requirement for reproduction. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 395/400.)
- ELLIOTT, R. C., REED, W. D. C., u. TOPPS, J. H.: Studies of protein requirements of ruminants. 4. Live-weight changes of two breeds of African cattle given three levels of dietary protein each with varying amounts of digestible energy. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 519/528.)
- HEPBURN, F. N., u. BRADLEY, W. B.: The glutamic acid and arginine requirement for high growth rate of rats fed amino acid diets. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 305ff. [? S.].)
- JAQUOT, R., u. ADRIAN, J.: Les besoins quantitatifs des diverses vitamines en fonction des constituants non vitaminique du regime. (Ann. Nutrition de L'alimentation **18** [1964] Nr. 4, S. C 41ff. [41 S.].)
- KRAUT, H.: Der Ascorbinsäurebedarf des Menschen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 89/98.)
- LILLIE, R. J., TWINING, P. F., u. DENTON, C. A.: Calcium and phosphorus requirements of broilers as influenced by energy, sex and strain. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1126ff. [6 S.].)
- McFARLANE, J. E.: The protein requirements of the house cricket, *Acheta domesticus* L. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 4, S. 645ff. [4 S.].)
- MEDICI, J. C.: Nutritional studies, including quantitative amino acid and mineral requirements, with the flour beetle, *Tribolium confusum* (Duval). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.935 [145 S.].)
- MOE, P. J.: Iron requirements in infancy. 2.: The influence of iron-fortified cereals given during the first year of life, on the red blood picture of children at 1½-3 years of age. (Acta paediatrica **53** [1964] Nr. 5, S. 423ff. [10 S.].)
- RANHOTRA, G. S.: Protein and energy requirements of lambs, weaned at six weeks of age as determined by growth and digestion studies. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.850 [74 S.].)
- SEWELL, R. F., NUGARA, D., HILL, R. L., u. KNAPP, W. A.: Vitamin B₆ requirement of early-weaned pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 694ff. [6 S.].)
- SHAPIRO, R.: Studies on the protein requirement of the laying hen. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8553 [136 S.].)
- SNYDERMAN, S. E., BOYER, A., NORTON, P. M., ROITMAN, E., u. HOLT, L. E.: The essential amino acid requirements of infants. 9.: Isoleucine. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 313ff. [9 S.].)
- SNYDERMAN, S. E., BOYER, A., NORTON, P. M., ROITMAN, E., u. HOLT, L. E.: The essential amino acid requirements of infants. 10.: Methionine. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 322ff. [9 S.].)
- STANDLEE, W. J.: Calcium and phosphorus requirements of growing turkeys and the incidence of leg weakness. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-6221 [126 S.].)
- WELLERS, G.: Quelques aspects du problème des besoins en soufre des animaux supérieurs. (Ann. Nutrition de L'alimentation **18** [1964] Nr. 3, S. 19ff. [4 S.].)

- WOODALL, A. N., ASHLEY, L. M., HALVER, J. E., OLCOTT, H. S., VAN DER VEEN, J.: Nutrition of salmonoid fishes. XIII. The α -tocopherol requirement of chinook salmon. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 125/135.)

2e Nährstoffeinfluß
Influence of Foodstuffs and Feeds

- N. N.: Weight reduction and serum cholesterol levels. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 1, S. 54ff. [? S.].)
- N. N.: Growth rate in relation to calcium losses through sweat. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 5, S. 309ff. [? S.].)
- N. N.: Hochprozentige Glukoselösung zur Hirndrucksenkung. (*Dt. med. Wschr.* **89** [1964] Nr. 32, S. 1525.)
- N. N.: Wodurch entsteht das rote Gesicht des Weintrinkers? (*Dt. med. Wschr.* **89** [1964] Nr. 39, S. 1855.)
- +N. N.: Die Bedeutung von Folsäure und Vitamin B₁₂ für den Zellstoffwechsel. (*Dt. med. Wschr.* **89** [1964] Nr. 44, S. 2093ff. [5 S.].)
- N. N.: 63. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für innere Medizin in Bremen am 26. und 27. Juni 1964. (*Ernährungs-Umschau* **11** [1964] Nr. 9, S. 236, 238.)
- N. N.: Le syndrome des mangeurs de fromage. (*Gastroenterologia* **102** [1964] Nr. 3, S. 182ff. [? S.].)
- N. N.: Effects of smoking. (*J. Amer. med. Assoc.* **189**, [1964] Nr. 5 S. 382ff. [? S.].)
- N. N.: Cholesterol diet seems effective in heart disease prevention. (*J. Amer. med. Assoc.* **190** [1964] Nr. 4, S. A 25 ff. [? S.].)
- N. N.: Mangelernährung. [Tagungsbericht.] (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 9, S. 17/18, 20.)
- +N. N.: Tryptophan and glutamine metabolism in chronic alcoholism. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 197ff. [2 S.].)
- +N. N.: Pyridoxine dependency in siblings. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 199ff. [2 S.].)
- +N. N.: MCT treatment of chyluria and chylothorax. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 201ff. [1 S.].)
- +N. N.: Citrullinuria. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 202ff. [1 S.].)
- +N. N.: Diet and liver glucokinase activity. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 207ff. [1 S.].)
- +N. N.: Phospholipid metabolism in the liver; effects of fasting and refeeding. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 210ff. [2 S.].)
- N. N.: Hypercholesterolemia and ascorbic acid. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 7, S. 223.)
- +N. N.: Low fat diet in intestinal lymphangiectasia. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 233ff. [1 S.].)
- +N. N.: High fluid intakes and serum osmolality. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 239ff. [1 S.].)
- +N. N.: Fasting and lipid metabolism of the central nervous system. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 240ff. [2 S.].)
- +N. N.: Diet, development, and intelligence. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 244ff. [2 S.].)
- +N. N.: Oxidized cod liver oil and the reticuloendothelial system. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 249ff. [2 S.].)
- +N. N.: Uric acid, chick growth, and biosynthesis of riboflavin. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 251ff. [1 S.].)
- +N. N.: Effect of high levels of oral vitamin A on the skin. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 255.)

- +N. N.: Amino acid deficiency and muscular dystrophy in the chick. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 270ff. [1 S.].)
- +N. N.: Pyridoxine and undernutrition. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 271ff. [2 S.].)
- +N. N.: Cholesterol esterification and dietary fat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 276ff. [2 S.].)
- +N. N.: The effect of high protein diets on the urea cycle in rats. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 280ff. [3 S.].)
- +N. N.: Stimulation and inhibition of mouse sarcoma by nutrients. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 283ff. [1 S.].)
- +N. N.: Protein prefeeding and survival during starvation. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 286ff. [1 S.].)
- N. N.: Influence of calcium on acute serotonin toxicity in the rat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 287ff. [? S.].)
- +N. N.: Human red blood cell lipids and dietary fat. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 295ff. [2 S.].)
- +N. N.: Fluoride in fetal bones and teeth. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 297ff. [1 S.].)
- +N. N.: Diet and lipid deposition in tissue culture. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 301ff. [4 S.].)
- +N. N.: Iron absorption and diet. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 306ff. [3 S.].)
- +N. N.: Phosphate influence on experimental dental caries. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 311ff. [3 S.].)
- +N. N.: Effects of insulin on carbohydrate and fat metabolism in vitamin B₆ deficiency. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 314ff. [3 S.].)
- +N. N.: The effect of dietary protein on proteolytic enzymes. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 317ff. [? S.].)
- +N. N.: The gastrointestinal tract in iron deficiency anemia. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 323ff. [5 S.].)
- +N. N.: Hypocholesteremic effect of sitosterol. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 326ff. [2 S.].)
- +N. N.: Carbohydrate induced hypertriglyceridemia. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 328ff. [2 S.].)
- +N. N.: Hyperbilirubinemia in breast fed infants. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 330ff. [2 S.].)
- +N. N.: The mechanism of action of thyroxine. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 337ff. [3 S.].)
- ABRAHAM, S., BORREBAEK, B., u. CHAIKOFF, I. L.: Effect of dietary carbohydrate on glucokinase and mannokinase activities of various rat tissues. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 273ff. [? S.].)
- AKRAM, M.: Protein nitrogen in rumen ingesta of steers fed single or mixed sources of nitrogen with and without added grain. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9985 [155 S.].)
- ALBRINK, M. J.: Diet, diabetes, and serum lipids. (Diabetes **13** [1964] Nr. 4, S. 425ff. [4 S.].)
- ALEXANDER, W. D., HARRISON, M. T., HARDEN, R. M., u. KOUTRAS, D. A.: The effect of total fasting on thyroid function in man. (Metabolism **13** [1964] Nr. 7, S. 587ff. [4 S.].)
- ALLEN, R. J. L.: Carbohydrates and nutrition. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 109ff. [1 S.].)
- ALLISON, J. B., WANNEMACHER, R. W., BANKS, W. L., u. WUNNER, W. H.: The magnitude and significance of the protein reserves in rats fed at various levels of nitrogen. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 383/388.)

- ALLISON, M. J., BUCKLIN, J. A., u. DOUGHERTY, R. W.: Ruminal changes after overfeeding with wheat and the effect of intraruminal inoculation on adaption to a ration containing wheat. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 4, S. 1164ff. [8 S.])
- ALPERIN, J. B.: Effect of vitamin B₁₂ therapy in a patient with folic acid deficiency. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 3, S. 117ff. [7 S.])
- AMATO, V. A.: The effect of calcium on the expression of resistance of peppers to sclerotium rolfsii, sacc. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 4, 64-10.961 [71 S.])
- AMMERMAN, C. B., ARRINGTON, L. R., WARNICK, A. C., EDWARDS, J. L., SHIRLEY, R. L., u. DAVIS, G. K.: Reproduction and lactation in rats fed excessive iodine. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 107/112.)
- ANDERS, W., u. GÄSSLEIN, F.: Eine Nahrungsmittel-epidemie von Hepatitis infectiosa. (*Bundesgesundheitsblatt* **7** [1964] Nr. 16, S. 245/248.)
- ANDERSON, D. O.: Smoking and respiratory disease. (*Amer. J. publ. Health* **54** [1964] Nr. 11, S. 1856/1863.)
- ANDERSON, R. L., u. TOVE, S. B.: Effect of dietary acids on assimilation of fatty acids by adipose tissue in vitro. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 3, S. 244/248.)
- ANTAR, M. D.: Simple and complex carbohydrates in the diet versus in vitro thrombus formation, stypven time, and the fatty acid constituents of the individual phospholipids in young men and young women: The relation of the dietary changes in the last seventy years to the incidence of coronary heart disease in the United States. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 3, 64-7903 [179 S.])
- ARNETT, D. W.: Studies with twin beef females. 1.: Some effects of level of nutritio. 2.: Milk production techniques. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 2, 64-8894 [112 S.])
- ARROYAVE, G., FLORES, M., u. BEHAR, M.: The effect of a controlled increment in dietary nutrient intake on blood and urine biochemistry in children. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 6, S. 331ff. [10 S.])
- ASKARI, A., u. FRATANTONI, J. C.: Effect of Na⁺ and K⁺ on the adenylate kinase of human erythrocytes. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **116** [1964] Nr. 3, S. 751ff. [3 S.])
- BAID, I. C.: Lipoid bodies under different conditions of diet in the intestinal epithelium of a mammal *Funambulus pennanti* Wroughton. (*Experientia* **20** [1964] Nr. 10, S. 580ff. [2 S.])
- BAKER, H., FRANK, O., GELLENE, R. A., u. LEEVY, C. M.: Alterations in circulating folate induced by B₁₂ deficiency. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 2, S. 492ff. [3 S.])
- BANDYOPADHYAY, A., u. BANERJEE, S.: Effect of scurvy on serum proteins of rhesus monkeys. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 3, S. 771ff. [3 S.])
- BEARE, J. L., u. KATES, M.: The deposition of linoleic acid in rats fed corn oil. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 10, S. 1477ff. [10 S.])
- BEITZ, D. C., u. DAVIS, C. L.: Relationship of certain milk fat depressing diets to changes in the proportions of the volatile fatty acids produced in the rumen. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 11, S. 1213ff. [4 S.])
- BELL, N. H., u. BARTTER, F. C.: Transient reversal of hyperabsorption of calcium and of abnormal sensitivity to vitamin D in a patient with sarcoidosis during episode of nephritis. (*Ann. intern. Med.* **61** [1964] Nr. 4, S. 702ff. [9 S.])
- BENTON, A. W., MORSE, R. A., u. GUNNISON, A. F.: Bee venom tolerance in white mice in relation to diet. (*Science* **145** [1964] Nr. 3639, S. 1448ff. [1 S.])
- BERGER, H.: Klinische Bedeutung der B-Vitamine. (*Z. Ernährungswiss., Suppl.* **4** [1965] S. 146/152.)
- BERGNER, H., u. HOCK, A.: Nucleinsäurestoffwechsel und Phosphatumsatz in der Leber. 3.: Der Gehalt an säurelöslichem Phosphor, Lipoidphosphor, Nucleinsäurephosphor

- und Eiweißphosphor in der Rattenleber unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 6, S. 469/485.)
- BERKOWITZ, D.: Blood lipid responses to feedings of a polyunsaturated fat nutritional preparation and milk-cream mixture. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 218ff. [5 S.].)
- BEVERIDGE, J. M. R., JAGANNATHAN, S. N., u. CONNELL, W. F.: The effect of the type and amount of dietary fat on the level of plasma triglycerides in human subjects in the postabsorptive state. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 7, S. 999ff. [6 S.].)
- BIERI, J. G., u. ANDREWS, E. L.: Fatty acids in rat testes as affected by vitamin E. (Biochem. biophys. Res. Commun. **17** [1964] Nr. 2, S. 115/119.)
- BIRAN, L. A., BARTLEY, W., CARTER, C. W., u. RENSHAW, A.: Studies on essential-fatty acid deficiency. Effect of the deficiency on the lipids in various rat tissues and the influence of dietary supplementation with essential fatty acids on deficient rats. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 492ff. [7 S.].)
- BJÖRNTORP, P.: Fatty acids of serum, depot fat and arterial vessel wall in patients on different diets. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 101ff. [5 S.].)
- BLUMBERGER, W., u. GLATZEL, H.: The physiology of spices and condiments. The action of ginger on the amount and condition of the saliva. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 181ff. [12 S.].)
- BORGMAN, R. F.: Influence of diet and iodine-131 injections on the survival of dystrophic mice. (Nature **204**, [1964] Nr. 4956 S. 389ff. [1 S.].)
- BORREBAEK, B., ABRAHAM, S., u. CHAIKOFF, I. L.: Glucokinase activities and glycogen contents of livers of normal and hypophysectomized, x-irradiated rats subjected to different nutritional treatments. (Biochim. biophys. Acta **90** [1964] Nr. 3, S. 451/463.)
- *BOURNIQUE, C., PORTET, R., u. CHEVILLARD, L.: Blood lipids in rats adapted to various breeding temperatures and submitted to fat rich and protein rich diets. (C. r. Soc. Biol. **158** [1964] Nr. 5, S. 954ff. [5 S.].)
- BOWERS, H. H., PRESTON, T. R., MACDONALD, I., MACLEOD, N. A., u. PHILIP, E. B.: Nitrogen retention by cattle given all-concentrate diets containing different concentrations of fish meal. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. XXXIff. [1 S.].)
- BRADLEY, C. M.: The effect of slaughter weight and feed restriction on performance and carcass characteristics of swine. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8899 [90 S.].)
- BRESSANI, R., ELIAS, L. G., u. BRAHAM, J. E.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. XV. Studies in dogs on the absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 209/217.)
- BRONTE-STEWART, B.: Fat-tolerance studies in ischemic heart disease. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 554ff. [8 S.].)
- BROWN, C. J., u. FRANKS, L.: Factors affecting size of young beef cows. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 665ff. [4 S.].)
- BROWN, E. L.: Effect of feeding excess thiamine in the basal ration of the albino rat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7490 [153 S.].)
- BRUBACHER, G., u. VUILLEUMIER, J. P.: Biologische Wirksamkeit und Stoffwechsel der Ascorbinsäure und verwandter Substanzen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 61/80.)
- *BURT, A. W. A., u. DUNTON, C. R.: Effect of dietary phosphoric acid on milk production. (Life Sci. **3** [1964] Nr. 10, S. 1157ff. [2 S.].)
- CALVERT, C. C.: Studies on the effects of vitamin E, cystine, selenium and antioxidants in vitamin E deficiencies in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8093 [107 S.].)

- CALVERT, C. C., DESAI, I. D., u. SCOTT, M. L.: Effect of linoleic acid on nutritional muscular dystrophy in the chick. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 4, S. 307/313.)
- CAREW, L. B., u. HILL, F. W.: Effect of corn oil on metabolic efficiency of energy utilization by chicks. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 4, S. 293/299.)
- CAREW, L. B., HOPKINS, D. T., u. NESHEIM, M. C.: Influence of amount and type of fat on metabolic efficiency of energy utilization by the chick. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 4, S. 300/306.)
- CARROLL, F. D., NELSON, D. D., WOLF, H., u. PLANGE, G.: Energy utilization in heifers as affected by a low-protein isocaloric diet. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 3, S. 758ff. [6 S.].)
- CARTWRIGHT, G. E., u. WINTROBE, M. M.: The question of copper deficiency in man (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 2, S. 94ff. [? S.].)
- CASARETT, G. W.: Pathology of orally administered polonium. (*Radiation Res.* **23** [1964] Suppl. 5, S. 361/372.)
- CAYER, D., u. RUFFIN, J. M.: Experiences with a polyunsaturated fat nutritional preparation in the dietary management of patients with peptic ulcer. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 4, S. 227ff. [2 S.].)
- CENTURY, B., u. HORWITT, M. K.: Effect of dietary selenium on incidence of nutritional encephalomalacia in chicks. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 1, S. 320ff. [2 S.].)
- CHALUPA, W., EVANS, J. L., u. STILLIONS, M. C.: Influence of ethanol on rumen fermentation and nitrogen metabolism. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 3, S. 802ff. [6 S.].)
- *CHALVARDJIAN, A. M., u. STILL, W. J. S.: Fatty acid composition of tissues in cholesterol-fed rabbits. (*J. Atherosclerosis Res.* **4** [1964] Nr. 6, S. 507ff. [10 S.].)
- CHAPMAN, H. L., SHIRLEY, R. L., PALMER, A. Z., HAINES, C. E., CARPENTER, J. W., u. CUNHA, T. J.: Vitamins A and E in steer fattening rations on pasture. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 3, S. 669ff. [5 S.].)
- CHILDS, A. W., u. LIEBERMAN, A. H.: Effect of ethanol on formation of hippuric acid by the liver. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **116** [1964] Nr. 4, S. 881ff. [3 S.].)
- CHILDS, G. R.: Studies on protein efficiency in the chick and laying hen. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 5, 64-11.096 [152 S.].)
- CHOW, B. F.: Growth of rats from normal dams restricted in diet in previous pregnancies. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 4, S. 289/292.)
- CLARK, I., GUSMANO, E. A., NEVINS, R., u. COHN, S. H.: Effect of magnesium on uptake and retention of radioactive strontium. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **116** [1964] Nr. 4, S. 984ff. [3 S.].)
- COLES, B. L., u. MACDONALD, I.: Variations in serum protein levels associated with a high carbohydrate intake in man. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. XXXVIf. [1 S.].)
- CONIGLIO, J. G., DAVIS, J. T., u. AYLWARD, S.: Metabolism of ethyl arachidonate-1-C¹⁴ in rats fed complete or fat-free diets. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 3, S. 265/271.)
- CONNOR, W. E., STONE, D. B., u. HODGES, R. E.: The interrelated effects of dietary cholesterol and fat upon human serum lipid levels. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 8, S. 1691ff. [6 S.].)
- CONNORS, T. A., ELSON, L. A., u. LEESE, C. L.: The effect of glucose pretreatment on the antitumour action of mannitol myleran. (*Biochem. Pharmacol.* **13** [1964] Nr. 7, S. 963ff. [6 S.].)
- COPPOCK, C. E., FLATT, W. P., MOORE, L. A., u. STEWART, W. E.: Effect of hay to grain ratio on utilization of metabolizable energy for milk production by dairy cows. (*Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 12, S. 1330ff. [9 S.].)
- CORDANO, A., BAERTL, J. M., u. GRAHAM, G. G.: Copper deficiency in infancy. (*Pediatrics* **34** [1964] Nr. 3, S. 324ff. [13 S.].)

- CORDTS, R. H., WELCH, J. G., u. VAN DER NOOT, G. W.: Nitrogen retention in swine fed barley skim milk-meat scraps and corn-soybean meal. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 953ff. [3 S.].)
- CRAIG, H. B., BLUMER, T. N., CLAWSON, A. J., u. SMART, W. W. G.: Chemical, physical and organoleptic evaluation of aged country-style hams from hogs fed rations with and without peanut oil. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 956ff. [4 S.].)
- CROFFORD, O. B., FELTS, P. W., u. LACY, W. W.: Effect of glucose infusion on the individual plasma free amino acids in man. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 11ff. [3 S.].)
- CROSBY, D. G., THOMSON, J. R., u. JOHNSON, H. E.: A dietary evaluation of synthetic amino acid amides. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 686/689.)
- CUNNINGHAM, H. M., u. FRIEND, D. W.: Effect of nicotine on nitrogen retention and fat deposition in pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 717ff. [6 S.].)
- CUNNINGHAM, M. D.: The effect of drinking water temperature on intraruminal temperature and ruminant digestion. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-1702 [141 S.].)
- CURTIS, B. A.: Actions of extracellular calcium, potassium and nickel on the intracellular control of contraction in striated muscle. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-7331 [80 S.].)
- CURWEN, D.: Fruit firmness and pectic composition of Montmorency cherries as influenced by differential nitrogen, phosphorus, and potassium applications. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.769 [106 S.].)
- CZOK, G., GRIEM, W., KIECKEBUSCH, W., BÄSSLER, K. H., u. LANG, K.: Physiologische Wirkungen und Stoffwechsel dimerer Fettsäuren. 1.: Physiologische Wirkungen. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 80/89.)
- CZOK, G., u. LANG, K.: Vergleichende tierexperimentelle und chemische Untersuchungen mit unbehandeltem und Kofrosta-behandeltem Kaffee. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 271/274.)
- DAHL, S.: Untersuchungen über die Leberfunktion bei chronischen Alkoholikern. (Wiener Z. Innere Med. **45** [1964] Nr. 12, S. 550/558.)
- DAM, H., u. SØNDERGAARD, E.: Comparison of the activities of the acetates of d-, d,l- and l- α -tocopherols against encephalomalacia in chicks. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 73/79.)
- DANIELSON, D. M.: The influence of various levels of dehydrated alfalfa meal in growing-finishing swine rations with and without alfalfa pasture. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.729 [79 S.].)
- DAS, R. C.: Growth regulator effects on root growth and cation exchange properties. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9361 [128 S.].)
- DAVENPORT, D. G.: Estimation of forage consumption by dairy cows from measurements of bodyweight change, body weight, milk production, and concentrate consumption. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8096 [477 S.].)
- DAVIES, J. N.: Effect of nitrogen, phosphorus and potassium fertilizers on the non-volatile organic acids of tomato fruit. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 665ff. [8 S.].)
- DAVIES, J. S., WIDDOWSON, E. M., u. MCCANCE, R. A.: The intake of milk and the retention of its constituents while the newborn rabbit doubles its weight. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 385/392.)
- DAVIS, C. L., BROWN, R. E., u. BEITZ, D. E.: Effect of feeding high-grain restricted-roughage rations with and without bicarbonates on the fat content of milk produced and proportions of volatile fatty acids in the rumen. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1217ff. [3 S.].)
- DAVIS, E. J., u. QUASTEL, J. H.: The effects of short-chain fatty acids and starvation on the metabolism of glucose and lactate by the perfused guinea pig heart. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 11, S. 1605ff. [18 S.].)

- DAVIS, G. V., u. STALLCUP, O. T.: Influence of dietary nitrogen on nitrogen metabolism in the rumen. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 11, S. 1237 ff. [6 S.].)
- DEAN, W. F.: The development of a crystalline amino acid reference diet for chicks with special reference to its use in studying the effect of suboptimal and superoptimal dietary concentrations of amino acids in the free amino acid content of blood plasma. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6042 [122 S.].)
- DEATON, J. W., u. QUISENBERRY, J. H.: Effect of protein level and source and grain source on performance of egg production stock. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 5, S. 1214 ff. [6 S.].)
- DECKWITZ, E., SCHNEIDER, W., u. STAUDINGER, H.: Biochemie der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 17/60.)
- DEGWITZ, R.: Über den Einfluß des Rauchens auf die Ausscheidung der 5-Hydroxyindol-essigsäure im Urin beim Menschen. (*Klin. Wschr.* **42** [1964] Nr. 17, S. 848 ff. [2 S.].)
- DE HERTOGH, A. A.: Enzymatic and respiratory studies on the role of cobalt in legumes. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7414 [84 S.].)
- DEKABAN, A., u. MIZEL, D.: Plasma lipids, glucose and ketones in young children on a high fat diet. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 6, S. 358 ff. [7 S.].)
- DEMOLE, M., u. ULMAN, K.: Les ulcères gastriques de dénutrition. (*Gastroenterologia* **102** [1964] Nr. 4, S. 198 ff. [13 S.].)
- DEN HARTOG, C., VAN SCHAIK, T. F. S. M., DALDERUP, L. M., u. DRION, E.: Methodology of dietary surveys associated with epidemiological research on the relationship between serum-cholesterol and dietary fat. (*Bibliotheca Nutritio et Dieta* **1964**, Nr. 6, S. 52 ff. [11 S.].)
- DICKERMAN, H., REDFIELD, B. G., BIERI, J. G., u. WEISSBACH, H.: The role of vitamin B₁₂ in methionine biosynthesis in avian liver. (*J. biol. Chem.* **239** [1964] Nr. 8, S. 2545/2552.)
- DILWORTH, B. C., u. DAY, E. J.: Phosphorus availability studies with feed grade phosphates. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 4, S. 1039 ff. [5 S.].)
- DJOJOSOE BAGIO, S., u. TURNER, C. W.: Effect of sodium citrate on milk yield in rats. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 3, S. 667 ff. [3 S.].)
- DOBERENZ, A. R., KURNICK, A. A., KURTZ, E. B., KEMMER, A. R., u. REID, B. L.: Effect of a minimal fluoride diet on rats. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 3, S. 689 ff. [4 S.].)
- DODDS, M. L., u. LAW, R.: Mineralization of a cereal diet as it affects cariogenicity. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 3, S. 272/276.)
- DOSTAL, H. C.: Influences of nutritional environment on the non-volatile organic acid composition of post-harvest apple fruits. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-4947 [88 S.].)
- DOWNES, E. F.: Nutritional dwarfing. A syndrome of early protein-calorie malnutrition. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 5, S. 275 ff. [7 S.].)
- DREIZEN, S., SPIRAKIS, C. N., u. STONE, R. E.: Chronic undernutrition and postnatal ossification. (*Amer. J. Diseases Children* **108** [1964] Nr. 1, S. 44 ff. [9 S.].)
- DUA, P. N., u. DAY, E. J.: Effect of high dietary vitamin A levels on the utilization of carotenoids by broilers. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 6, S. 1511 ff. [4 S.].)
- DURZAN, D. J.: The nitrogen metabolism of *Picea glauca* (Moench) Voss and *Pinus banksiana* L. with special reference to nutrition and environment. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.800 [256 S.].)
- DYMSZA, H. A., CZAJKA, D. M., u. MILLER, S. A.: Influence of artificial diet on weight gain and body composition of the neonatal rat. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 100/106.)
- EATON, H. D., ROUSSEAU, J. E., u. LUCAS, J. J.: Association between cerebrospinal fluid pressure and liver vitamin A concentration of Holstein calves fed fixed intakes of carotene. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 9, S. 1016 ff. [1 S.].)

- EDWARDS, H. M.: Observations on feeding tung oil to chickens. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 4, S. 365/368.)
- EDWARDS, H. M., u. JONES, V.: Effect of dietary cholesterol on serum and egg cholesterol levels over a period of time. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 4, S. 877ff. [3 S.].)
- EGGERT, D. A.: Russetting of the apple (*Malus domestica* Bork), cultivar Golden Delicious, as related to nutritional factors influencing the physiology and histology of developing fruits. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 4, 64-9732 [129 S.].)
- EHRLICH, S. T., FARTHING, B. R., u. MOSCHETTE, D. S.: Metabolic patterns in preadolescent children. XI. Response of vitamin A and carotene serum levels to dietary protein and vitamin A. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 4, S. 389/394.)
- ELLIOTT, R. C., REED, W. D. C., u. TOPPS, J. H.: Studies of protein requirements of ruminants. 4.: Live-weight changes of two breeds of African cattle given three levels of dietary protein each with varying amounts of digestible energy. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 4, S. 519/528.)
- EMERY, R. S., BROWN, L. D., u. THOMAS, J. W.: Comparison of corn cobs and hay in ground restricted-roughage rations affecting milk composition. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 12, S. 1322ff. [3 S.].)
- EMERY, R. S., BROWN, L. D., u. THOMAS, J. W.: Effect of sodium and calcium carbonates on milk production and composition of milk, blood, and rumen contents of cows fed grain ad libitum with restricted roughage. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 12, S. 1325ff. [5 S.].)
- ENGEL, R. W., HARDISON, W. A., MILLER, R. F., PRICE, N. O., u. HUBER, J. T.: Effect of copper intake on concentration in body tissue and on growth, reproduction and production in dairy cattle. (*J. animal Sci.* **23** [1964] Nr. 4, S. 1160ff. [4 S.].)
- ERICKSON, B. A., COOTS, R. H., MATTSO, F. H., u. KLIGMA, A. M.: The effect of partial hydrogenation of dietary fats, of the ratio of polyunsaturated to saturated fatty acids, and of dietary cholesterol upon plasma lipids in man. (*J. clinical Invest.* **43** [1964] Nr. 11, S. 2017ff. [9 S.].)
- FIDANZA, F., FIDANZA-ALBERTI, A., FERROLUZZI, G., u. PROJA, M.: Dietary surveys in connection with the epidemiology of heart diseases: Results in Italy. (*Voeding* **25** [1964] Nr. 10, S. 502/509.)
- FIELD, A. C.: Studies on magnesium in ruminant nutrition. 5.: The indirect determination of the intake of magnesium, calcium and potassium by the grazing cow. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 3, S. 357/368.)
- FINLAY, J. M., HOGARTH, J., u. WIGHTMAN, K. J. R.: A clinical evaluation of the D-xylose tolerance test. (*Ann. intern. Med.* **61** [1964] Nr. 3, 411ff. [12 S.].)
- FISHER, H.: The limiting amino-acids in groundnut meal provided at optimal and sub-optimal protein levels to growing chickens. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 8, S. 539ff. [3 S.].)
- FISKELL, J. G., EVERETT, P. H., u. LOCASCIO, S. J.: Fertilizer effectiveness. Minor element release from organic-N fertilizer materials in laboratory and field studies. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 4, S. 363ff. [4 S.].)
- FLEAZER, T. H., u. BIERER, B. W.: Effects of added dietary sodium chloride on heart size and weight in chicks. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 4, S. 1068ff. [1 S.].)
- FLEISCH, H., u. BISAZ, S.: Einige Gesichtspunkte zur klinischen Bedeutung von Calcium und Phosphat in der Nahrung. (*Z. Ernährungswiss., Suppl.* **4** [1965] S. 166/171.)
- FLEISCHMAN, A. I., HAYTON, T., u. BIERENBAUM, M. L.: Variation in composition of serum free fatty acids with dietary change under isocaloric conditions. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 5, S. 299ff. [4 S.].)
- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. III. Effects of calcium, phosphorus, lactose and source of protein in zinc-deficient and in zinc-adequate. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 3, S. 225/233.)

- FOY, H., KONDI, A., u. MBAYA, V.: Effect of riboflavine deficiency on bone marrow function and protein metabolism in baboons. Preliminary report. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 307/318.)
- FRICK, P.: Anämien bei Eisen- und Vitaminmangel. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 49, S. 1726 ff. [1 S.].)
- FRICKER, A., CZOK, G., SCHÄFFNER, E., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften von Rotbarschöl. 2.: Resorption und Resorptionsgeschwindigkeit. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 100/105.)
- FRICKER, A., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften von Rotbarschöl. 3.: Der Einfluß chronischer Verfütterung von Rotbarschöl auf die Blutlipidwerte von Ratten. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 105/111.)
- FRICKER, A., SCHMIDT, B., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften von Rotbarschöl. 1.: Untersuchungen über die Ausnützung und den Stoffwechsel. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 90/100.)
- FRIEND, D. W., u. CUNNINGHAM, H. M.: Effects of feeding frequency on metabolism, rate and efficiency of gain and on carcass quality of pigs. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 251/256.)
- FRITZ, M. E., COHEN, D. W., u. RABINOWITZ, J. L.: Lipogenesis and cholesterologenesis in the wistar rat parotid gland after uptake of calcium-45. (Radiation Res. **22** [1964] Nr. 3, S. 543/547.)
- FRY, R. J. M., u. STAFFELDT, E.: Effect of a diet containing sodium deoxycholate on the intestinal mucosa of the mouse. (Nature **203** [1964] Nr. 4952, S. 1396 ff. [2 S.].)
- FUDENBERG, H. H., u. HIRSCHHOORN, K.: Agammaglobulinemia: The fundamental defect. (Science **145** [1964] Nr. 3632, S. 611 ff. [? S.].)
- FURR, R. D., u. NELSON, A. B.: Effect of level of supplemental winter feed on calf weight and on milk production of fall-calving range beef cows. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 775 ff. [7 S.].)
- GAETANI, S., PAOLUCCI, A. M., SPADONI, M. A., u. TOMASSI, G.: Activity of amino acid-activating enzymes in tissues from proteindepleted rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 173/178.)
- GANN, D. S., DELEA, C. S., GILL, J. R., THOMAS, J. P., u. BARTTER, F. C.: Control of aldosterone secretion by change of body potassium in normal man. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 1, S. 104/108.)
- GARDNER, R. W., u. HOGUE, D. E.: Effects of energy intake and number of lambs suckled on milk yield, milk composition and energetic efficiency of lactating ewes. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 935 ff. [8 S.].)
- GARDNER, R. W., HOGUE, D. E., u. BENSADOUN, A.: Body composition and efficiency of growth of suckling lambs as affected by level of feed intake. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 943 ff. [10 S.].)
- GARLAND, P. B., NEWSHOLME, E. A., u. RANDLE, P. J.: Regulation of glucose uptake by muscle. 9.: Effects of fatty acids and ketone bodies, and of alloxan-diabetes and starvation, on pyruvate metabolism and on lactate/pyruvate and L-glycerol 3-phosphate/dihydroxyacetone phosphate concentration ratios in rat heart and rat diaphragm muscles. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 665 ff. [13 S.].)
- GARLAND, P. B., u. RANDLE, P. J.: Regulation of glucose uptake by muscle. 10.: Effects of alloxan-diabetes, starvation, hypophysectomy and adrenalectomy, and of fatty acids, ketone bodies and pyruvate, on the glycerol output and concentrations of free fatty acids, long-chain fatty acyl-coenzyme A, glycerol, phosphate and citrate-cycle intermediates in rat-heart and diaphragm muscles. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 678 ff. [? S.].)

- GARLICH, J. D.: Studies on the effects of feeding diets containing raw soybean meal or certain of its constituent proteins on fat absorption and protein digestion by the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.777 [162 S.].)
- GARN, S. M., u. a.: Compact bone deficiency in protein-calorie malnutrition. (Science **145** [1964] Nr. 3639, S. 1444 ff. [1 S.].)
- GELB, A. M., DAVIDSON, M. I., u. KESSLER, J. I.: Effect of fasting on esterification of fatty acids by the small intestine in vitro. (Amer. J. Physiol. **207** [1964] Nr. 6, S. 1207 ff. [4 S.].)
- GERBER, G. B., KOSZALKA, T. R., GERBER, G., u. MILLER, L. L.: Creatine synthesis in perfused liver of vitamin E-deficient rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 4, S. 884 ff. [3 S.].)
- GERLÓCZY, F., TARJAN, R., u. BENCZE, B.: Protein deficiency observed in a pair of twins fed exclusively with mother's milk. 157 (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 157 ff. [14 S.].)
- GERSHBEIN, L. L., MILLER, A., u. AL-WATTAR, J.: Effect of water-soluble vitamins on rat diaphragm carbohydrate metabolism. (Arch. Biochem. Biophys. **107** [1964] Nr. 3, S. 359/362.)
- GERSON, T., SHORLAND, F. B., u. DUNKLEY, G. G.: The effect of β -sitosterol on the metabolism of cholesterol and lipids in rats on a diet low in fat. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 385 ff. [6 S.].)
- GLASS, F., GOSSOW, H., u. MALLACH, H. J.: Beobachtungen und Untersuchungen über die gemeinsame Wirkung von Alkohol und Isonicotinsäurehydrazid. (Arzneimittel-Forschung **14** [1964] Nr. 11, S. 1203 ff. [5 S.].)
- GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Kreislaufregulation und Ernährung. 4.: Der Blutdruck im Rahmen der Kreislaufregulation nach Nahrungsaufnahme. (Z. Kreislaufforsch. **53**, Nr. 8, S. 836/855.)
- GLENN, J. L., CHRISTENSEN, F., u. DAM, H.: Effect of dietary fats on the fatty acid composition of liver and bile phosphatides of hamsters. (Biochimica biophysica Acta **84** [1964] Nr. 6, S. 753/755.)
- GOLDRICK, R. B., u. HIRSCH, J.: Serial studies on the metabolism of human adipose tissue. 2.: Effects of caloric restriction and refeeding on lipogenesis, and the uptake and release of free fatty acids in obese and nonobese individuals. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 9, S. 1793 ff. [12 S.].)
- GOLDSTEIN, H., GOLDBERG, I. D., FRAZIER, T. M., u. DAVIS, G. E.: Cigarette smoking and prematurity. (Review.) (Publ. Health Rep. **79** [1964] Nr. 7, S. 553 ff. [8 S.].)
- *GOUGH, K. R., LLOYD, O. C., u. WILLS, M. R.: Nutritional osteomalacia. (Lancet **2** [1964] Nr. 7372, S. 1261 ff. [3 S.].)
- GOYAL, K. D.: Nitrogen retention by human subjects who consumed diets containing wheat flour with nonfat dry milk or certain amino acids. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-4584 [89 S.].)
- GRAB, W.: Pharmakodynamische Wirkungen der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 136/148.)
- GRAHAM, G. G., CORDANO, A., u. BAERTL, J. M.: Studies in infantile malnutrition. 3.: Effect of protein and calorie intake on nitrogen retention. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 71/76.)
- GRAY, L. F., u. DANIEL, L. J.: Effect of the copper status of the rat on the copper-molybdenum-sulfate interaction. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 31/37.)
- GREELEY, M. G., MEADE, R. J., u. HANSON, L. E.: Energy and protein intakes by growing swine. 1.: Effects on rate and efficiency of gain and on nutrient digestibility. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 808 ff. [8 S.].)
- GREELEY, M. G., MEADE, R. J., HANSON, L. E., u. NORDSTROM, J.: Energy and protein intakes by growing swine. 2.: Effects on rate and efficiency of gain and on carcass characteristics. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 816 ff. [7 S.].)

- GREGORY, G. A., WAGNER, J. W., u. GAROUTTE, B.: Brain phosphate in fasting rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 3, S. 929ff. [2 S.].)
- GRIFFITH, F. D., PARKER, H. E., u. ROGLER, J. C.: Effect of dietary magnesium and fluoride on citric acid content of chick bones. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 622ff. [2 S.].)
- GRIMINGER, P.: Effects of vitamin K nutrition of the dam on hatchability and prothrombin levels in the offspring. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1289ff. [2 S.].)
- GROSS, R. H.: Über die Langzeitbehandlung der chronischen Gicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 276/277.)
- GROSS, S., KEEFER, V., u. NEWMAN, A. J.: The platelets in iron-deficiency anemia. 1.: The response to oral and parenteral iron. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 3, S. 315ff. [9 S.].)
- GRÜTTNER, R., u. SCHÄFER, K. H.: Die biologische Wertigkeit von Fischprotein im Ernährungsversuch an Frühgeborenen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 270/271.)
- GUCHHAIT, R., GUHA, B. C., u. GANGULI, N. C.: Metabolic studies on scorbutic Guinea pigs. 4.: Fatty acid metabolism in vitro. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 21/30.)
- GUGGENHEIM, K., TAL, E., u. ZOR, U.: The effect of copper on the mineralization of bones of mice fed on a meat diet. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 529/536.)
- GUTMAN, A., u. SHAFRIR, E.: Liver UDPG-transglucosylase and phosphorylase in fasted, refed and nephrotic rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 264ff. [3 S.].)
- HADNAGY, C., BIRÓ, F., u. KELEMEN, L.: Die Wirkung von Cortison und Vitamin B₁₂ auf den durch Hunger hervorgerufenen Ulkus. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 3, S. 281ff. [8 S.].)
- HADNAGY, C., HORVÁTH, E., ELEKES, I., PUTA, A., u. NICOARA, E.: Effect of vitamin B₁₂ and cortisone on the glucose tolerance of aged persons. (Gerontologia **9** [1964] Nr. 2, S. 71ff. [7 S.].)
- HAGENE, P., u. TRICHET, J.: Feeding of vitamin C to tomato stems and leaves. (Nature **203** [1964] Nr. 4946, S. 783ff. [1 S.].)
- HAHN, P., DRAHOTA, Z., u. KOLDOVSKY, O.: The effect of adrenal cortex and diet composition on the rate of acetoacetate formation by liver slices from infant and adult rats. (Experientia **20** [1964] Nr. 11, S. 625ff. [2 S.].)
- HALDEN, W.: Vorkommen und biologische Bewertung von Fettsäuren. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 9, S. 223/226.)
- HAMMES, R. C., FONTENOT, J. P., BRYANT, H. T., BLASER, R. E., u. ENGEL, R. W.: Value of high-silage rations for fattening beef cattle. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 795ff. [7 S.].)
- HANSEN, A. E., WIESE, H. F., ADAM, D. J. D., BOELSCHKE, A. N., HAGGARD, M. E., DAVIS, H., NEWSOM, W. T., u. PESUT, L.: Influence of diet on blood serum lipids in pregnant women and newborn infants. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 11ff. [9 S.].)
- HANSEN, O.: Effect of diet on the amount and composition of locust blood carbohydrates. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 333ff. [5 S.].)
- HARDIN, J. O., MILLIGAN, J. L., u. SIDWELL, V. D.: The influence of solvent extracted fish meal and stabilized fish oil in broiler rations on performance and on the flavor of broiler meat. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 858ff. [2 S.].)
- HARRISON, G. F., u. COATES, M. E.: Studies of the growth-promoting activity for chicks of fish solubles. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 461ff. [? S.].)
- HARTMANN, G., u. KAPP, H.: Beeinflussung der Serumlipide mit Hilfe eines Diätpräparates auf der Soja-Basis (Naga-di). (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 34, S. 1173ff. [4 S.].)
- HARTROFT, W. S.: The incidence of coronary artery disease in patients treated with the sippy diet. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 205ff. [6 S.].)
- HASSINEN, I.: Metabolic interactions of fructose, glycerol and ethanol. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, S. 76ff. [4 S.].)

- HAYMAN, H., u. a.: Effect of fat poor diet upon neomycin induced malabsorption. (Gastroenterology **47** [1964] Nr. 2, S. 161 ff. [5 S.].)
- HEARD, C. R. C.: Carbohydrates and protein. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 110 ff. [9 S.].)
- HELMANN, W., u. HELMANN, A.: Mechanismus der Wirkung und der enzymatischen Zerstörung der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 211/228.)
- HEINTZ, R.: Unerwünschte Nebenwirkungen der Diätbehandlung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 8, S. 202/204.)
- HEJDA, S., u. FÁBRY, P.: Frequency of food intake in relation to some parameters of the nutritional status. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 216 ff. [13 S.].)
- HENNES, A. R., AWAI, K., u. POWER, L.: Effect of serum from normal and diabetic subjects on incorporation of glucose 1-carbon-14 into individual fatty acids of rat adipose tissue. (Nature **204** [1964] Nr. 4962, S. 943 ff. [1 S.].)
- HENROTTE, J. G., u. VERGHESE, N.: Variations of plasma cholesterol among South Indian men in relation to economical status and diet. (Experientia **20** [1964] Nr. 11, S. 640 ff. [1 S.].)
- HENRY, Y., u. RÉRAT, A.: Effect of levels of energy and protein on performance and carcass composition of growing-finishing pig. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 3, S. 263 ff. [10 S.].)
- HEPBURN, F. N., u. BRADLEY, W. B.: The glutamic acid and arginine requirement for high growth rate of rats fed amino acid diets. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 305 ff. [? S.].)
- HILL, R. B., SCHENDEL, H. E., RAMA RAO P. B., u. JONSON, B. C.: Effect of dietary vitamin K on the nutritional status of the rhesus monkey. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 259/264.)
- HINTZ, H. F., u. HOGUE, D. E.: Kidney beans [*Phaseolus vulgaris*] and the effectiveness of vitamin E for prevention of nutritional muscular dystrophy in the chick. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 283/287.)
- HIRSCH, J., u. GOLDRICK, R. B.: Serial studies on the metabolism of human adipose tissue. 1.: Lipogenesis and free fatty acid uptake and release in small aspirated samples of subcutaneous fat. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 9, S. 1776 ff. [17 S.].)
- HÖVELS, O.: Erhöhte angeborene Empfindlichkeit gegen Nahrungsstoffe als Grundlage von Krankheiten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 72/81.)
- HÖVELS, O.: Vitamin D und Calciumstoffwechsel. (Z. Ernährungswiss. Suppl. **4** [1965] S. 159/165.)
- HOLLISTER, L. E., u. OVERALL, J. E.: Sources of Variation in repeated measurement of plasma free fatty acids in rested fasting subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 3, S. 149 ff. [9 S.].)
- HOLT, P. R.: Dietary treatment of protein loss in intestinal lymphangiectasia. The effect of eliminating dietary long chain triglycerides on albumin metabolism in this condition. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 5, S. 629 ff. [7 S.].)
- HOUSE, H. L.: Effects of dietetic nucleic acids and components on growth of *Agria affinis* (Fallen) (Diptera: Sarcophagidae). (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 5, S. 801 ff. [6 S.].)
- HOWARD, A. N., GRESHAM, G. A., JONES, D., u. JENNINGS, I. W.: Nutritional factors involved in the production of atherosclerosis in rabbits by semisynthetic diets of low cholesterol content. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlv ff. [1 S.].)
- HSHAO, T. C.-T.: Some aspects of ribonucleic acid and protein in maize. 1.: Characteristics of isolated ribosomes. 2.: Effects of potassium nutrition. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8392 [149 S.].)
- HUBER, J. T., u. MOORE, W. E. C.: Short-chain fatty acid concentrations posterior to the stomach of calves fed normal and milk diets. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1421 ff. [2 S.].)

- HUBER, J. T., RIFKIN, R. J., u. KEITH, J. M.: Effect of level of lactose upon lactase concentrations in the small intestine of young calves. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 7, S. 789ff. [4 S.])
- HULETT, B. J., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: Changes observed in egg yolk cholesterol, serum cholesterol and serum glutamic oxalacetic transaminase by feeding cholesterol and vegetable oil to mature hens. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 5, S. 1075ff. [4 S.])
- HULL, M. W.: The relationship of various nitrogen-containing feeds to certain blood and rumen constituents of fistulated cattle. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 2, 64-7438 [126 S.])
- HUMPHREYS, E. R., u. SCOTT, P. P.: Variations in the distribution of calcium in the femurs of growing and adult cats on high and low calcium intakes. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. XXXVff. [1 S.])
- HURWITZ, S.: Calcium metabolism of pullets at the onset of egg production, as influenced by dietary calcium level. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 6, S. 1462ff. [10 S.])
- ITO, T., u. JOHNSON, R. M.: Effects of a nutritional deficiency of unsaturated fats on rat liver mitochondria. 1.: Respiratory control and adenosine triphosphate-inorganic orthophosphate exchange activity. (*J. biol. Chem.* **239** [1964] Nr. 10, S. 3201/3208.)
- JAGANNATHAN, S. N., CONNELL, W. F., u. BEVERIDGE, J. M. R.: Effects of gormandizing and semicontinuous eating of equicaloric amounts of formulatype high fat diets on plasma cholesterol and triglyceride levels in human volunteer subjects. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 2, S. 90ff. [4 S.])
- JAINUDEEN, M. R.: The effects of nitrate ingestion during pregnancy in dairy cows. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 3, 64-8113 [129 S.])
- JENKINS, K. J.: Ketone body metabolism in nutritional myopathy. (*Canad. J. Biochem.* **42** [1964] Nr. 8, S. 1153ff. [8 S.])
- +JOHNSON, B. C.: Dietary factors and vitamin K. (*Nutrition Rev.* **22** [1964] Nr. 8, S. 225ff. [4 S.])
- JONES, E. M., MONTROYE, H. J., JOHNSON, P. B., MARTIN, M. J. M., VAN HUSS, W. D., u. CEDERQUIST, D.: Effects of exercise and food restriction on serum cholesterol and liver lipids. (*Amer. J. Physiol.* **207** [1964] Nr. 2, S. 460ff. [7 S.])
- JONSTON, C., u. WATTS, A. B.: The chick feeding value of meals prepared from glandless cottonseed. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 4, S. 957ff. [7 S.])
- JORGENSEN, N. A.: Ration effect of rumen acids, blood components and milk composition in dairy cows. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 4, 64-10.249 [185 S.])
- *KAGAN, E. H., FISHER, L. M., u. KUPFER, H. G.: Anatomic lesions in rats fed high fat diets. (*J. Atherosclerosis Res.* **4** [1964] Nr. 6, S. 536ff. [15 S.])
- KAHN, S. G.: A study of the hypocholesterolemic activity of the ethyl esters of the polyunsaturated fatty acids of cod liver oil in the rat. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 3, S. 262/266.)
- KANDELER, R.: Wirkungen des Kohlendioxids auf die Blütenbildung von *Lemna gibba*. (*Naturwissenschaften* **51** [1964] Nr. 23, S. 561ff. [1 S.])
- KAPP, H.: Einfluß von Genußmitteln auf die Ernährungslage. (*Z. Ernährungswiss., Suppl.* **4** [1965] S. 26/39.)
- KAUNITZ, K., u. MCKAY, D. G.: Food restriction and lipid metabolism in pregnancy. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 9, S. 837ff. [6 S.])
- KAY, R. N. B., u. PHILLIPSON, A. T.: The influence of urea and other dietary supplements on the nitrogen content of the digesta passing to the duodenum of hay-fed sheep. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. xlvi.)
- *KCHAI, F. S., u. PLESHKOV, B. P.: The effect of phosphor nutrition on the fractional and aminoacetic composition of proteins in Phaseolus. (*Dokl. Akad. Nauk SSSR* **157** [1964] Nr. 2, S. 478ff. [4 S.])

- KEAHEY, K. K.: Pathology of protein malnutrition and infection. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7518 [179 S.])
- KEPKA, M.: Induced cork spot and bitter pit in the Richared delicious apple as related to nutrient levels of potassium, calcium, magnesium and boron. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.927 [170 S.])
- KESLER, E. M., u. SPAHR, S. L.: Effect of various levels of grain feeding. Physiological effects of high level concentrate feeding. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1122ff. [6 S.])
- KEYS, A.: Epidemiological aspects of atherosclerosis and the diet. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 542ff. [9 S.])
- KIECKEBUSCH, W.: Die Wirkung hoher Vitamin C-Zulagen auf das Meerschweinchen bei Voll-, Eiweißmangel- und Scorbutdiät. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 9, S. 1014ff. [4 S.])
- KIECKEBUSCH, W., CZOK, G., FRICKER, A., u. GRIEM, W.: Beitrag zur Wirkung von Rohkaffeeöl. (Arzneimittel-Forschung **14** [1964] Nr. 11, S. 1249ff. [3 S.])
- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 7.: Einfluß der Silagefütterung auf den Fettgehalt der Milch. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 375/394.)
- KINGAN, J. R., u. SULLIVAN, T. W.: Effect of high levels of alfalfa meal on egg production, yolk color, fertility and hatchability. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1205ff. [5 S.])
- KINNEY, C. S., u. MORSE, L. M.: Effect of a folic acid antagonist, aminopterin, on fetal development and nucleic acid metabolism in the rat. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 288/294.)
- KINSELL, L. W.: The importance of polyunsaturated fats. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 551ff. [3 S.])
- KINSELL, L. W., SCHLIERF, G., u. UZAWA, H.: Dietary considerations with regard to type of fat. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 198ff. [7 S.])
- KINZEY, W. G.: Placental function in the absence of dietary protein. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9041 [119 S.])
- KISSIN, B., SCHENKER, V. J., SCHEMKER, A. C., BELANGER, I. R., STUCKER, M., u. WOERNER, R.: Hyperdiuresis after ethanol in chronic alcoholics. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 6, S. 660ff. [10 S.])
- KITCHEN, J. W.: A study of some nutritional and metabolic factors affecting the formation of oxalates in spinach (*Spinacia oleracea* L.). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7830 [117 S.])
- KLAY, R. F.: Some effects of level of dietary protein on lysine metabolism of growing pigs. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-10.831 [90 S.])
- KOBLET, H.: Zur Frage der unspezifischen Wirkung von γ -Globulin. Hemmung metabolischer Funktionen der isolierten perfundierten Rattenleber durch humanes Standard- γ -Globulin. (Helvetica medica Acta **31** [1964] Nr. 2, S. 169/189.)
- KORNACKER, M. S., u. LOWENSTEIN, J. M.: Citrate cleavage and acetate activation in livers of normal and diabetic rats. (Biochim. biophys. Acta **84** [1964] Nr. 4, S. 490ff. [? S.])
- KORNEGAY, E. T., MILLER, E. R., BRENT, B. E., LONG, C. H., ULLREY, D. E., u. HOEFER, J. A.: Effect of fasting and refeeding on body weight, rectal temperature, blood volume and various blood constituents in growing swine. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 295/304.)
- KRITCHEVSKY, D., u. TEPPER, S. A.: Effect of coconut oil on pre-established aetheromata in rabbits. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 13, S. 313ff. [1 S.])
- KRONFELD, D. S., u. RAGGI, F.: Nicotinamide coenzyme concentrations in liver of normal, starved and alloxan-diabetic rats. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 517ff. [4 S.])

- KRUPNICK, A. B., CASA, C. M., u. ROSENKRANTZ, H.: Nucleic acid content in nutritional muscular dystrophy. (*Arch. Biochem. Biophys.* **106** [1964] Nr. 1-3, S. 89/94.)
- KURNICK, A. A., HEYWANG, B. W., HULETT, B. J., VAVICH, M. G., u. REID, B. L.: The effect of dietary vitamin A, ambient temperature and rearing location on growth, feed conversion and vitamin liver storage of white leghorn pullets. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 6, S. 1582ff. [5 S.].)
- LANG, K.: Wirkungen sehr hoher Ascorbinsäure-Dosen. (*Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **14** [1965] S. 149/156.)
- LAURETA, H. C., CHOU, C.-C., u. TEXTER, E. C.: An appraisal of the management of peptic ulcer including comparative studies of the value of a polyunsaturated fat nutritional preparation in the management of gastric hypersecretion. (*Amer. J. clinical Nutrition* **15** [1964] Nr. 4, S. 211ff. [7 S.].)
- LEA, C. H., PARR, L. J., L'ESTRANGE, J. L., u. CARPENTER, K. J.: Nutritional effects of autoxidized fats in animal diets. Beef fat in the diet of rats. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 3, S. 369/384.)
- LECCE, J. G., MORGAN, D. O., u. MATRONE, G.: Effect of feeding colostrum and milk components on the cessation of intestinal absorption of large molecules (closure) in neonatal pigs. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 1, S. 43/48.)
- LEE, D. J., MEI CHIU, u. DRAPER, H. H.: Effect of essential fatty acid deficiency and dietary cholesterol on liver ubiquinone levels in the rat. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 4, S. 401ff. [? S.].)
- LEE, M., HARRIS, K., u. TROWBRIDGE, H.: Effect of the level of dietary protein on the toxicity of dieldrin for the laboratory rat. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 136/144.)
- LEEVY, C. M., TENHOVE, W., FRANK, O., u. BAKER, H.: Folic acid deficiency and hepatic DNA synthesis. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 3, S. 746ff. [3 S.].)
- LETTRE, H.: Fette und Krebs. (*Fette, Seifen, Anstrichmittel* **66** [1964] Nr. 11, S. 885/892.) (6. Folge).
- LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Plasma and liver lipids of mice as influenced by dietary protein and sulfur-containing amino acids. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 1, S. 10/14.)
- LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Relative distribution of cholesterol in plasma and liver compartments of chicks fed different fatty acids. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 3, S. 653ff. [3 S.].)
- LEY, R.: The effects of food and water deprivation on the performance of a response motivated by acquired fear. (*Dissertation Abstracts* **24** [1964] Nr. 12, 64-5657 [94 S.].)
- LIKUSKI, H. J. A.: Effects of calcium and phytic acid on the availability of zinc for chicks and rats. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 2, 64-8410 [110 S.].)
- LIKUSKI, H. J. A., u. FORBES, R. M.: Effect of phytic acid on the availability of zinc in amino acid and casein diets fed to chicks. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 145/148.)
- LILIENFELD, A. M.: The relationship of bladder cancer to smoking. (*Amer. J. publ. Health* **54** [1964] Nr. 11, S. 1864/1875.)
- LING, K. C.: Effect of host nitrogen nutrition on the infective property of tobacco mosaic virus. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 4, 64-10.264 [76 S.].)
- LITTLE, J. B., u. RADFORD, E. P.: Circulating antidiuretic hormone in rats: Effects of dietary electrolytes and protein. (*Amer. J. Physiol.* **207**, [1964] Nr. 4 S. 821ff. [5 S.].)
- LÖRCHER, K., DIAMANTSTEIN, T., u. KOBOW, J.: Der Einfluß von Chloridionen auf die Eischalenstabilität. (*Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde.* **19** [1964] Nr. 4, S. 228/236.)
- LOLLEY, R. N., u. MCITWAIN, H.: Effects of calcium on the sodium and potassium of mammalian cerebral tissue. (*Biochem. J.* **93** [1964] Nr. 3, S. 12 Pff. [1 S.].)

- LOWENSTEIN, F. W.: Epidemiological investigations in relation to diet in groups who show little atherosclerosis and are almost free of coronary ischemic heart disease. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 3, S. 175ff. [12 S.].)
- LOWENSTEIN, F. W.: Epidemiological investigations in relation to diet in groups who show little atherosclerosis and are almost free of coronary ischaemic heart disease. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 40ff. [12 S.].)
- LÜCK, H., KOHN, R., u. SAUMWEBER, W.: Veränderung der Zusammensetzung von Schweinefett nach Verfütterung von Kraftfutter mit kürzerkettigen Fettsäuren oder mit Konjuefetttsäuren. Vortäuschung einer Raffination durch Verfütterung konjuehaltiger Fette. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 1, S. 13/20.)
- LYMAN, R. L., THENEN, S., u. COOK, C. R.: Methionine deficiency and fatty liver in male and female rats. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 3, S. 696ff. [4 S.].)
- +MAC DONALD, I.: Dietary carbohydrates and lipid metabolism. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 9, S. 257ff. [2 S.].)
- MACDONALD, I.: Dietary carbohydrates and lipid metabolism. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 119ff. [4 S.].)
- MACDONALD, I., u. NOWAKOWSKA, A.: Sex differences in the lipid response to dietary carbohydrate. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxiiiff. [1 S.].)
- MADIEDO, G., u. SUNDE, M. L.: The effect of algae, dried lake weed, alfalfa and ethoxyquin on yolk color. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 1056ff. [6 S.].)
- MAGER, M., LIAMPIETRO, P. F., u. GOLDMAN, R. F.: The effect of supplementary feeding on plasma free fatty acids during work. (Metabolism **13** [1964] Nr. 9, S. 823ff. [8 S.].)
- MARION, J. E., u. EDWARDS, H. M.: The response of laying hens to dietary oils and purified fatty acids. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 911ff. [8 S.].)
- MARRETT, L., BIRD, H. R., u. SUNDE, M. L.: The effects of different isomers of methionine on growth of chicks fed amino acid diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1113ff. [6 S.].)
- MARTINDALE, L., u. HEATON, F. W.: Magnesium deficiency in the adult rat. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 1, S. 119ff. [8 S.].)
- MARTINEAUD, M., u. TRÉMOLIÈRES, J.: Effect of excess carbohydrate on respiratory balance in the obese. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 203ff. [4 S.].)
- MATHUR, K. S., SINGHAL, S. S., u. SHARMA, R. D.: Effect of bengal gram on experimentally induced high levels of cholesterol in tissues and serum in albino rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 201/204.)
- MATRONE, G., BUNN, C. R., u. McNEILL, J. J.: Investigation of dietary factors in purified diets for ruminants. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 215/219.)
- MCCLEARN, G. E., BENNETT, E. L., HEBERT, M., KAKIHANA, R., u. SCHLESINGER, K.: Alcohol dehydrogenase activity and previous ethanol consumption in mice. (Nature **203** [1964] Nr. 4946, S. 793ff. [? S.].)
- MCHARDY, G., JUDICE, R. C., u. CRADIC, H. E.: Effect of polyunsaturated fat diet on serum lipids of hypercholesteremic patients with peptic ulcer. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 229ff. [6 S.].)
- McINTYRE, G. I.: Influence of nitrogen nutrition on bud and rhizome development in *Agropyron repens* L. Beauv. (Nature **203** [1964] Nr. 4949, S. 1084ff. [1 S.].)
- MCLAREN, G. A., ASPLUND, R. O., CROW, D. G., TSAI, L. I., u. PORTERFIELD, I. D.: Influence of dried-grass silage and silage fractions on the basal metabolic rate of rats: (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 218/224.)
- MEHRING, A. L., u. TITUS, H. W.: The effects of low levels of calcium in the diet of laying chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1405ff. [10 S.].)
- MEHTA, B. M., REGE, D. V., u. SATOSKAR, R. S.: Serum vitamin B₁₂ and folic acid activity in lactovegetarian and nonvegetarian healthy adult Indians. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 77ff. [8 S.].)

- MENAHAN, L. A., u. SCHULTZ, L. H.: Effect of leucine and valine on ketogenesis in the ruminant. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 10, S. 1086ff. [6 S.].)
- MÉNDEZ, J.: Effect of dietary protein level and cholesterol supplementation prior to acute starvation on serum and liver lipids in the rat. (*Metabolism* **13** [1964] Nr. 7, S. 669ff. [6 S.].)
- MEYER, R. M., BARTLEY, E. E., MORRILL, J. L., u. STEWART, W. E.: Salivation in cattle. I. Feed and animal factors affecting salivation and its relation to bloat. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 12, S. 1339ff. [7 S.].)
- MICKELBERRY, W. C., ROGLER, J. C., u. STADELMAN, W. J.: Effect of dietary fats on broiler tissues. Moisture, fat, cholesterol, and iodine values. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 3, S. 234ff. [6 S.].)
- MILLER, D. S., u. MUMFORD, P.: Overeating low-protein diets by adult man. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. xliii ff. [1 S.].)
- MITCHELL, C. E., u. LONGWELL, B. B.: Related effects of acute exposure to cold and fasting on free fatty acid release by adipose tissue. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 2, S. 590ff. [3 S.].)
- MITCHELL, C. E., u. LONGWELL, B. B.: Effect of fasting or feeding on release of free fatty acids by the adipose tissue of the cold-acclimated rat. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **117** [1964] Nr. 2, S. 593ff. [3 S.].)
- MOHAMMED, K., BROWN, W. H., RILEY, P. W., u. STULL, J. W.: Effect of feeding coconut oil meal on milk production and composition. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 11, S. 1208ff. [5 S.].)
- MONTGOMERY, R. D., DICKERSON, J. W. T., u. McCANCE, R. A.: Severe undernutrition in growing and adult animals. 13. The morphology and chemistry of development and undernutrition in the sartorius muscle of the fowl. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 4, S. 587/594.)
- MOORE, B. G., u. TISCHER, R. G.: Extracellular polysaccharides of algae: Effects on life-support systems. (*Science* **145** [1964] Nr. 3632, S. 586ff. [2 S.].)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The relationship between diet, plasma lipid composition and aortic atherosclerosis in rabbits. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 3, S. 431/448.)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The relationship between the linoleic acid content of the diet, the fatty acid composition of the plasma phospholipids and the degree of aortic atherosclerosis in experimental rabbits. (*Brit. J. Nutrition* **18** [1964] Nr. 4, S. 603/612.)
- MOORE, T., u. SHARMAN, I. M.: The mode of action of vitamin E and its substitutes. (*Internat. Z. Vitaminforsch.* **34** [1964] Nr. 3, S. 317ff. [9 S.].)
- MORRILL, G. A., KABACK, H. R., u. ROBBINS, E.: Effect of calcium on intracellular sodium and potassium concentrations in plant and animal cells. (*Nature* **204** [1964] Nr. 4959, S. 641ff. [1 S.].)
- MÜHELMANN, H. R., u. KÖNIG, K. G.: Die Freßgewohnheiten der Ratten im Zusammenhang mit der Kariesforschung. (*Internat. Z. Vitaminforsch.* **34** [1964] Nr. 4, S. 426ff. [7 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 5. Kongreß der internationalen Diabetes-Vereinigung. Toronto, 20. bis 24. Juni 1964. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 10, S. 239/240.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 16. Deutsche Therapie-Woche. Karlsruhe, 30. August bis 5. September 1964. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 11, S. 255/257.)
- MUNRO, H. N., McLEAN, E. J. T., u. HIRD, H. J.: Effect of protein intake on the ribonucleic acid of liver cell sap. (*J. Nutrition* **83** [1964] Nr. 3, S. 186/192.)
- NABB, D. P., u. O'DELL, B. L.: Influence of dietary factors upon *Salmonella typhimurium* infection in the guinea pig. (*J. Nutrition* **84** [1964] Nr. 2, S. 191ff. [? S.].)
- NÄNTÖ, V., KASANEN, A., u. LEHTONEN, A.: Urinary excretion of amino acids and acid mucopolysaccharides in rats during phenacetin feeding. (*Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae* **42** [1964] Nr. 2, S. 88ff. [5 S.].)

- NEATHERY, M. W.: Influence of pasture quality and grain supplementation on summer lamb gains. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 621 ff. [4 S.].)
- NEUMARK, H., BONDI, A., u. VOLCANI, R.: Amines, aldehydes and keto-acids in silages and their effect on food intake by ruminants. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 487 ff. [5 S.].)
- NEWSHOLME, E. A., u. RANDLE, P. J.: Regulation of glucose uptake by muscle. 7.: Effects of fatty acids, ketone bodies and pyruvate, and of alloxan-diabetes, starvation hypophysectomy and adrenalectomy, on the concentration of hexose phosphates, nucleotides and inorganic phosphate in perfused rat hearts. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 641 ff. [11 S.].)
- NIGAM, P. C., u. MUSGRAVE, A. J.: Effect of DDT and starvation on the antigenic composition of *Sitophilus granarius* (L.) (coleoptera), GG. strain, and a comparison with other strains and species, using the Ouchterlony technique. (Canad. J. Zool. **42** [1964] Nr. 6, S. 1041 ff. [8 S.].)
- NITSAN, Z., u. ALUMOT, E.: Overcoming the inhibition of intestinal proteolytic activity caused by raw soybean in chicks of different ages. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 179/184.)
- O'BANNON, R. H.: The effect of dietary energy level on reproductive phenomena of cross-bred gilts. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-5619 [128 S.].)
- OVERMIRE, T. G.: The effects of grazing upon habitat utilization of the dickcissel (*Spiza americana*) and Bell's vireo (*Vireo bellii*) in North central Oklahoma. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8939 [65 S.].)
- OWEN, E. C., u. PROUDFOOT, R.: The effects of a single large oral dose of vitamin A or carotene on vitamin A in the liver of the goat. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. XXXIII.)
- OWINGS, W. J.: The effects of lowering dietary protein level of laying hens during the production period. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 831 ff. [2 S.].)
- OWREN, P. A.: Nutrition and thrombosing atherosclerosis. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 156 ff. [27 S.].)
- PANDA, B.: Role of certain vitamins in resistance capability of growing chickens exposed to coccidiosis and pullorum antigen. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-4714 [119 S.].)
- PANY, J. E.: Nahrungscalcium- und Radiostrontium-Belastung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 171/174.)
- PAVEL, I., CHIȘIU, N., CEAUȘI, G., u. TĂNĂSESCU, N.: Wirkung der vegetativen Fette auf die experimentelle Atherosklerose. [franz.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 106 ff. [11 S.].)
- PENNA, R., CERETTO, F., u. ASTALDI, G.: Istopatologia della mucosa duodeno-digiunale ottenuta con biopsia alla Crosby in un caso di anemia megaloblastica nutrizionale folico-responsiva. (Acta vitamin. **18** [1964] Nr. 6, S. 259/268.)
- PEREK, M.: Physiological aspects of ascorbic acid activity with particular reference to poultry. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 81/88.)
- PETRAŠEK, R., FÁBRY, P., u. POLEDNE, R.: Effect of feeding pattern on fatty acid oxidation by rat liver slices. (Experientia **20** [1964] Nr. 8, S. 434 ff. [1 S.].)
- PETROVIĆ, D., VELJKOVIĆ, S., u. JEVTIĆ, S.: The costrumogenic effect of deficiency in essential fatty acids in children. (Ann. Paediatrici **203** [1964] Nr. 1, S. 59 ff. [9 S.].)
- PINNEY, D. O.: Effect of extremes in winter nutrition on growth and reproductive performance of beef females. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8943 [95 S.].)
- PINTER, A. J.: Effects of nutrition and photoperiod on reproductive physiology, growth, and maturation in *Microtus montanus*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-5933 [147 S.].)

- PLACER, Z., u. SLABOCHOVÁ, Z.: Metabolischer Einfluß der gesättigten und ungesättigten Fettsäuren. 2. Mitt.: Anpassung des Verdauungssystems an fettreiche Diäten. (Nahrung 8 [1964] Nr. 5, S. 365/372.)
- POLLARD, W. O., u. CREEK, R. D.: Histological effects of certain nutrient deficiencies in the chick bone development. (Poultry Sci. 43 [1964] Nr. 6, S. 1415ff. [5 S.].)
- POND, W. G., u. JONES, J. R.: Effect of level of zinc in high calcium diets on pigs from weaning through one reproductive cycle and on subsequent growth of their offspring. (J. animal Sci. 23 [1964] Nr. 4, S. 1057ff. [4 S.].)
- PONERT, J.: Einfluß von Blei, Silber, Kupfer und Kalium auf den Gehalt an Kardenoliden in Blättern. (Naturwissenschaften 51 [1964] Nr. 13, S. 320ff. [1 S.].)
- POWELL, G. W., MILLER, W. J., MORTON, J. D., u. CLIFTON, C. M.: Influence of dietary cadmium level and supplemental zinc on cadmium toxicity in the bovine. (J. Nutrition 84 [1964] Nr. 3, S. 205/214.)
- PRATHER, E. S.: Effect of cellulose on serum lipids in young women. (J. Amer. dietetic Assoc. 45 [1964] Nr. 3, S. 230ff. [4 S.].)
- PRATT, C. W. M., u. McCANCE, R. A.: Severe undernutrition in growing and adult animals. 12. The extremities of the long bones in pigs. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 3, S. 393/408.)
- PRATT, C. W. M., u. McCANCE, R. A.: Severe undernutrition in growing and adult animals. 14. The shafts of the long bones in pigs. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 4, S. 613ff. [? S.].)
- PRITCHARD, J. A., u. MASON, R. A.: Iron stores and oral iron therapy. (J. Amer. med. Assoc. 190 [1964] Nr. 10, S. 897ff. [5 S.].)
- PROKOP, L.: Vitamine und Sportleistung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 83/92.)
- PUBOLS, M. H., SAXENA, H. C., u. MCGINNIS, J.: Pancreatic enzyme levels in chicks fed unheated soybean meal. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 117 [1964] Nr. 3, S. 713ff. [4 S.].)
- PUDELKIEWICZ, W. J., WEBSTER, L., u. MATTERSON, L. D.: Effects of high levels of dietary vitamin A acetate on tissue tocopherol and some related analytical observations. (J. Nutrition 84 [1964] Nr. 2, S. 113/117.)
- RAHM, J. J.: The effects of dietary fatty acids upon lipids of subcellular particles. (Dissertation Abstracts 25 [1964] Nr. 3, 64-7299 [94 S.].)
- RAHM, J. J., u. HOLMAN, R. T.: Effect of linoleic acid upon the metabolism of linolenic acid. (J. Nutrition 84 [1964] Nr. 1, S. 15/19.)
- RAICA, N., u. SAUBERLICH, H. E.: Blood cell transaminase activity in human vitamin B₆ deficiency. (Amer. J. clinical Nutrition 15 [1964] Nr. 2, S. 67ff. [6 S.].)
- RAJAMANNAN, A. H. J.: The effect of various yolk fractions on fertility of bovine spermatozoa. (Dissertation Abstracts 25 [1964] Nr. 3, 64-9503 [90 S.].)
- RANDLE, P. J., NEWSHOLME, E. A., u. GARLAND, P. B.: Regulation of glucose uptake by muscle. 8.: Effects of fatty acids, ketone bodies and pyruvate, and of alloxan-diabetes and starvation, on the uptake and metabolic fate of glucose in rat heart and diaphragm muscle. (Biochem. J. 93 [1964] Nr. 3, S. 652ff. [13 S.].)
- RASMUSSEN, R. A., AGUSTO, R. G., u. MASSEY, C. H.: Vitamin utilization. Rat liver storage of vitamin A from fortified nonfat dried milk. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 5, S. 413ff. [1 S.].)
- RECTOR, F. C., BLOOMER, H. A., u. SELDIN, D. W.: Effect of potassium deficiency on the reabsorption of bicarbonate in the proximal tubule of the rat kidney. (J. clinical Invest. 43 [1964] Nr. 10, S. 1976ff. [7 S.].)
- REDDY, C. V.: Influence of calcium in modern laying rations on shell quality and interior qualities of eggs. (Dissertation Abstracts 25 [1964] Nr. 3, 64-7450 [94 S.].)
- REINKING, A., u. STEYN-PARVÉ, E. P.: Metabolic products in pigeon tissues after feeding glucose. (Biochimica biophysica Acta 93 [1964] Nr. 1, S. 54/63.)

- REISER, R., u. RAJU, P. K.: The inhibition of saturated fatty acid dehydrogenation by dietary fat containing stercolic and malvalic acids. (Biochem. biophys. Res. Commun. **17** [1964] Nr. 1, S. 8/11.)
- RISSE, S.: Änderungen der Aktivität der Glycyl-Glycinase des Dünndarms und des Magenpepsins bei Ratten unter dem Einfluß wechselnd hoher Gaben von Futtereiweiß. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 361/366.)
- RITCHIE, H. D.: Dietary copper: its relationship to zinc and parakeratosis in the pig. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-9749 [148 S.].)
- RITZEL, G.: Thyroxinstoffwechsel und Trinkwasserfluorierung. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 4, S. 422 ff. [4 S.].)
- RITZEL, G.: Klinische Beobachtungen von Ascorbinsäure-Mangelzuständen und therapeutische Verwendung von Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 125/135.)
- RITZEL, G.: Die Bedeutung des Nahrungsfettes für den Menschen der modernen industriellen Gesellschaft. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 130/139.)
- ROBERTS, W. K., u. MCKIRDY, J. A.: Weight gains, carcass fat characteristics and ration digestibility in steers as affected by dietary rapeseed oil, sunflowerseed oil and animal tallow. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 682 ff. [6 S.].)
- ROBINSON, D. W., u. LEWIS, D.: Protein and energy nutrition of the bacon pig. II. The effect of varying the protein and energy levels in the diets of "finishing" pigs. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 185 ff. [6 S.].)
- ROELS, O. A., GUHA, A., TROUT, M., VAKIL, U., u. JOSEPH, K.: Effect of dietary α -tocopherol on protein metabolism in vitamin A-deficient rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 161/166.)
- ROELS, O. A., TROUT, M., u. GUHA, A.: Vitamin A deficiency and acid hydrolases: β -glycerophosphate phosphatase in rat liver. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 3, S. 23 Cff. [2 S.].)
- ROINE, P.: Nutrition and heart disease. Studies in Finland. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 63 ff. [19 S.].)
- ROSE, K., u. SEATON, D. A.: A review of obese patients on subcaloric diets. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. XXIII ff. [1 S.].)
- ROSENTHAL, H. L., BARACK, B. M., u. HAESSLER, I.: Liver tryptophan pyrrolase activity in fed and starved female rabbits. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 222 ff. [4 S.].)
- ROTH, J., GLICK, S. M., YALOW, R. S., u. BERSON, S. A.: The influence of blood glucose on the plasma concentration of growth hormone. (Diabetes **13** [1964] Nr. 4, S. 355 ff. [7 S.].)
- ROTHSCHILD, M. A., ORATZ, M., EVANS, C., u. SCHREIBER, S. S.: Alterations in albumin metabolism after serum and albumin infusions. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 10, S. 1874 ff. [7 S.].)
- ROY, J. H. B., GASTON, H. J., SHILLAM, K. W. G., THOMPSON, S. Y., STOBO, I. J. F., u. GREATORREX, J. C.: The nutrition of the veal calf. The effect of anaemia and of iron and chlortetracycline supplementation on the performance of calves given large quantities of whole milk. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 467/502.)
- SALMON-LEGAGNEUR, E.: Relation between diets, fatty stores and milk fatty acids in the sow. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 2, S. 141 ff. [16 S.].)
- SARASIN, R., PEDERSEN, W., u. BERNHARD, K.: Geschlechtsbedingte Unterschiede in der Fettsäurezusammensetzung der Leberlipide von Ratten bei Mangel an essentiellen Fettsäuren und Vitamin E. (Internat. Z. Vitaminforsch. **34** [1964] Nr. 4, S. 421 ff. [1 S.].)
- SATTER, L. D., SUTTIE, J. W., u. BAUMGARDT, B. R.: Dietary induced changes in volatile fatty acid formation from α -cellulose- C^{14} and hemicellulose- C^{14} . (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1365 ff. [6 S.].)

- SAXENA, H. C.: Investigations on the mechanism of growth depression and pancreatic hypertrophy by raw soybean meal in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9651 [84 S.].)
- SCHIEFER, G. E., u. WILLIAMS, M. A.: Sequential changes in liver and heart lipids after giving linoleate or linoleate plus pyridoxine to rats depleted of fat and pyridoxine. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 422ff. [7 S.].)
- SCHELLHORN, W.: Fehl- und Mangelernährung als Zusatzbefunde bei inneren Krankheiten älterer Menschen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 265/270.)
- SCHILLING, F. J., HASHIM, S. A., u. LEONARDY, J. G.: Effect of controlled breakfast on serum cholesterol and triglycerides. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 1ff. [5 S.].)
- SCHLIERF, G., GUNNING, B., UZAWA, H., u. KINSELL, L. W.: The effects of calorically equivalent amounts of ethanol and dry wine on plasma lipids, ketones and blood sugar in diabetic and nondiabetic subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 85ff. [5 S.].)
- SCHMIDT, B., u. LANG, K.: Zur Beeinflussung des ^{90}Sr -Stoffwechsels bei der wachsenden Ratte durch fettlösliche Vitamine. 1.: Der Einfluß von Vitamin D₃. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 19, S. 942ff. [6 S.].)
- SCHMIDT, B. J., BARRETO, H. P. B., BARBANTE, P. J., RAMOS, O. L., CONCONE, M. C. M. P., QUEIROZ, A. S., u. CARVALHO, A. A.: Pancreatic lithiasis due to malnutrition and alcoholism in a child. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 4, S. 613ff. [2 S.].)
- SCHNEIDER, W., u. STAUDINGER, H.: Zum Wirkungsmechanismus von Vitamin C. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 18, S. 879ff. [6 S.].)
- SCHNEITWEISS, J. W.: The effect of high-fat diet on growth and blood sugar of the intact and hypophysectomized female rat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-6568 [174 S.].)
- SCHNETZER, H. L.: Über die proteolytische Aktivität von Handelspepsin. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 455/465.)
- SCHROEDER, H. A., BALASSA, J. J., u. VINTON, W. H.: Chromium, lead, cadmium, nickel and titanium in mice: Effect on mortality, tumors and tissue levels. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 239/250.)
- SCOTT, E. M., u. HELLER, C. A.: Iron deficiency in alaskan eskimos. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 5, S. 282ff. [5 S.].)
- SCOTT, P. P., u. GREAVES, J. P.: Retinal degeneration and other signs of vitamin A deficiency in the cat. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxivff. [1 S.].)
- SEERLEY, R. W., POLRY, G. E., u. WAHLSTROM, R. C.: Energy and protein relationship studies with growing-finishing swine. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1016ff. [6 S.].)
- SELYE, H., ORTEGA, M. R., u. TUCHWEBER, B.: Dietary production of parathyroid cysts. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 97/99.)
- SETTLEMIRE, C. T., HIBBS, J. W., u. CONRAD, H. R.: Basal metabolic rate, pulse rate, respiration rate, and certain organ weights in relation to neonatal iron deficiency anemia in dairy calves. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 875ff. [4 S.].)
- SHEARD, R. W.: Influence of management, nitrogen and potassium on the development and the organic constituents of the vegetative reproductive system of timothy (*Phleum pratense*, L.). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8756 [197 S.].)
- SHILS, M. E.: Experimental human magnesium depletion. 1.: Clinical observations and blood chemistry alterations. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 3, S. 133ff. [11 S.].)
- SHORT, L. L.: Effects of nutritive additives on life span of fruitfly (*Drosophila melanogaster*). (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 63-5554 [31 S.].)

- SHUTZE, J. V.: Investigations concerned with nutritional factors that promote increased egg weight in fowl. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9653 [67 S.])
- ŠIMKO, V., BUČKO, A., BABALA, J., u. ONDREIČKA, R.: Durch den Erhitzungsprozeß hervorgerufene chemische und physikalische Veränderungen von Nahrungsfetten und deren Einfluß auf das histologische Bild von Organen des Meerschweinchens. [engl.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 91 ff. [15 S.])
- SLOANE, H. N., u. CHOW, B. F.: Vitamin B₆ deficiency and the initial acquisition of behavior. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 379 ff. [? S.])
- SMART, R. G.: The effects of alcohol on experimental neuroses in cats. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7122 [172 S.])
- SMERIGLIO, A. J.: The effect of alcohol on weight increment, activity, food intake, and water intake of male albino rats. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8480 [120 S.])
- SMIDT, D., u. SCHEVEN, B.: Untersuchungen zur Vorbeuge der Eisenmangelanämie bei Saugferkeln. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 5, S. 257/265.)
- SMIDT, M. J., FORMICA, S. D., u. FRITZ, J. C.: Effect of fasting prior to slaughter on yield of broilers. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 931 ff. [3 S.])
- SMITH, R. C., u. SALMON, W. D.: Nucleic acid levels in livers of rats fed diet deficient in choline or containing ethionine. (Arch. Biochem. Biophys. **106** [1964] Nr. 1-3, S. 428/432.)
- SOLOFF, L. A., u. POWERS, D. V.: Stroke volume and cardiac output after smoking in the postprandial and in the fasting state. (Amer. J. med. Sci. **248** [1964] Nr. 6, S. 693 ff. [4 S.])
- SOMOGYI, J. C.: Ernährung und Zahnkaries. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 10, S. 253/257; Nr. 11, S. 296.)
- SOMOGYI, J. C., u. EEG-LARSEN, N.: Nutrition and cardiovascular diseases. Proceedings of the second symposium of the group of European nutritionists in Oslo, May 13-15, 1963. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, 192 S.)
- SPEIRS, R. L.: The systemic influence of carbohydrates on teeth. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 129 ff. [7 S.])
- SPENCER-LASZLO, H., SAMACHSON, J., HARDY, E. P., u. RIVERA, J.: Strontium-90 balances during starvation in man. (Radiation Res. **22** [1964] Nr. 4, S. 677/681.)
- SQUIBB, R. L.: Avian disease virus and nutrition relationships. 5. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1443 ff. [2 S.])
- STILLINGS, B. R.: The utilization of magnesium and other materials by ruminants consuming low and high nitrogen-containing forages and vitamin D. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7744 [142 S.])
- STOCKS, D. L.: A study on the biochemistry of riboflavin in higher plants as influenced by iron. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.749 [99 S.])
- STOEWESAND, G. S.: Studies on the interrelationships of dietary protein, vitamin A metabolism, and certain aspects of adrenocortical function in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8759 [110 S.])
- SULLIVAN, L. W., u. HERBERT, V.: Suppression of hematopoiesis by ethanol. (J. clinical Invest. **43** [1964] Nr. 11, S. 2048 ff. [15 S.])
- SUZUKI, M., u. O'NEAL, R. M.: Accumulation of lipids in the leucocytes of rats fed atherogenic diets. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 4, S. 624/627.)
- SWAN, P., WENTWORTH, J., u. LINKSWILER, H.: Vitamin B₆ depletion in man: Urinary taurine and sulfate excretion and nitrogen balance. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 220/228.)

- SWANSON, R. N.: Relationship of homologous erythro-poietin, B-vitamins, and injectable iron to the hemogram of newborn piglets. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7457 [233 S.].)
- TALBOTT, G. D.: Influence of environmental factors on lipidresponse curves. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 575ff. [10 S.].)
- TAGARI, H., DROR, Y., ASCARELLI, I., u. BONDI, A.: The influence of levels of protein and starch in rations of sheep on the utilization of protein. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 333/356.)
- THOMPSON, D. J., HEINTZ, J. F., u. PHILLIPS, P. H.: Effect of magnesium, fluoride, and ascorbic acid on metabolism of connective tissue. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 27/30.)
- THORNTON, J. W.: The relationship of the low sodium, herbivorous diet of sphingidae to the ionic composition of their haemolymph and the activity and histology of their central nervous system. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8796 [180 S.].)
- TIGLAO, C. P., u. EISENSTEIN, A. B.: Effect of pyridoxine deficiency on rat adrenal phosphorylase. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **117** [1964] Nr. 1, S. 73ff. [4 S.].)
- TILTON, W. A., WARNICK, A. C., CUNHA, T. J., LOGGINS, P. E., u. SHIRLEY, R. L.: Effect of low energy and protein intake on growth and reproductive performance of young rams. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 645ff. [6 S.].)
- TINSLEY, I. J.: The fatty acid composition of liver lipids from rats raised on pork rations. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 130/135.)
- TOPPS, J. H., u. ELLIOTT, R. C.: Studies of natural herbage of the sub tropics. III. Concentrations of volatile fatty acids and ammonia in the rumen of sheep fed fresh herbage. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 245ff. [4 S.].)
- TRUSWELL, A. S.: Effect of surplus leucine intake on serum cholesterol in man. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlviff. [? S.].)
- TURK, J. L.: Physiologic and metabolic changes associated with reduced egg production caused by a vitamin D deficiency in the domestic fowl. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-11.592 [101 S.].)
- UZAWA, H., SOHLIERF, G., CHIRMAN, S., MICHAELS, G., WOOD, P., KINSELL, L. W., FUKAYAMA, G., LIU, N.-C., u. COELHO, M.: Hyperglyceridemia resulting from intake of medium chain triglycerides. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 365ff. [? S.].)
- VAN DEMARK, N. L., FRITZ, G. R., u. MAUGER, R. E.: Effect of energy intake on reproductive performance of dairy bulls. II. Semen production and replenishment. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 898ff. [7 S.].)
- VANDERVEEN, J. E., u. KEENER, H. A.: Effects of molybdenum and sulfate sulfur on metabolism of copper in dairy cattle. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1224ff. [7 S.].)
- VAN REEN, R., SIMMONS, W. K., u. JENKINS, L. J.: Urolithiasis in the rat. IV. Influence of amino acid supplements on the occurrence of citrate calculi. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 358/364.)
- VENKATACHALAM, P. S., u. RAMANATHAN, K. S.: Effect of protein deficiency during gestation and lactation on body weight and composition of offspring. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 38/42.)
- VENKETESWARAN, S., u. CHEN, P. K.: Nutritional factors affecting growth, friability, and lignification of suspension cultures of higher plant cells. (Canad. J. Botany **42** [1964] Nr. 9, S. 1279ff. [8 S.].)
- VERDINO, B., BLANK, M. L., PRIVETT, O. S., u. LUNDBERG, W. O.: Metabolism of 4,7,10,13,16-docosapentaenoic acid in the essential fatty acid-deficient rat. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 234/238.)
- VERDONK, G.: The influence of nutritional and pharmacological factors on the bloodlipid-pattern in atherosclerotic disease and in the treatment of peptic ulcer. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 106ff. [33 S.].)

- VOHRA, P., u. KRATZER, F. H.: Growth inhibitory effect of certain polysaccharides for chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1164ff. [6 S.].)
- VOLF, V.: Effect of sulphates on the intestinal absorption of Sr-85 in rats. (Experientia **20** [1964] Nr. 11, S. 626ff. [1 S.].)
- VRACHNOU, E., DASSIOU, C., u. POMONI, A.: Effect of zinc deficiency stages on the amide content of tomato plants. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 19, S. 468.)
- WACHTEL, U.: Erster Weltfettkongreß. Hamburg, 12. bis 18. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 285/287.)
- WADDELL, D. G., u. SELL, J. L.: Effects of dietary calcium and phosphorus on the utilization of dietary iron by the chick. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1249ff. [9 S.].)
- WAIBEL, P. E., u. MRAZ, F. R.: Calcium, strontium and phosphorus utilization by chicks as influenced by nutritional and endocrine variations. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 58/64.)
- WALKER, D. M., u. FAICHNEY, G. J.: Nitrogen balance studies with the milk-fed lamb. 3. Effect of different nitrogen intakes on growth and nitrogen balance. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 295/306.)
- WALKER, J. B.: Carbohydrate consumption and diabetes. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 143ff. [6 S.].)
- WALLACE, J. D., RALEIGH, R. J., u. WESWIG, P. H.: Performance and carotene conversion in Hereford heifers fed different levels of nitrate. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1042ff. [4 S.].)
- WALTER, E. D., u. JENSEN, L. S.: Serum glutamic-oxaloacetic transaminase levels, muscular dystrophy and certain hematological measurements in chicks and poults as influenced by vitamin E, selenium and methionine. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 919ff. [7 S.].)
- WALTER, E. D. J.: Nutritional interrelationships between vitamin E, selenium, and related factors in the domestic fowl. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-5813 [115 S.].)
- WATTS, J. H., MANN, A. N., BREADLEY, L., u. THOMPSON, D. J.: Nitrogen balances of men over 65 fed the FAO and milk patterns of essential amino acids. (J. Gerontology **19** [1964] Nr. 3, S. 370ff. [5 S.].)
- WATTS, J. H., TOLBERT, B., u. RUFF, W. L.: Nitrogen balances of young men fed selected amino acid patterns. 1.: FAO reference pattern, a modification of the FAO reference pattern and wheat flour pattern. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 10, S. 1437ff. [8 S.].)
- WEIGENSBERG, B. I., u. McMILLAN, G. C.: Serum and aortic lipids in rabbits fed cholesterol and linoleic acid stereoisomers. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 314/324.)
- WELLBAND, W. A., u. DOMM, L. V.: Effect of cortisone, amputation, and food restriction on growth of rat maxillary incisors. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 718ff. [2 S.].)
- WELLS, I. C., MILLAR, C. K., MALLOV, S., u. ZETTLER, M. L.: Electrophoretic Study of the Effects of Changes in Dietary Protein Concentration and of DL-Ethionine on the Soluble Proteins of Rat Liver. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 335/339.)
- WENGER, R.: Jodmangel in der Ernährung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4**, [1965] S. 175/185.)
- WERGEDAL, J. E., u. HARPER, A. E.: Metabolic adaptations in higher animals. 10. Glutamic dehydrogenase activity of rats consuming high protein diets. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 600ff. [4 S.].)
- WESSELS, J. P. H.: Protein depletion-repletion studies in adult fowl. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.959 [68 S.].)
- WEWALKA, F.: Eiweiß und Ernährung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 124/130.)

- WIERNY, A., u. BERGNER, H.: Der ^{32}P - und ^{35}S -Methionin-Einbau in verschiedene Phosphat- und Gewebefractionen der Ratte bei unterschiedlichem Eiweiß- und Phosphatgehalt der Diät. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 317/328.)
- WIERTZ, G.: Vitamine A en bepaalde huidafwijkingen. (Voeding **25** [1964] Nr. 9, S. 481/485.)
- WILLIAMS, G. A., HENDERSON, W. J., u. BOWSER, E. N.: Amino acid transport by rat parathyroid glands in vivo: Effect of low calcium diet. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 651 ff. [3 S.].)
- WILLIAMSON, J. R.: Effects of insulin and starvation on the metabolism of acetate and pyruvate by the perfused rat heart. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 1, S. 97 ff. [9 S.].)
- WILSON, J. D.: The quantification of cholesterol excretion and degradation in the isotopic steady state in the rat: The influence of dietary cholesterol. (J. Lipid Res. **5** [1964] Nr. 3, S. 409/417.)
- WINDMUELLER, H. G., ANDERSON, A. A., u. MICKELSEN, O.: Elevated riboflavin levels in urine of fasting human subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 2, S. 73 ff. [4 S.].)
- WINITZ, M., GRAFF, J., u. SEEDMAN, D. A.: Effect of dietary carbohydrate on serum cholesterol levels. (Arch. Biochem. Biophys. **108**, [1964] Nr. 3, S. 576 ff. [? S.].)
- WISS, O., u. WEBER, F.: Ernährungsphysiologische Beziehungen zwischen dem Vitamin E und den ungesättigten Fettsäuren. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 152/159.)
- WITTING, L. A., u. HORWITT, M. K.: Effects of dietary selenium, methionine, fat level and tocopherol on rat growth. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 351/360.)
- WÖHLER, F., u. KÖRNIG, D.: Zur Beeinflussung der Eisenresorption durch Ascorbinsäure, Kobalt und Stoffwechselprodukte von Symbionten aus normaler Darmflora. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 8, S. 953 ff. [9 S.].)
- WOERPEL, H. R.: Effects of magnesium and iron manganese utilization by poult. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9293 [117 S.].)
- WOERPEL, H. R., u. BALLOUN, S. L.: Effect of iron and magnesium on manganese metabolism. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1134 ff. [9 S.].)
- WOSTMANN, B. S., u. KAN, D. F.: The cholesterol-lowering effect of commercial diet fed to germfree and conventional rats. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 277/282.)
- WRENN, T. R., BITMAN, J., CECIL, H. C., u. MENCH, M. L.: Histamine excretion of cattle fed various rations. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 882 ff. [3 S.].)
- WRIGHT, P. L., u. MRAZ, F. R.: Influence of dietary selenium and age upon the metabolism of selenium-75 by chicks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 947 ff. [7 S.].)
- YADAVA, I. S., u. BARTLEY, E. E.: Interrelationships of rumen ingesta composition, removal rate from the rumen, and digestibility in identical twin cows fed alfalfa hay. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1352 ff. [7 S.].)
- YANG, C. Y.-D.: Studies on the effect of nutrition on the growth and reproduction of Pythium species. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.337 [140 S.].)
- YENSEN, R.: Taste sensitivity and food deprivation, blood sugar level and composition of meal. (Nature **203** [1964] Nr. 4942, S. 327 ff. [? S.].)
- YESS, N., PRICE, J. M., BROWN, R. R., SWAN, P. S., u. LINKSWILER, H.: Vitamin B₆ depletion in man: Urinary excretion of tryptophan metabolites. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 229/236.)
- YOUNG, J. W.: The metabolism of acetate, propionate and butyrate in young milk-fed calves. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-11.130 [115 S.].)
- ZIMMER, G., GRIES, F. A., u. JAHNKE, K.: Das Verhalten von Metaboliten des Fettstoffwechsels im Serum adipöser und nichtadipöser Personen bei oraler Kohlenhydratzufuhr und kurzfristiger Nahrungskarenz. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 20, S. 1020 ff. [4 S.].)

- ZÖLLNER, N.: Feststellung von Ascorbinsäure-Mangelzuständen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 116/124.)
- ZUCKER, H.: Aufhebung einer durch Calciumüberschuß in der Diät verursachten Wachstumsdepression durch Chlortetracyclin. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 4, S. 236/244.)

2f Mikrobiologie

Microbiology

- N. N.: One hundred and sixty-fourth scientific meeting. Nutrition of micro-organisms. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 163ff. [ca. 50 S.].)
- BECKER, G. E.: Studies with *Aspergillus flavus* in relation to intermediates in nitrification. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-10.861 [91 S.].)
- BENT, K. J.: Significance of the amino acid pool in nitrogen metabolism of *Penicillium griseofulvum*. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 280ff. [9 S.].)
- BENT, K. J., u. MORTON, A. G.: Effect of external factors on the amino acid pool of *Penicillium griseofulvum*. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 270ff. [10 S.].)
- BLEIWEIS, A. S.: *Streptococcus faecalis* var. *liquefaciens* proteinase: Inactivation by mercaptams and chelating agents and reactivation by zinc. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.765 [55 S.].)
- BROWN, J. P., u. MACLEOD, P.: Influence of glycerol and sodium acetate on the lipid composition of *Streptococcus cremoris*. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 831ff. [5 S.].)
- BURTON, S. D.: Growth characteristics and metabolism of *Beggiatoa*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.366 [76 S.].)
- CANADA, J. C., u. STRONG, D. H.: *Clostridium perfringens* in bovine livers. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 862/864.)
- CHESTER, V. E.: Comparative studies on the dissimilation of reserve carbohydrate in four strains of *Saccharomyces cerevisiae*. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 318ff. [6 S.].)
- CLIFFORD, D. R., u. WOODCOCK, D.: Metabolism of phenoxylacetic acid by *Aspergillus niger* van Tiegh. (Nature **203** [1964] Nr. 4946, S. 763.)
- COLLINS, A. A.: A comparison of tomato yeast agar with Rogosa's medium for *Lactobacillus* counts. (J. dental Res. **43** [1964] Nr. 5, Tl. 1, S. 713ff. [1 S.].)
- COOPER, A. H., u. MILLIN, D. J.: Amino acid incorporation in a cell-free system derived from *Saccharomyces cerevisiae*. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 61 Pff. [1 S.].)
- DAWES, E. A.: Nutritional and environmental factors affecting the endogenous metabolism of bacteria. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 163ff. [7 S.].)
- DE HERTOGH, A. A., MAYEUX, P. A., u. EVANS, H. J.: The relationship of cobalt requirement to propionate metabolism in *Rhizobium*. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 8, S. 2446/2453.)
- DEMAIN, A. L.: Antagonism by purines and derivatives in the nutrition of a *Bacillus subtilis* mutant. (Arch. Biochem. Biophys. **108**, [1964] Nr. 3, S. 403/408.)
- DHARKAR, S. D.: Sensitization of microorganisms to radiation by previous ultrasonic treatment. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 641/643.)
- DUGGAN, P. F.: The uptake of potassium by baker's yeast from potassium acetate. (Biochim. biophys. Acta **88** [1964] Nr. 1, S. 223/224.)
- EADIE, J. M.: The nutrition of certain intestinal protozoa. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 188ff. [7 S.].)
- FIELDS, M. L., u. FINLEY, N.: The effect of selected carbohydrates and plant extracts on the heat activation of *Bacillus stearothermophilus* spores. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 635/640.)

- FINSTEIN, M. S.: Molybdenum and the physiology of *Nitrobacter*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12.541 [109 S.])
- FISH, D. C.: The metabolism of D-glucaric acid in *Escherichia coli*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12.595 [182 S.])
- FLYNN, L. M.: Collaborative study of microbiological assay for folic acid in food. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 765ff. [7 S.])
- FOLEY, J.: Studies on destruction rates, lethal factors, metabolic injury, and the cause of death of microbiological cells in soft ice cream during freezing. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-11.701 [188 S.])
- FRAENKEL, D. G., u. HORECKER, B. L.: Pathways of D-glucose metabolism in *Salmonella typhimurium*. A study of a mutant lacking phosphoglucose isomerase. (J. biol. Chem. **239** [1964] Nr. 9, S. 2765/2771.)
- FRANK, H. A., u. DELA CRUZ, A. S.: Role of incidental microflora in natural decomposition of mucilage layer in kona coffee cherries. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 850/853.)
- FRY, B. A.: The relationship between the composition of the environment and the control of biosynthesis in bacteria. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 170ff. [18 S.])
- GIBBONS, R. J., u. Engle, L. P.: Vitamin K compounds in bacteria that are obligate anaerobes. (Science **146** [1964] Nr. 3649, S. 1307ff. [2 S.])
- HATANAKA, M.: Action of D-tryptophan on *Escherichia coli*. (Nature **204** [1964] Nr. 4954, S. 202ff. [1 S.])
- HORN, M. J., u. WARREN, H. W.: Availability of amino acids to microorganisms. IV. Comparison of hydrolysates of lactalbumin, oatmeal and peanut butter with simulated amino acid mixtures by growth response of microorganisms. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 267/272.)
- HORWITZ, S. B.: Hexitol metabolism in bacteria. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-3062 [133 S.])
- HUSSEMAN STRONG, D., u. CANADA, J. C.: Survival of *Clostridium perfringens* in frozen chicken gravy. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 479/482.)
- HUTCHISON, J. A.: Nutritional, electron microscopic, and systematic studies on certain entomophthorales (Phycomycetes). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8502 [128 S.])
- ISWARAN, V., u. SUNDARA RAO, W. V. B.: Role of cobalt in nitrogen fixation by *azotobacter chroococcum*. (Nature **203** [1964] Nr. 4944, S. 549.)
- JOHNSON, M. J.: Sulphate metabolism of moulds. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 205ff. [? S.])
- KAUTTER, D. A.: *Clostridium botulinum* type E in smoked fish. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 843/849.)
- KE, Y.-h.: Cellulose digestion by bacteria. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9270 [74 S.])
- KERWAR, S. S.: Amino acid metabolism of *Acetobacter suboxydans*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9321 [71 S.])
- KOLODZIEJ, B. J.: Studies on the trace element requirements for bacterial sporulation. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-5850 [89 S.])
- KRAFT, A. A., u. AYRES, J. C.: Development of microorganisms and fluorescence on poultry dipped in water containing iron. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 218/223.)
- LARK, C. A.: The effect of D-amino acids on cell wall synthesis in *Alcaligenes fecalis* LB. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-3749 [118 S.])
- LICCIARDELLO, J. J.: Effect of temperature on radiosensitivity of *salmonella typhimurium*. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 469/474.)

- LITCHFIELD, J. H.: Nutrient content of morel mushroom mycelium: B-vitamin composition. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 690 ff. [? S.].)
- LOVETT, S.: Effect of deuterium on starving bacteria. (Nature **203** [1964] Nr. 4943, S. 429 ff. [1 S.].)
- MATELOVÁ, V.: Investigations of conditions for production of penicillin and chlortetracycline in submerged fermentation. (Biotechnol. Bioengng. **6** [1964] Nr. 3, S. 329 ff. [18 S.].)
- MCINTYRE, G. I.: Influence of nitrogen nutrition on bond and rhizome development in *Agropyron repens* L. Beauv. (Nature **203** [1964] Nr. 4949, S. 1084 ff. [1 S.].)
- MERCURI, A. J., u. KOTULA, A. W.: Relation of "breast swab" to "drip" bacterial counts in tray-packed chicken fryers. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 854/858.)
- MERKENSCHLAGER: Sitzung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie München. München, 5. Oktober 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 257/258.)
- MIKOLAJCİK, E. M.: Oxytetracycline inhibition of arginine metabolism by *Streptococcus lactis*. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1101 ff. [1 S.].)
- MILLER, T. L., LIE, S., u. JOHNSON, M. J.: Growth of a yeast of normal alkanes. (Biotechnol. Bioengng. **6** [1964] Nr. 3, S. 299 ff. [10 S.].)
- *MONTANT, C.: Influence of nitrogen nutritional source on the growth of adelomycetes: 5.: Influence of nitrogenous nutrient on the glucose consumption of *Trichothecium roseum* (Pers.) link during growth. (C. r. Soc. Biol. **158** [1964] Nr. 5, S. 1156 ff. [3 S.].)
- OKREND, H.: A nutritional study of *Sphacrotilus natans*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-8548 [127 S.].)
- PAKMAN, L. M.: Patterns and controls of galactose utilization in *Streptococcus faecalis*. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7391 [215 S.].)
- POOLE, G., u. MALIN, B.: Some aspects of the action of tyrosin on clostridium species PA 3679. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 475/478.)
- PORTEOUS, J. W.: The nutrition of the micro-aerophilic pathogen *Actinomyces israelii*. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 195 ff. [10 S.].)
- RAPOPORT, G., u. DEDONDER, R.: Synthèse de la lévane-sucrase chez *Bacillus subtilis* en présence d'analogues structuraux d'amino-acides. (Biochim. biophys. Acta **89** [1964] Nr. 2, S. 354 ff. [3 S.].)
- ROTHSTEIN, M., u. HART, J. L.: Products of lysine metabolism in yeast. (Biochim. biophys. Acta **93** [1964] Nr. 2, S. 439 ff. [2 S.].)
- SADANA, J. C., u. RITTENBERG, D.: Iron requirement for the hydrogenase of *Desulfovibrio desulfuricans*. (Arch. Biochem. Biophys. **108** [1964] Nr. 2, S. 255/257.)
- SANTA MARIA, J.: Utilization of saccharose and maltose by yeast. (Nature **204** [1964] Nr. 4960, S. 781.)
- SAWADA, H., u. TAKAGI, Y.: The metabolism of L-rhamnose in *Escherichia coli*. 3.: L-Rhamnose-physophosphate aldolase. (Biochim. biophys. Acta **92** [1964] Nr. 1, S. 26/32.)
- SAZYKIN, YU. O., u. CHERNUKII, A. M.: A study of the effect of monomycin and kanamycin on the synthesis of protein and nucleic acids in the cells of *Escherichia coli*. (Antibiotiki [russ.] **9** [1964] Nr. 11, S. 1007 ff. [5 S.].)
- SCALA, J.: Studies on selenium toxicity to *Escherichia coli* and the incorporation of selenomethionine into protein. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8742 [82 S.].)
- SCHARFF, T. G.: Relationship of potassium ion transport to metabolism in acid-induced fermentation in yeast. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 3, S. 675 ff. [2 S.].)
- SCHOEMÜLLER, J., u. GROSSNER, L.: Stoffwechseluntersuchungen an lebensmitteltechnologisch wichtigen Mikroorganismen. 6. Mitt.: Untersuchungen über den Einfluß von UV-Strahlen auf den Stoffwechsel von *Penicillium camemberti* var. *candidum*. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 432/436.)

- SCHWARTZ, A. K., u. BONNER, D. M.: Tryptophan synthetase in *Bacillus subtilis*; Effects of high potassium ion concentration on a two component enzyme. (Biochim. biophys. Acta **89** [1964] Nr. 2, S. 337/347.)
- SELF, L. S., GUTHRIE, F. E., u. HODGSON, E.: Metabolism of nicotine by tobacco-feeding insects. (Nature **204** [1964] Nr. 4955, S. 300ff. [1 S.].)
- SIKYTA, B., u. SLEZÁK, J.: Continuous cultivation of *Escherichia coli* possessing high penicillin. - Acylase activity. (Biotechnol. Bioengng. **6** [1964] Nr. 3, S. 309ff. [12 S.].)
- SPRINGER, R., u. MÜHLPOLTNER, G.: Einfluß von Cer(III)- und Lanthan(III)-nitrat auf das Wachstum von *Aspergillus niger* und die Bildung von Säuren. 3.: Zur Kenntnis chemischer Einwirkungsmöglichkeiten auf Lebensäußerungen von Mikroorganismen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 81/90.)
- STOPPANI, A. O. M., BENNUN, A., u. DE PAHN, E. M.: Effect of 2,4-dinitrophenol on Krebs cycle and phosphate metabolism in Baker's yeast. (Arch. Biochem. Biophys. **108** [1964] Nr. 2, S. 258/265.)
- SUZUKI, H., u. HAYASHI, Y.: The formation of "ribosomal ribonucleic acid" in *Escherichia coli* during recovery from magnesium starvation. (Biochim. biophys. Acta **87** [1964] Nr. 4, S. 610/620.)
- TAKAGI, Y., u. SAWADA, H.: The metabolism of L-rhamnose in *Escherichia coli*. 1.: L-rhamnose isomerase. (Biochim. biophys. Acta **92** [1964] Nr. 1, S. 10/17.)
- TAKAGI, Y., u. SAWADA, H.: The metabolism of L-rhamnose in *Escherichia coli*. 2.: L-rhamnose kinase. (Biochim. biophys. Acta **92** [1964] Nr. 1, S. 18/25.)
- TOMLINSON, G. A.: Oxidative assimilation of glucose by aerobic bacteria. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.122 [182 S.].)
- WINTER, K. A., JOHNSON, R. R., u. DEHORITY, B. A.: Metabolism of urea nitrogen by mixed cultures of rumen bacteria grown on cellulose. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 793ff. [5 S.].)

3 Toxikologie und Ernährung Toxicology and Nutrition

- N. N.: Radioactivity in the food of U.S. children. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 10, S. 8 Aff. [? S.].)
- N. N.: Chemical food poisoning. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 12, S. 705ff. [1 S.].)
- N. N.: Ist der Genuß des Fleisches von Tieren, die mit einem methylthiouracil-haltigen Mastfutter gefüttert wurden, für den Menschen unschädlich? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 33, S. 1565.)
- N. N.: Kann Alkohol epileptische Anfälle auslösen? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 40, S. 1913.)
- N. N.: Gibt es eine Monosaccharid-Allergie? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 44, S. 2101.)
- N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 283/286; Nr. 12, S. 326/328.)
- N. N.: Adventitious toxic factors in protein concentrates. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 49ff. [46 S.].)
- N. N.: Microbial food poisoning. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 80ff. [5 S.].)
- *N. N.: Contamination of food. (Lancet **2** [1964] Nr. 7372, S. 1284.)
- N. N.: Vollwertige Ernährung - Genußmittelmisbrauch. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 10/11.)
- N. N.: Radioaktivität der Lebensmittel 1963. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 5, S. 341/378.)

- *N. N.: Smoking and health. (Selected U.S. Governm. Publ. 1964, [15. 9. 64] Nr. 20-S/W, 11 S/W, 387 S.)
- BESSEMER, A. F. H.: Chemische plantenziekten- en onkruidbestrijding en onze voeding. (Voeding 25 [1964] Nr. 11, S. 559/568.)
- BLAIR, H. A.: The shortening of life span by a single injection of radium, plutonium or polonium. (Radiation Res. 23 [1964] Suppl. 5, S. 216/228.)
- BLINCOE, C., BOHMAN, V. R., u. FOUNTAIN, E. L.: Cattle as fallout monitors, iodine-31 in bovine thyroid glands from 1957 through 1961. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 5, S. 414ff. [6 S.].)
- BOOK, H. E., ALY, F. W., EGGSTEIN, M., GEROK, W., KAUFFMANN, W., SCHEURLIN, G., u. WALLER, H. D.: Biochemische Befunde an Kranken mit Pilzvergiftung. (Klin. Wschr. 42 [1964] Nr. 21, S. 1039ff. [13 S.].)
- BRÜGGEMANN, J., ZENTZ, C., DREPPER, K., TIEWS, J., u. NIESAR, K.-H.: Toxikologische Untersuchungen an Saugferkeln bei Verfütterung Aldrin-behandelter Möhren (*Daucus carota*). (Z. Ernährungswiss. 5 [1964] Nr. 2, S. 112/123.)
- DAVISON, K. L., HANSEL, W., KROOK, L., McENTEE, K., u. WRIGHT, M. J.: Nitrate toxicity in dairy heifers. I. Effects on reproduction, growth, lactation, and vitamin A nutrition. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 10, S. 1065ff. [9 S.].)
- DELLA ROSA, R. J., u. STANNARD, J. N.: Acute toxicity as a function of route of administration. (Radiation Res. 23 [1964] Suppl. 5, S. 205/215.)
- DI PAOLO, J. A.: Effect of cigarette-smoke condensates on homografts of neonatal lung tissue in mice. (Nature 204 [1964] Nr. 4964, S. 1159ff. [2 S.].)
- DOYLE, J. R., DAWBER, T. R., KANNEL, W. B., KINCH, S. H., u. KAHN, H. A.: Relationship of cigarette smoking to heart disease. (J. Amer. med. Assoc. 190 [1964] Nr. 10, S. 886ff. [5 S.].)
- DRUCKREY, H.: Chronische Giftwirkungen von Naturprodukten. (Arzneimittelforschung 14 [1964] Nr. 12, S. 1363ff. [3 S.].)
- DRUCKREY, H.: 7. Konferenz des Europäischen Forschungs-Komitees für den Schutz der Bevölkerung vor chronisch toxischen Umweltsschäden („EUROTOX“) in Brüssel vom 3.-5. 6. 1964. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 125 [1964] Nr. 4, S. 289/294.)
- EBERHARDT, L. L.: Variability of the strontium-90 and cesium-137 burdens of native plants and animals. (Nature 204 [1964] Nr. 4955, S. 238ff. [2 S.].)
- FLACH, H.: 7^{èmes} Journées Européennes de Diététique. Paris, 18. bis 21. Juni 1964. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 9, S. 213/214.)
- HALLDEN, N. A., u. HARLEY, J. H.: Radium-226 in diet and human bone from San Juan, Puerto Rico. (Nature 204 [1964] Nr. 4955, S. 240ff. [1 S.].)
- HAUGE, S.: Lebensmittelvergiftungen verursacht durch den Verzehr von Fisch und anderen Seetieren. (Ernährungs-Umschau 11 [1964] Nr. 9, S. 241/242.)
- HEINER, D. C., WILSON, J. F., u. LAHEY, M. E.: Sensitivity to cow's milk. (J. Amer. med. Assoc. 189 [1964] Nr. 7, S. 563ff. [5 S.].)
- HÖVELS, O.: Erhöhte angeborene Empfindlichkeit gegen Nahrungsstoffe als Grundlage von Krankheiten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 72/81.)
- JÄGERHUBER, P., BERGNER, K. G., u. KRUSE, C. L.: Radioaktivitäts-Messungen an Lebensmitteln. 2. Mitt.: Fall-out-bedingte Kontamination der Milch in Baden-Württemberg im Frühjahr 1964. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 11, S. 340/343.)
- JAINUDENN, M. R., HANSEL, W., u. DAVISON, K. L.: Nitrate toxicity in dairy heifers. 2. Erythropoietic responses to nitrate ingestion during pregnancy. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 12, S. 1382ff. [6 S.].)
- KIERMEIER, F.: Über die Kontamination der Milch mit Insecticiden. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 10, S. 229/231.)

- KLIMMER, O. R.: Die Beurteilung von Schädlingsbekämpfungsmittelrückständen auf und in Lebensmitteln in der Bundesrepublik aus toxikologischer Sicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 193/198.)
- KLIMMER, O. R., u. DOLL, W.: Zur Frage der Toxizität und Speicherung löslicher Zirkoniumverbindungen bei kurz- und langdauernder Verfütterung an Warmblütler. (Arzneimittelforschung **14** [1964] Nr. 12, S. 1286 ff. [4 S.].)
- KOHN-ABREST, E., BELZ-LINTANT, M., u. RENAULT, P.: Toxicologie des alcools en 1963 (Suite annuelle). (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 123/130.)
- KOIVISTOINEN, P., KARINPÄÄ, A., KÖNÖNEN, M., u. ROINE, P.: Postharvest insecticide residues, malathion residues on fruit treated by dipping. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 551 ff. [4 S.].)
- KOIVESTOINEN, P., KÖNÖNEN, M., KARINPÄÄ, A., u. ROINE, P.: Postharvest insecticide residues, stability of malathion residues in food processing and storage. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 557 ff. [? S.].)
- KUFTINEC, D. M., u. MAYER, J.: Extreme sensitivity of obese hyperglycemic mice to caffeine and coffee. (Metabolism **13** [1964] Nr. 11, S. 1369 ff. [7 S.].)
- LAUG, E. P., u. DIMITROFF, J. M.: Radioactivity in total diet samples. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 821 ff. [2 S.].)
- MRAZ, F. R., WRIGHT, P. L., u. FERGUSON, T. M.: Toxicity of high levels of calcium-45, strontium-90 and promethium-147 to avian embryos. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **116** [1964] Nr. 4, S. 1114 ff. [5 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 5. Kongreß der internationalen Diabetes-Vereinigung. Toronto, 20. bis 24. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 239/240.)
- ORAUER, G., u. SCHÖN, H.: Experimentelle Untersuchungen zur Knollenblätterpilz-Vergiftung. (Arzneimittel-Forschung **14** [1964] Nr. 11, S. 1257 ff. [2 S.].)
- PANY, J. E.: Nahrungscalcium- und Radiostrontium-Belastung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 171/174.)
- PAPAVASSILOU, J.: Lebensmittelvergiftungen durch Milch und Milchprodukte. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 8, S. 207.)
- PENDLETON, R. C., LLOYD, R. D., MAYS, C. W., u. CHURCH, B. W.: Trophic level effect on the accumulation of caesium-137 in cougars feeding on mule deer. (Nature **204** [1964] Nr. 4959, S. 708 ff. [2 S.].)
- POWELL, G. W., MILLER, W. J., MORTON, J. D., u. CLIFTON, C. M.: Influence of dietary cadmium level and supplemental zinc on cadmium toxicity in the bovine. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 205/214.)
- RICHIR, C., TOURY, J., MARTINEAUD, M., u. DUPIN, H.: Observations on fungal intoxications in ducklings. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 229 ff. [? S.].)
- ROSENTHAL, H. L., AUSTIN, S., O'NEILL, S., TAKEUCHI, K., BIRD, J. T., u. GILSTER, J. E.: Incorporation of fall-out strontium-90 in deciduous incisors and foetal bone. (Nature **203** [1964] Nr. 4945, S. 615 ff. [2 S.].)
- RUNDO, J., u. NEWTON, D.: Increase in the caesium-137 content of man due to radioactive fall-out, 1962-1964. (Nature **203** [1964] Nr. 4944, S. 537 ff. [1 S.].)
- SEIDLER, H., u. HÄRTIG, M.: Die 90-Strontium-Aktivität der Milch 1963. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 555/558.)
- SINCLAIR, K. B., u. JONES, D. I. H.: Nitrate toxicity in sheep. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 717 ff. [4 S.].)
- STANNARD, J. N., BLAIR, H. A., u. BAXTER, R. C.: Mortality, life span, and growth of rats with a maintained body burden of polonium. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 228/245.)

- STANNARD, J. N., u. CASARETT, G. W.: Concluding comments on biological effects of alpha-particle emitters in soft tissue as exemplified by experiments with polonium-210. (Radiation Res. **23** [1964] Suppl. 5, S. 398 ff. [? S.])
- T EW, R. P., u. SILLIBOURNE, J. M.: Pesticide residues on fruit. VI. Lead and arsenic residues on apples. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 678 ff. [6 S.])
- TOVE, S. B.: Toxicity of saturated fat. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 237/243.)
- VELTEN, R. J.: Iodine-131 in foods. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 681 ff. [4 S.])
- VOLCHOK, H. L.: Strontium-90: Estimation of worldwide deposition. (Science **145** [1964] Nr. 3639, S. 1451 ff. [1 S.])
- WILLENBOCKEL, U., u. LINNEWIEH, F.: Über die Toxizität der S-haltigen Aminosäuren und einige ihrer Metaboliten. Ein Beitrag zur Pathogenese der Cystinose. (Ann. Paediatrici **202** [1964] Nr. 6, S. 453 ff. [12 S.])
- WILLIAMS, S.: Pesticide residues in total diet samples. (J. Assoc. Official agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 815 ff. [6 S.])
- WILLIAMS, S., MILLS, P. A., u. McDOWELL, R. E.: Residues in milk of cows fed rations containing low concentrations of five chlorinated hydrocarbon pesticides. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 6, S. 1124 ff. [5 S.])
- WIT, S. L.: Enige aspecten van de toxicologie en chemische analyse van bestrijdingsmiddelen-residu's. (Voeding **25** [1964] Nr. 12, S. 609/628.)
- WOLFF, G.: 3. Bad Mergentheimer Stoffwechseltagung. Bad Mergentheim, 10./11. Oktober 1964. Die Erkrankungen des Pankreas einschließlich Diabetes. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 259/264.)

4 Tier- und Pflanzenernährung Animal and Plant Nutrition

- +N. N.: Nutrition of grasshoppers on a synthetic diet. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 8, S. 246 ff. [1 S.])
- AMATO, V. A.: The effect of calcium on the expression of resistance of peppers to sclerotium rolfsii, sacc. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.961 [71 S.])
- ANDERSON, J. O., u. WARNICK, R. E.: Value of enzyme supplements in rations containing certain legume seed meals or gums. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1091 ff. [6 S.])
- APGAR, W. P.: A comparison of nitrogen-fertilized orchardgrass with alfalfa at different levels of concentrate feeding for lactating dairy cows. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-5888 [180 S.])
- ARNETT, D. W.: Studies with twin beef females. I. Some effects of level of nutrition. II. Milk production techniques. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8894 [112 S.])
- AUSTIN, J. H.: Strontium sorption by Chlorella pyrenoidosa in continuous culture. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5191 [191 S.])
- BARBER, R. S., BRAUDE, R., u. MITCHELL, K. G.: Further studies on copper sulphate and molasses distillers dried solubles as growth stimulants in the diet of growing pigs. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxi ff. [1 S.])
- BARNARD, E. E.: Some effects of gibberellic acid on the growth and anatomy of Salvia plants with and without adequate boron or zinc. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, S. 64-3200 [215 S.])
- *BEACOM, S. E.: The influence of sex on the response of self-fed pigs to ration dilution during the finishing period. (Canad. J. animal. Sci **44** [1964] Nr. 3, S. 281 ff. [9 S.])

- BECKER, M., HARNISCH, S., u. HEILMANN, D.: Untersuchungen über Pektinstoffe als Bestandteile von Futtermitteln. 3.: Weitere Versuche mit pektinhaltigen Futterrationen bei Hühnern, Ratten und Hammeln. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, S. 291/300.)
- BECKER, M., SCHULZ, E., u. SCHULTZ, R.: Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Futterwert von Auswuchsgetreide (erntegeschädigtem Getreide). 3.: Untersuchungen über die Verdaulichkeit von Auswuchsgetreide mit Hilfe von Stoffwechselversuchen an Tieren. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 411/429.)
- BEITZ, D. C., u. DAVIS, C. L.: Relationship of certain milk fat depressing diets to changes in the proportions of the volatile fatty acids produced in the rumen. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1213 dd. [4 S.].)
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: The calcium and phosphorus requirement of white leghorn pullets from 8-21 weeks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 885ff. [11 S.].)
- BIALE, J. B.: Growth, maturation, and senescence in fruits. (Science **146** [1964] Nr. 3646, S. 880ff. [9 S.].)
- BLATT, C. R.: Nitrogen-phosphorus relationships in the nutrition of pitch pine (*Pinus rigida* mill.). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.899 [83 S.].)
- BÖNING, K.: Die Anwendung chemischer Präparate im Pflanzenschutz. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 199/201.)
- BOYD, D. A., u. DERMOTT, W.: Fertilizer experiments on main crop potatoes 1955-61. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 249ff. [16 S.].)
- BRADFUTE, O. E.: Entry of protein molecules into plant roots. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5198 [257 S.].)
- BRAMLAGE, W. J.: The effects of repeated early-season boron sprays on maturity and storage life of apples, and on carbohydrate changes and enzyme activity in the fruits. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-4689 [102 S.].)
- BRAY, D. J.: Some comparisons of sorghum grain and corn proteins in various combinations with soybean meal protein in laying diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1101ff. [5 S.].)
- BRITZMAN, D. G.: Studies on the limiting amino acids in laying hen diets. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8870 [73 S.].)
- BRODA, E., DESSER, H., u. FINDENEGG, G.: Wirkung von Dinitrophenol, Azid und Anaerobiose auf die Zinkaufnahme durch Algen. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 15, S. 361ff. [1 S.].)
- BROOKS, H. J.: Responses of pear seedlings to N-dimethyl-aminosuccinamic acid, a growth retardant. (Nature **203** [1964] Nr. 4951, S. 1303.)
- BRÜGGEMANN, J., ZENTZ, C., DREPPER, K., TLEWS, J., u. NIESAR, K.-H.: Toxikologische Untersuchungen an Saugferkeln bei Verfütterung Aldrin-behandelter Möhren (*Daucus carota*). (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 112/123.)
- BURT, R. L.: Carbohydrate utilization as a factor in plant growth. (Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 4, S. 867ff. [11 S.].)
- BYERS, J. H., DAVIS, C. L., u. BAYLOR, C. E.: Feeding value of limestone-treated corn silage for lactating dairy cows. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1062ff. [3 S.].)
- CABEZAS, M. T.: The effect of physical form on nutritive value of ruminant diets. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-11.529 [112 S.].)
- *CALDER, F. W., NICHOLSON, J. W. G., u. CUNNINGHAM, H. M.: Water restriction for sheep on pasture and rate of consumption with other feeds. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 266ff. [6 S.].)
- CARROLL, F. D., NELSON, D. D., WOLF, H., u. PLANGE, G.: Energy utilization in heifers as affected by a low-protein isocaloric diet. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 758ff. [6 S.].)

- CHANCE, R. E., MERTZ, E. T., u. HALVER, J. E.: Nutrition of salmonoid fishes. 12.: Iso-leucine, leucine, valine and phenylalanine requirements of chinook salmon and inter-relations between isoleucine and leucine for growth. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 177/185.)
- CHAPMAN, H. L., SHIRLEY, R. L., PALMER, A. Z., HAINES, C. E., CARPENTER, J. W., u. CUNHA, T. J.: Vitamins A and E in steer fattening rations on pasture. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 669ff. [5 S.].)
- CHIPPENDALE, G. M., BECK, S. D., u. STRONG, F. M.: Methyl linolenate as an essential nutrient for the cabbage looper, *Trichoplusia ni* (Hübner). (Nature **204** [1964] Nr. 4959, S. 710ff. [2 S.].)
- CHRISTIANSEN, W. C., WOODS, W., u. BURROUGHS, W.: Ration characteristics influencing rumen protozoal populations. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 984ff. [5 S.].)
- CLARK, J. D.: Some physiological and nutritional effects of cortisone for ruminants. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-5782 [45 S.].)
- CUNNINGHAM, H. M., u. FRIEND, D. W.: Effect of nicotine on nitrogen retention and fat deposition in pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 717ff. [6 S.].)
- CURWEN, D.: Fruit firmness and pectic composition of Montmerency cherries as influenced by differential nitrogen, phosphorus, and potassium applications. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.769 [106 S.].)
- DAGHIR, N. J., AKRABAWI, S. S., u. ROTTENSTEN, K.: Methionine supplementation of breeder diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1106ff. [3 S.].)
- DAVENPORT, D. G.: Estimation of forage consumption by dairy cows from measurements of bodyweight change, body weight, milk production, and concentrat consumption. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8096 [477 S.].)
- DAVEY, K. G.: The food of ascaris. (Canad. J. Zool. **42** [1964] Nr. 6, S. 1160ff. [1 S.].)
- DAVIES, J. N.: Effect of nitrogen, phosphorus and potassium fertilisers on the non-volatile organic acids of tomato fruit. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 665ff. [8 S.].)
- DAVIS, C. L., BROWN, R. E., u. BEITZ, D. E.: Effect of feeding high-grain restricted-roughage rations with and without bicarbonates on the fat content of milk produced and proportions of volatile fatty acids in the rumen. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1217ff. [3 S.].)
- DEAN, W. F.: The development of a crystalline amino acid reference diet for chicks with special reference to its use in studying the effect of suboptimal and superoptimal dietary concentrations of amino acids in the free amino acid content of blood plasma. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6042 [122 S.].)
- DEATON, J. W., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of protein level and source and grain source on performance of egg production stock. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1214ff. [6 S.].)
- DE DATTA, S. K.: Availability of phosphorus and utilization of phosphate fertilizers in some great soil groups of hawaii. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-2651 [152 S.].)
- DE HERTOGH, A. A.: Enzymatic and respiratory studies on the role of cobalt in legumes. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, S. 64-7414 [84 S.].)
- DEV, G.: Influence of nitrogen on the availability of fertilizer phosphorus. (Nature **203** [1964] Nr. 4947, S. 899ff. [1 S.].)
- DHILLON, G. S.: Nutrient requirements of corn and sorghum compared. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9988 [80 S.].)
- DILWORTH, B. C., DAY, E. J., u. HILL, J. E.: Availability of calcium in feed grade phosphates to the chick. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1132ff. [2 S.].)
- DOSTAL, H. C.: Influences of nutritional environment on the non-volatile organic acid composition of post-harvest apple fruits. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-4947 [88 S.].)

- DRAKE, C. L.: Supplemental calcium, phosphorus and protein for steers on bluestem pasture. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7435 [121 S.])
- DURDLE, W. M.: Carotene utilization and other factors influencing vitamin A nutrition of rats and ruminants. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, S. 64-6050 [177 S.])
- EDWARDS, H. M.: Observations on feeding tung oil to chickens. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 4, S. 365/368.)
- EGGERT, D. A.: Russetting of the apple (*Malus domestica* Bork), cultivar Golden Delicious, as related to nutritional factors influencing the physiology and histology of developing fruits. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-9732 [129 S.])
- EMERY, R. S., BROWN, L. D., u. THOMAS, J. W.: Comparison of corns cob and hay in ground restricted -roughage rations affecting milk composition. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1322ff. [3 S.])
- FIELD, A. C.: Studies on magnesium in ruminant nutrition. 5. The indirect determination of the intake of magnesium, calcium and potassium by the grazing cow. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] S. 357/368.)
- FIELD, A. C., u. PURVES, D.: The intake of soil by the grazing sheep. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxivff. [1 S.])
- FISHER, H.: The limiting amino-acids in groundnut meal provided at optimal and sub-optimal protein levels to growing chickens. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 539ff. [3 S.])
- FISKELL, J. G., EVERETT, P. H., u. LOCASCIO, S. J.: Fertilizer effectiveness. Minor element release from organic-N fertilizer materials in laboratory and field studies. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 4, S. 363ff. [4 S.])
- FREDEEN, F. J. H.: Bacteria as food for blackfly larvae (Diptera: Simuliidae) in laboratory cultures and in natural streams. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 4, S. 527ff. [22 S.])
- FRENS, A. M.: Kunstmelk voor mestkalveren. (Voeding **25** [1964] Nr. 9, S. 457/465.)
- FUCIK, J. E.: The relationships between calcium and manganese. I: In their absorption and translocation in young apple seedlings. II. In their availability and movement in the soil. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8377 [238 S.])
- FURR, R. D., u. NELSON, A. B.: Effect of level of supplemental winter feed on calf weight and on milk production of fall-calving range beef cows. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 775ff. [7 S.])
- GORDON, C. H., DERBYSHIRE, J. C., WISEMAN, H. G., u. JACOBSON, W. C.: Variations in initial composition of orchardgrass as related to silage composition and feeding value. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 987ff. [6 S.])
- *GORRILL, A. D. L.: A comparison of weaning dairy calves by body weight versus age from whole milk or milk-replacer. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 327ff. [7 S.])
- *GORRILL, A. D. L., BELL, J. M., u. WILLIAMS, C. M.: Effects of diethylstilbestrol implantation on growth rate, feed utilization, and carcass traits of Yorkshire pigs on restricted feeding. (Canad. J. animal. Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 320ff. [7 S.])
- GRAY, R. C.: Bermudagrass hay, citric acid, and yeast in steer rations. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-11.011 [97 S.])
- GREELY, M. G., MEADE, R. J., u. HANSON, L. E.: Energy and protein intakes by growing swine. I. Effects on rate and efficiency of gain and on nutrient digestibility. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 808ff. [8 S.])
- GREELEY, M. G., MEADE, R. J., HANSON, L. E., u. NORDSTROM, J.: Energy and protein intakes by growing swine. II. Effects on rate and efficiency of gain and on carcass characteristics. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 816ff. [7 S.])
- GRIFO, A. P., TEAGUE, H. S., u. DEHORITY, B. A.: Vitamin B₁₂ for growing-finishing pigs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 771ff. [4 S.])

- GRIMINGER, P.: Effect of vitamin K nutrition of the dam on hatchability and prothrombin levels in the offspring. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1289ff. [2 S.].)
- GRUMBLES, J. B.: A technique for evaluating the grazing relationships between steers and white-tailed deer in the coastal bend area of Texas. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, S. 64-7823 [65 S.].)
- GÜNTHER, K., u. TEKIN, C.: Über somatische Effekte von D-Vitaminen beim Küken. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 6, S. 431/449.)
- GÜTTE, J. O., LANTZSCH, H. J., u. EWALD, H. J.: Aufzucht von mutterlosen Ferkeln mit Schafmilch. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 4, S. 189/195.)
- HAGENE, P., u. TRICHET, J.: Feeding of vitamin C to tomato stems and leaves. (Nature **203** [1964] Nr. 4946, S. 783ff. [1 S.].)
- HAGSTROM, G. R.: Molybdenum: Amounts in deficient and healthy plants and methods of detecting and correcting deficiencies. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9674 [133 S.].)
- HALDEN, W.: Pflanzenanbau, Mineraldünger-Verwendung und Volksgesundheit. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 35/40.)
- HAMENCE, J. H., u. ORAM, P. A.: Effects of soil and foliar applications of sodium borate to sugar beet. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 565ff. [14 S.].)
- HAMMES, R. C., FONTENOT, J. P., BRYANT, H. T., BLASER, R. E., u. ENGEL, R. W.: Value of high-silage rations for fattening beef cattle. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 795ff. [7 S.].)
- HARDIN, J. O., MELLIGAN, J. L., u. SIDWELL, V. D.: The influence of solvent extracted fish meal and stabilized fish oil in broiler rations on performance and on the flavor of broiler meat. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 858ff. [2 S.].)
- HARRISON, G. F., u. COATES, M. E.: Studies of the growth-promoting activity for chicks of fish solubles. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 461ff. [? S.].)
- HASLER, A., u. PULVER, H.: Über die Magnesiumernährung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55**, [1964] Nr. 6, S. 466/479.)
- HINDERS, R. G.: Factors related to the utilization of carbohydrates by ruminants. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8879 [96 S.].)
- HINDERY, G. A., u. TURNER, C. W.: Effect of repeated injection of estrogen on milk yield of nulliparous heifers. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1092ff. [4 S.].)
- HÖGLUND, C. R.: Economic effects of high-level grain feeding. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1128ff. [7 S.].)
- HOPKINS, L. L., POPE, A. L., u. BAUMANN, C. A.: Contrasting nutritional responses to vitamin E and selenium in lambs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 674ff. [8 S.].)
- HULETT, B. J., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: Changes observed in egg yolk cholesterol, serum cholesterol and serum glutamic oxalacetic transaminase by feeding cholesterol and vegetable oil to mature hens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1075ff. [4 S.].)
- INGRAM, J. M. A., u. TAYLOR, H. F.: Griseofulvin spent broth as a liquid fertilizer. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 532ff. [7 S.].)
- JAIN, M.: Effect of 2,2-dichloropropionic acid (dalapon) on glucose utilization in the shoot and root of barley (*Hordeum vulgare* L.). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9382 [88 S.].)
- JENSEN, L. S., WAGSTAFF, R. K., MCGINNIS, J., u. PARKS, F.: Further studies on high calcium diets, for turkey hens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1577ff. [5 S.].)
- JONSTON, C., u. WATTS, A. B.: The chick feeding value of meals prepared from glandless cottonseed. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 957ff. [7 S.].)

- KEPKA, M.: Induced cork spot and bitter pit in the Richared delicious apple as related to nutrient levels of potassium, calcium, magnesium and boron. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.927 [170 S.].)
- KESLER, E. M., u. SPAHR, S. L.: Physiological effects of high level concentrate feeding. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1122ff. [6 S.].)
- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 7.: Einfluß der Silagefütterung auf den Fettgehalt der Milch. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 375/394.)
- KINGAN, J. R., u. SULLIVAN, T. W.: Effect of high levels of alfalfa meal on egg production, yolk color, fertility and hatchability. (Poultry Sci. **43** -1964] Nr. 5, S. 1205ff. [5 S.].)
- KIRSCH, W., GMEIN, W., FENDER, M., u. FEWSON, D.: Beitrag zur Frage der Fütterungsintensität und Beifuttermenge in der Hackfruchtmast der Schweine. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 357/364.)
- KITCHEN, J. W.: A study of some nutritional and metabolic factors affecting the formation of oxalates in spinach (*Spinacia oleracea* L.). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7830 [117 S.].)
- KLOSTERMAN, E. W., JOHNSON, L. J., MOXON, A., L. u. FRIFO, A. P.: Utilization of carotene from corn silages by steers. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 723ff. [6 S.].)
- KROGER, D., u. CARROLL, F. D.: Possible mechanism of agricultural gypsum in regulating appetite. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1011ff. [5 S.].)
- KÜHME, W.: Die Ernährungsgemeinschaft der Hyänenhunde (*Lycaon pictus lupinus* Thomas, 1902). (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 20, S. 495.)
- LEA, C. H., PARR, L. J., L'ESTRANGE, J. L., u. CARPENTER, K. J.: Nutritional effects of autoxidized fats in animal diets. Beef fat in the diet of rats. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 369/384.)
- LENKERT, W., FRIEDE, H. J., RIEGER, H. J., HELFFERICH, B., u. GUTTER, J. O.: Langfristige Untersuchungen über den Umsatz von N, P und Ca und über die energetische Futterverwertung bei zwei Milchkühen. 1.: Fragestellung und allgemeine Versuchsdaten. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 4, S. 196/205.)
- LEONG, K. C., KNOBL, G. M., SNYDER, D. G., u. GRUGER, E. H.: Feeding of fish oil and ethyl ester fractions of fish oil to broilers. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1235ff. [5 S.].)
- LEWIS, J. B.: Feeding and digestion in the tropical sea urchin *Diadema antillarum* Philippi. (Canad. J. Zoology **42** [1964] Nr. 4, S. 549ff. [10 S.].)
- MAMARIL, C. P.: Evaluation of coated and uncoated ammonium nitrate-phosphate as sources of nitrogen and phosphorus for corn. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7443 [78 S.].)
- MARRETT, L., BIRD, H. R., u. SUNDE, M. L.: The effects of different isomers of methionine on growth of chicks fed amino acid diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1113ff. [6 S.].)
- MARTEN, G. C., u. DONKER, J. D.: Selective grazing induced by animal excreta. II. Investigations of a casual theory. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 871ff. [4 S.].)
- MATRONE, G., BUNN, C. R., u. MCNEILL, J. J.: Investigation of dietary factors in purified diets for ruminants. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 3, S. 215/219.)
- McCART, G. D.: Supplying calcium and magnesium for cotton on sandy, low cation exchange capacity coastal plain soils. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, S. 64-11.120 [196 S.].)
- McCONNELL, W. B.: Studies on wheat plants using carbon-14 compounds. 21.: The metabolism of glycine-2-C¹⁴. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 9, S. 1293ff. [8 S.].)
- MECKLENBURG, R. A.: The influence of foliar leaching upon plant nutrition with special reference to root-uptake, translocation, and loss of calcium. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8119 [131 S.].)

- MEHRING, A. L.: A comparison of three methods of supplying calcium in the diet of laying chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 976 ff. [6 S.].)
- MEHRING, A. L., u. TITUS, H. W.: The effects of low levels of calcium in the diet of laying chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1405 ff. [10 S.].)
- MEHRING, A. L., u. TITUS, H. W.: Levels of calcium and phosphorus in the diet of young growing chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1474 ff. [10 S.].)
- MELNICK, V. L. M.: Physiological studies on fruit development using in vivo organ transplantation. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.903 [98 S.].)
- MIKIC, F., u. VAJIC, B.: Über den Einfluß ungünstiger Stallungs- und Ernährungsbedingungen auf die Zusammensetzung der Kuhmilch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 11, S. 584/588.)
- MILLIKAN, C. R., u. HANGER, B. C.: Effect of calcium level in the substrate on the distribution of ^{46}Ca in subterranean clover (*Trifolium subterraneum* L.). (Australian J. biol. Sci. **17** [1964] Nr. 4, S. 823 ff. [18 S.].)
- MURTY, G. S.: The effect of soil compaction on plant growth and nutrient uptake and a technique to study its mechanism. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-7447 [63 S.].)
- O'BANNON, R. H.: The effect of dietary energy level on reproductive phenomena of cross-bred gilts. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, S. 64-5619 [128 S.].)
- OKAMOTO, M., WALDO, D. R., MILLER, R. W., u. MOORE, L. A.: Histamine levels on forages and dry matter intake of heifers. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1231 ff. [6 S.].)
- OLTJEN, R. R., ROBBINS, J. D., u. DAVIS, R. E.: Studies involving the use of glutamic acid in ruminant nutrition. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 767 ff. [4 S.].)
- OTT, B. J.: The effect of physiological preconditioning on orthophosphate absorption by wheat roots. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8938 [90 S.].)
- OSLAGE, H. J.: Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine. 5.: Über den Mineralstoffgehalt und den Mineralstoffansatz wachsender Mastschweine. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 330/357.)
- OWINGS, W. J.: The effects of lowering dietary protein level of laying hens during the production period. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 831 ff. [2 S.].)
- *PATERSON, R., u. CRICHTON, C.: Symposium: High level and low level feeding of dairy cows for production. 2.: Low level feeding of concentrates to dairy cattle. (Veterinary Record **76** [1964] Nr. 45, S. 1261 ff. [7 S.].)
- PEREK, M.: Physiological aspects of ascorbic acid activity with particular reference to poultry. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 81/88.)
- PINNEY, D. O.: Effect of extremes in winter nutrition on growth and reproductive performance of beef females. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8943 [95 S.].)
- POPPE, S.: Über den Einfluß von Diäthylstilboestrol auf den Stoffwechsel bei Mastbullen. 1. Subcutane Applikation von Diäthylstilboestrol. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, S. 251/262.)
- POPPE, S.: Über den Einfluß von Diäthylstilboestrol auf den Stoffwechsel von Schafen. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, S. 263/284.)
- POPPE, S.: Über den Einfluß von Diäthylstilboestrol und anderer Wirkstoffe auf den Stoffwechsel männlicher Ratten. 1.: HVL-Hormone und Prednison (Cortisonderivat). (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 345/360.)
- POSE, G., u. ZOBEL, M.: Vergleichende Tierversuche mit Ratten unter Einsatz von herkömmlichem bzw. mit Hochfrequenzenergie bereitetem Futter. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 703/706.)

- POWELL, G. W., MILLER, W. J., u. CLIFTON, C. M.: Effect of cadmium on the palatability of calf starters. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 1017 ff. [? S.].)
- PRESTON, R. L., ZUBER, M. S., u. PFANDER, W. H.: High-amylose corn for lambs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1182 ff. [3 S.].)
- PUDELKIEWICZ, W. J., WEBSTER, L., OLSON, G., u. MATTERSON, L. D.: Some physiological effects of feeding high levels of vitamin A acetate to chicks. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1157 ff. [7 S.].)
- RANA, S. K.: Effects of dehydration and heavy liming on plant nutrition in the amorphous and crystalline tropical soils of hawaii. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-11.916 [174 S.].)
- REDDY, C. V.: Influence of calcium in modern laying rations on shell quality and interior quality of eggs. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-7450 [94 S.].)
- REID, D. J.: Potassium fertilization of alfalfa: Its effects on yields, and carbohydrate accumulation. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.843 [131 S.].)
- REITH, J. W. S., INKSON, R. H. E., HOLMES, W., MACLUSKY, D. S., REID, D., HEDDLE, R. G., u. COPEMAN, G. J. F.: The effects of fertilizers on herbage production. II. The effect of nitrogen, phosphorus and potassium on botanical and chemical composition. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 209 ff. [12 S.].)
- RENDIG, V. V., MCCOMB, E. A., u. HU, C. L.: Plant nutrition and feeding value, some nonfermentable free sugars in leaf-petiole fraction of alfalfa [*Medicago sativa*]. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 421 ff. [2 S.].)
- RENNER, R.: Factors affecting the utilization of "carbohydrate-free" diets by the chick. I. Level of protein. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 322/326.)
- RENNER, R., u. ELCOMBE, A. M.: Factors affecting the utilization of "carbohydrate-free" diets by the chick. II. Level of glycerol. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 327/330.)
- ROBERTS, W. K., u. MCKIRDY, J. A.: Weight gains, carcass fat characteristics and ration digestibility in steers as affected by dietary rapeseed oil, sunflowerseed oil and animal tallow. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 682 ff. [6 S.].)
- ROBINSON, D. W., u. LEWIS, D.: Protein and energy nutrition of the bacon pig. 2.: The effect of varying the protein and energy levels in the diets of 'finishing' pigs. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 185 ff. [6 S.].)
- ROSS, A.: Ecological aspects of the food habits of some insectivorous bats. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.456 [109 S.].)
- ROY, J. H. B., GASTON, H. J., SHILLAN, K. W. G., THOMPSON, S. Y., STOBO, I. J. F., u. GRETAOREX, J. C.: The nutrition of the veal calf. The effect of anaemia and of iron and chlortetracycline supplementation on the performance of calves given large quantities of whole milk. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 467/502.)
- SAXENA, H. C.: Investigations on the mechanism of growth depression and pancreatic hypertrophy by raw soybean meal in the chick. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9651 [84 S.].)
- SEWELL, R. F., NUGARA, D., HILL, R. L., u. KNAPP, W. A.: Vitamin B₆ requirement of early-weaned pigs. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 694 ff. [6 S.].)
- SHAPIRO, R.: Studies on the protein requirement of the laying hen. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8553 [136 S.].)
- SHERWOOD, D. H., CASKEY, C. D., KRAUTMANN, B. A., VAN WORMER, M. C., SMITH, S. B., u. WARD, R. E.: Management and feeding of meat-type breeder chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1272 ff. [7 S.].)
- SINHA, R. D.: Soil compaction as a factor influencing phosphorus absorption and moisture utilization by wheat (*Triticum aestivum* L.) and grain sorghum (*Sorghum vulgare* Pers.). (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6153 [118 S.].)

- SMIDT, D., u. SCHEVEN, B.: Untersuchungen zur Vorbeuge der Eisenmangelanämie bei Saugferkeln. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 5, S. 257/265.)
- SMITH, B. S. W.: The endogenous loss of magnesium in the adult rat and the effect of digestibility of diet on the transit time through the alimentary tract. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxvff. [1 S.].)
- SMITH, G. S., DURDLÉ, W. M., ZIMMERMANN, J. E., u. NEUMANN, A. L.: Relationships of carotene intake, thyro-active substances and soil fertility to vitamin A depletion of feeder cattle fed corn silages. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 625ff. [8 S.].)
- SMITH, R. E.: The utilization of the amino acids in intact proteins by the growing chick, with special reference to the effect of heating upon amino acid utilization, as measured by amino acid supplementation, biological (chick) assay of amino acids and free-amino acid patterns of blood plasma. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6156 [181 S.].)
- SQUIRES, D. F.: Deep water corals as fish food. (Nature **203** [1964] Nr. 4945, S. 603ff. [1 S.].)
- STANDLEE, W. J.: Calcium and phosphorus requirements of growing turkeys and the incidence of leg weakness. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-6221 [126 S.].)
- STILLINGS, B. R.: The utilization of magnesium and other materials by ruminants consuming low and high nitrogen-containing forages and vitamin D. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7744 [142 S.].)
- STILLINGS, D. B. R., BRATZLER, J. W., MARRIOTT, L. F., u. MILLER, R. C.: Utilization of magnesium and other minerals by ruminant consuming low and high nitrogen-containing forages and vitamin D. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1148ff. [7 S.].)
- SUPPLEE, W. C.: Observations on the effect of copper additions to purified turkey diets. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1599ff. [2 S.].)
- SZEPES, J.: Über die Aufnahme und den Einbau von radioaktivem Sulfat und Phosphat während der Entwicklung der Reispflanze. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 16, S. 393.)
- TAGARI, H., DROR, Y., ASCARELLI, I., u. BONDI, A.: The influence of levels of protein and starch in rations of sheep on the utilization of protein. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 333/356.)
- *UNWIN, J. T.: Symposium: High level and low level feeding of dairy cows for production. 1.: High level feeding of dairy cows. (Veterinary Record **76** [1964] Nr. 45, S. 1257ff. [4 S.].)
- VAN SOEST, J. J.: Symposium on nutrition and forage and pastures. New chemical procedure for evaluating forages. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 838ff. [? S.].)
- VAN WALLEGHEM, P. A., AMMERMAN, C. B., CHICCO, C. F., MOORE, J. E., u. ARRINGTON, L. R.: Enzyme supplements and digestibility of protein and energy in rations high in dried citrus pulp. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 960ff. [3 S.].)
- VENKETESWARAN, S., u. CHEN, P. K.: Nutritional factors affecting growth, friability, and lignification of suspension cultures of higher plant cells. (Canad. J. Botany **42** [1964] Nr. 9, S. 1279ff. [8 S.].)
- VOISEY, P. W., HUNT, J. R., u. HANSEN, H.: Note on an apparatus for mixing liquids into poultry feeds. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 846ff. [2 S.].)
- WADDELL, D. G., u. SELL, J. L.: Effects of dietary calcium and phosphorus on the utilization of dietary iron by the chick. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1249ff. [9 S.].)
- WAIBEL, P. E., u. MRAZ, F. R.: Calcium, strontium and phosphorus utilization by chicks as influenced by nutritional and endocrine variations. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 58/64.)
- WAIN, R. L., RUTHERFORD, P. P., WESTON, E. W., u. GRIFFITHS, C. M.: Effects of growth-regulating substances on inulin-storing plant tissues. (Nature **203** [1964] Nr. 1944, S. 504ff. [2 S.].)

- *WALDERN, D. E., u. BURNS, W. T.: The influence of stage of maturity of an ensiled legume-grass mixture on growth and performance of wintered Hereford steer calves. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 257 ff. [9 S.].)
- WARNER, R. G.: Veterinarian's role in feeding and management. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1106 ff. [3 S.].)
- WILD, A.: Soluble phosphate in soil and uptake by plants. (Nature **203** [1964] Nr. 4942, S. 326 ff. [1 S.].)
- WILLIAMS, L. G., u. KEVERN, N. R.: Relative strontium and calcium uptake by green algae. (Science **146** [1964] Nr. 3650, S. 1488 ff. [1 S.].)
- WISMAN, E. L.: Processed hatchery by-product as an ingredient in poultry rations. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 871 ff. [6 S.].)
- WOERFEL, H. R.: Effects of magnesium and iron on manganese utilization by poult. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9293 [117 S.].)
- WOODALL, A. N., ASHLEY, L. M., HALVER, J. E., OLCOTT, H. S., u. VAN DER VEEN, J.: Nutrition of salmonoid fishes. 13.: The α -tocopherol requirement of Chinook salmon. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 2, S. 125/135.)
- YADAVA, I. S., BARTLEY, E. E., FINA, L. R., ALEXANDER, C. L., MEYER, R. M., u. SORENSSEN, E. L.: Rate of rumen metabolism of C^{14} -labeled alfalfa hay as determined by specific activity of rumen volatile fatty acids, blood, urine, and feces. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1346 ff. [6 S.].)
- YATES, J. D.: The feeding of unheated soybeans to poultry. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-9763 [124 S.].)
- ZÖTTL, H., u. JUNG, J.: Ernährungszustand und Lophodermium-Befall von Pinus silvestris. (Naturwissenschaften **51** [1964] Nr. 24, S. 643.)
- ZUNDEL, G., RINJARD, P., u. QUEVAUVILLER, A.: Dépistage rapide du traitement oral ou parentéral des poulets par des oestrogènes synthétiques ou naturels. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 144/152.)

5 Klinische Ernährung und Diätetik Clinical Nutrition and Dietetics

- N. N.: Dürfen Diabetiker Honig essen? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 50, S. 2395.)
- N. N.: Diätetische Maßnahmen bei Spondylarthrose? (Dt. med. Wschr. **89** [1964] Nr. 52, S. 2482.)
- N. N.: Aktuelle Probleme der Ernährung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 178/180.)
- N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 283/286; Nr. 12, S. 326/328.)
- N. N.: Arbeitstagung 1964 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Nürnberg. (Teil 1.) (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 12, S. 328/330.)
- N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. [Tagungsbericht.] (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 10, S. 699, 702, 704, 706/709.)
- N. N.: Arbeitstagung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Nürnberg. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 10, S. 709/712.)
- N. N.: Toynbee on food: Man and hunger—The perspectives of history. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 46 ff. [5 S.].)
- N. N.: Protein-rich foods for overcoming nutritional deficiencies: The industrial viewpoint. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 51 ff. [4 S.].)
- N. N.: The world's food: The problem. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 67 ff. [4 S.].)

- N. N.: New recommended dietary allowances. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 775, 777.)
- N. N.: The meaning of high and low residue diets. (Gastroenterology **47** [1964] Nr. 6, S. 649ff. [? S.].)
- N. N.: Bericht über die Tagung des Arbeitskreises „Nord“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 5. Mai 1964 in Schwerin. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 11, S. 246/253.)
- N. N.: Vollwertige Ernährung — Genußmittelmißbrauch. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 10/11.)
- N. N.: Ernährung des jungen und des alternden Menschen. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 12/13.)
- N. N.: Ernährung des Sportlers, Soldaten und Kraftfahrers. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 14/15.)
- N. N.: Klinische Ernährung, Fehl- und Mangelernährungen. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 15/17.)
- N. N.: Mangelernährung. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 17/18, 20.)
- N. N.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 10, S. 10/12.)
- N. N.: Augenblicksbild der Welternährung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 11, S. 1/2.)
- N. N.: VII. Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -kontrolle (EEK) zuhanden des Eidg. Dept. des Innern umfassend die Jahre 1962 und 1963. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 504/512.)
- N. N.: Recommended dietary allowances. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 7, S. 223.)
- +N. N.: Diet, development, and intelligence. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 8, S. 244ff. [2 S.].)
- N. N.: HEW Committee on alcoholism. (Publ. Health Rep. **79** [1964] Nr. 9, S. 772ff. [1 S.].)
- N. N.: Önskvärda intag av kalorier och vissa näringsämnen. (Vår föda **1964**, Nr. 7, S. 49/56.)
- AEBI, H.: Möglichkeiten zur biochemischen Feststellung des Ernährungszustandes. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **13** [1964] S. 24/39.)
- AHNEFELD, F. W., FREY, R., HALMAGYI, M., u. KREUSCHER, H.: Infusionstherapie und parenterale Ernährung bei chirurgischen Patienten. (Dt. Med. Wschr. **89** [1964] Nr. 40, S. 1871ff. [6 S.].)
- ANTAR, M. D.: Simple and complex carbohydrates in the diet versus in vitro thrombus formation, stypven time, and the fatty acid constituents of the individual phospholipids in young men and young women: The relation of dietary changes in the last seventy years to the incidence of coronary heart disease in the United States. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-7903 [179 S.].)
- AYKROYD, W. R.: Problems of nutrition. (Nature **204**, [1964] Nr. 4962 S. 961.)
- BANSI, H. W.: Krankheitsfördernde Eßgewohnheiten. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 139/146.)
- BOLDINGH, J.: Oils and fats for the benefit of mankind: Current problems with respect to production, processing and nutrition. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 892/898.) (6. Folge.)
- BOLLER: Die Diätetik der Gallenblasenerkrankungen. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 8, S. 204.)

- BRESSANI, R., ELIAS, L. G., JARQUIN, R., u. BRAHAM, J. E.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. 13: Effect of cooking mixtures containing cottonseed flour on free gossypol content. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 95ff. [5 S.].)
- BRONTE-STEWART, B.: Fat-tolerance studies in ischemic heart disease. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 554ff. [8 S.].)
- CAYER, D., u. RUFFIN, J. M.: Experiences with a polyunsaturated fat nutritional preparation in the dietary management of patients with peptic ulcer. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 227ff. [2 S.].)
- COHEN, C.: Serum pseudo-cholinesterase: A biochemical index of nutritional status in the elderly. (Gerontologia clinica **6** [1964] Nr. 6, S. 321ff. [10 S.].)
- CONE, T. J.: National conference on smoking and youth. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 9, S. 509ff. [1 S.].)
- COONS, E. E.: Motivational correlates of eating elicited by electrical stimulation in the hypothalamic feeding area. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.166 [226S.].)
- CREMER, H. D.: Richtige Ernährung und Lebensmittelangebot. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 287/291; Nr. 12, S. 322/325.)
- CREMER, H. D.: Symposium über „Zusammenhang zwischen Ernährung und Zahnkaries“ in Zürich vom 16. bis 18. Oktober 1962. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 101/102.)
- CZOK, G.: Gegenwärtige Höhe der Ascorbinsäurezufuhr. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 99/106.)
- DEN HARTOG, C.: Was ist aus prophylaktisch-medizinischer Sicht zur Ernährung zu sagen? (Voeding **25** [1964] Nr. 8, S. 419/433.)
- DREIZEN, S., SPIRAKIS, C. N., u. STONE, R. E.: Chronic undernutrition and postnatal ossification. (Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 1, S. 44ff. [9 S.].)
- EDDY, T. P., u. PELLETT, P. L.: Protein-calorie intakes of hospital patients. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 555/566.)
- EGAN, M. C.: Working together in community nutrition. (J. Amer. dietetic. Assoc. **45** [1964] Nr. 4, S. 355ff. [3 S.].)
- EINDHOVEN, J., PERYAN, D., HEILIGMAN, F., u. HAMMAN, J. W.: Effects of sample sequence on food preferences. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 520ff. [? S.].)
- EISENSTEIN, A. B., u. TIGLAE, C.: Effect of endocrine therapy on nutritional status. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 12, S. 2068/2074.)
- FINGER, G., u. LAUERSEN, F.: Grundfragen der Soldatenernährung. (Z. Ernährungswiss. Suppl. **4** [1965] S. 92/96.)
- FLACH, H.: Ernährungsprobleme in der modernen Industriegesellschaft. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 298/300.)
- FLACH, H.: Zweckmäßige Küchenplanung in Heim und Krankenhaus als Voraussetzung für die Erleichterung des Arbeitsablaufs. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 12, S. 315/319.)
- FLACH, H.: 7^{èmes} Journées Européennes de Diététique. Paris, 18. bis 21. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 213/214.)
- FRICK, P.: Anämien bei Eisen- und Vitaminmangel. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 49, S. 1726ff. [1 S.].)
- GRÄFE, H.-K.: Ernährungssoziologie. Wesen - Möglichkeiten - Grenzen. (Fortsetzung.) (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 7, S. 10/13.)
- GROSS, R. H.: Über die Langzeitbehandlung der chronischen Gicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 276/277.)

- GUGGENHEIM, K., KARK, S. L., u. ABRAMSON, J. H.: Diet, social class, and neighborhood in Jerusalem, Israel. A study of pregnant women. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 5, S. 429 ff. [4 S.].)
- HARDINGE, M. G., u. CROOKS, H.: Non-flesh dietaries. 3.: Adequate and inadequate. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 6, S. 537 ff. [6 S.].)
- HARTROFT, W. S.: The incidence of coronary artery disease in patients treated with the sippy diet. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 205 ff. [6 S.].)
- HEINTZ, R.: Unerwünschte Nebenwirkungen der Diätbehandlung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 8, S. 202/204.)
- HEJDA, S., u. FÁBRY, P.: Frequency of food intake in relation to some parameters of the nutritional status. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 216 ff. [13 S.].)
- HELLER, C. A.: The diet of some Alaskan eskimos and Indians. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 5, S. 425 ff. [4 S.].)
- HODGES, R. E., u. READ, M. S.: A symposium on clinical nutrition. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 246 ff. [? S.].)
- HORSTINK, H. C. M.: De Voeding in het streekverbeteringsgebied steenwijksmoer. (Voeding **25** [1964] Nr. 7, S. 376/382.)
- HRUBÝ, J.: Den Lebensmittelverbrauch beeinflussende Faktoren. (Nahrung **8** [1964] Nr. 6, S. 473/485.)
- HUHN, W.: Nasi goreng – gebratener Reis. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 11, S. 352/353.)
- IRWIN, M. I.: Two diets for human metabolic studies. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 4, S. 339 ff. [3 S.].)
- JANSEN, G. R., u. HOWE, E. E.: World problems in protein nutrition. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 5, S. 262 ff. [13 S.].)
- KAUFMAN, M.: The many dimensions of diet counseling for diabetes. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 1, S. 45 ff. [5 S.].)
- KINSELL, L. W.: The importance of polyunsaturated fats. (Geriatrics **19** [1964] Nr. 8, S. 551 ff. [3 S.].)
- KOHL, A.: Erfahrungen bei der Verwendung von Gefrierprodukten und Gefriergerichten im Krankenhaus. Wirtschaftliche Gesichtspunkte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 125/131.)
- KRAUT, H.: Vollwertige Ernährung des modernen Menschen bei körperlicher und geistiger Beschäftigung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 13/26.)
- KREHL, W. A.: Nutrition in medicine. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 191 ff. [2 S.].)
- LAUERSEN, F.: Ernährung des Kraftfahrers. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 888, 890/896.)
- LAUERSEN, F.: Ernährung des Kraftfahrers. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 96/112.)
- LAURETA, H. C., CHOU, C.-C., u. TEXTER, E. C.: An appraisal of the management of peptic ulcer including comparative studies of the value of a polyunsaturated fat nutritional preparation in the management of gastric hypersecretion. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 4, S. 211 ff. [7 S.].)
- LETTRÉ, H.: Fette und Krebs. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 885/892.)
- LINNEWEH, F.: Möglichkeiten einer diätetischen Beeinflussung der Cystinose. (Klin. Wschr. **42** [1964] Nr. 14, S. 663 ff. [4 S.].)
- MARTHALER, T. M.: Wunsch und Wirklichkeit der Ernährungsprophylaxe der Zahncaries. (Schweiz. med. Wschr. **94** [1964] Nr. 35, S. 1181 ff. [7 S.].)

- MARTINI, G. A.: Klinisch-physiologische Grundlagen der Kostempfehlung für Patienten mit Leberparenchymschäden. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 13 [1964] S. 93/107.)
- +MAYER, J.: Food and population: A different view. (Nutrition Rev. 22 [1964] Nr. 12, S. 353ff. [5 S.].)
- MAZESS, R. G., u. BAKER, P. T.: Diet of quechua indians living at high altitude: Nuñoa, Peru. (Amer. J. clinical Nutrition 15 [1964] Nr. 6, S. 341ff. [11 S.].)
- MEINSMAN, L.: Voeding en kanker. (Voeding 25 [1964] Nr. 7, S. 357/365.)
- MILEV, N., u. DEMIREVA, M.: Über den Einfluß ökonomischer und sozialer Faktoren auf die biologische Wertigkeit der Ernährung. (Nahrung 8 [1964] Nr. 8, S. 611/620.)
- MILLER, D. S., u. MUMFORD, P.: Urinary sulphur as a measure of the protein value of diets. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 2, S. xliiiff. [1 S.].)
- MOELLER, H. C.: Conventional dietary treatment of peptic ulcer. (Amer. J. clinical Nutrition 15 [1964] Nr. 4, S. 194ff. [4 S.].)
- MOORE, F. W.: Methodologic problems of cross-cultural dietary research. (J. Amer. dietetic Assoc. 45 [1964] Nr. 5, S. 415ff. [5 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 63. Tagung der Nordwestdeutschen Gesellschaft für Innere Medizin. Bremen, 26./27. Juni 1964. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 9, S. 214/215.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 5. Kongreß der internationalen Diabetes-Vereinigung. Toronto, 20. bis 24. Juni 1964. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 10, S. 239/240.)
- MÜLLER-PLETTENBERG, D.: 16. Deutsche Therapiewoche. Karlsruhe, 30. August bis 5. September 1964. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 11, S. 255/257.)
- NEFF, M. E.: Helping low-income families use donated foods. (J. Amer. dietetic Assoc. 45 [1964] Nr. 4, S. 358ff. [? S.].)
- PELLETT, P. L., u. EDDY, T. P.: The protein-calorie value of British hospital meals. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 4, S. 567/574.)
- PFANNENSTIEL, W.: Die Bedeutung von Obstsäften, Süßmosten und sonstigen alkohol-freien flüssigen Obstfrucht-Erzeugnissen für die Ernährung Gesunder und Kranker. (Ernährungs-Umschau 11 [1964] Nr. 8, S. 197/201; Nr. 9, S. 227/229; Nr. 10, S. 259/261.)
- PHADNIS, L.: The effect of rice on the biological value of American multi-purpose food. (Dissertation Abstracts 25 [1964] Nr. 2, 64-7449 [122 S.].)
- PLOWMAN, R. D.: Dairy beef. World meat supply—Its distribution and outlook. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 10, S. 1135ff. [3 S.].)
- PROKOP, L.: Vitamine und Sportleistung. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 83/92.)
- RICE, E. E.: The economic impact of proposed dietary trends. (Geriatrics 19 [1964] Nr. 8, S. 568ff. [7 S.].)
- RIEDL, O.: Arbeit und Ernährung. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 10, S. 3/9.)
- RITTER, U.: Erfahrungen bei der Verwendung von Gefrierprodukten und Gefriergerichten im Krankenhaus; Allgemeine ärztliche Gesichtspunkte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 12 [1964] S. 118/124.)
- RITZEL, G.: Die Bedeutung des Nahrungsfettes für den Menschen der modernen industriellen Gesellschaft. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 130/139.)
- ROSE, K., u. SEATON, D. A.: A review of obese patients on subcaloric diets. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 2, S. xxiiiiff. [1 S.].)
- SCHELLHORN, W.: Fehl- und Mangelernährung als Zusatzbefunde bei inneren Krankheiten älterer Menschen. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 12, S. 265/270.)
- SCHLETTWEIN-GESELL, D.: Die besonderen Verhältnisse der Ernährung im Alter. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 70/82.)
- SCHMID, L.: Die Lebensmittelchemie im Dienste der Ernährung in der modernen Industriegesellschaft. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 1/12.)

- *SEATON, D. A., u. DUNCAN, L. J. P.: Treatment of "refractory obesity" with a diet of two meals per day. (*Lancet* **2** [1964] Nr. 7360, S. 612ff. [2 S.].)
- SOMOGYI, J. C.: Ernährung und Zahnkaries. (*Ernährungs-Umschau* **11** [1964] Nr. 10, S. 253/257; Nr. 11, S. 296.)
- STAGER, K. E.: The role of olfaction on food location by the turkey vulture (*Cathartes aura*). (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 3, [146 S.].)
- STEINKE, F.: Koch und Diätetik. Bisherige Erfahrungen mit der diätetischen Schulung der Köche. (*Ernährungs-Umschau* **11** [1964] Nr. 8, S. 205/207.)
- STIEBELING, H. K.: Our share in better world nutrition. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 315ff. [6 S.].)
- TALBOTT, G. D.: Influence of environmental factors on lipidresponse curves. (*Geriatrics* **19** [1964] Nr. 8, S. 575ff. [10 S.].)
- TARJÁN, R., KRÁMER, M., u. SZÖKE, K.: Untersuchungen hinsichtlich der Vitaminversorgung der Bevölkerung auf Grund des Vitamingehaltes in den Organen von infolge eines Unfalles verstorbenen Individuen. (*Internat. Z. Vitaminforsch.* **34** [1964] Nr. 3, S. 326ff. [7 S.].)
- TRULSON, M. F., CLANCY, R. E., JESSOP, W. J. E., CHILDERS, R. W., u. STARE, F. J.: Comparisons of siblings in Boston and Ireland. Physical, biochemical, and dietary findings. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 3, S. 225ff. [5 S.].)
- VAN JOOST, C. R. N. F.: Voeding en tuberculose. (*Voeding* **25** [1964] Nr. 11, S. 569/572.)
- VAN REEN, R., MINARD, D., DASLER, A. R., RAICA, N., u. NELSON, R. A.: Nutrition of recruits during a summer habitability study. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 2, S. 117ff. [7 S.].)
- VOORLICHTINGSBUREAU VOOR DE VOEDING: De groentenkalender. (*Voeding* **25** [1964] Nr. 8, S. 434/437.)
- WACHTEL, U.: Erster Weltfettkongreß. Hamburg, 12. bis 18. Oktober 1964. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 12, S. 285/287.)
- WATTS, J. H., MANN, A. N., BREADLEY, L., u. THOMPSON, D. J.: Nitrogen balances of men over 65 fed the FAO and milk patterns of essential amino acids. (*J. Gerontology* **19** [1964] Nr. 3, S. 370ff. [5 S.].)
- WIEGELMANN, G.: Speiseeis in volkstümlichen Festmahlzeiten. (*Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **60** [1964] Nr. 7, S. 201/204.)
- WILSON, N. L., WILSON, R. H. L., u. FARBER, S. M.: Nutrition in pulmonary emphysema. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 6, S. 530ff. [7 S.].)
- WITTMANN, H.: Torula-Trockenhefe – ein wertvolles Produkt für die menschliche Ernährung. (*Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **60** [1964] Nr. 10, S. 306/310.)
- WOLFF, G.: 3. Bad Mergentheimer Stoffwechseltagung. Bad Mergentheim, 10./11. Oktober 1964. Die Erkrankungen des Pankreas einschließlich Diabetes. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 11, S. 259/264.)
- YOUNG, J. B.: The changing face of nutritional disease in America. (*J. Amer. med. Assoc.* **189** [1964] Nr. 9, S. 672ff. [5 S.].)
- YOUNG, C. M.: Some comments on the obesities. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 2, S. 134ff. [5 S.].)
- YOUNG, C. M.: Predicting specific gravity and body fatness in "older" women. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 4, S. 333ff. [6 S.].)
- YUDKIN, J.: Patterns and trends in carbohydrate consumption and their relation to disease. (*Proc. Nutrition Soc.* **23** [1964] Nr. 2, S. 149ff. [14 S.].)
- ZÖLLNER, N.: Klinische Ernährungslehre. Definition und Ziele. (*Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **13** [1964] S. 1/9.)

ZÖLLNER, N.: Probleme der Klinischen Ernährungslehre. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 113/124.)

6 Säuglings- und Kinderernährung Nutrition of Infants and Children

- N. N.: Raw eggs for infant feeding. (J. Amer. med. Assoc. **189**, [1964] Nr. 10 S. 790ff. [? S.].)
- ARROYAVE, G., FLORES, M., u. BEHAR, M.: The effect of a controlled increment in dietary nutrient intake on blood and urine biochemistry in children. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 331ff. [10 S.].)
- BECKMANN, R.: Aktuelle Fragen der künstlichen Säuglingsernährung. (Münchener med. Wschr. **106** [1964] Nr. 51, S. 2325/2332.)
- DEKABAN, A., u. MIZEL, D.: Plasma lipids, glucose and ketones in young children on a high fat diet. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 358ff. [7 S.].)
- DROESE, W., u. STOLLEY, H.: Funktionelle Gesichtspunkte bei der Beurteilung von Milchs-mischungen für den jungen gesunden Säugling. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 169/173.)
- DROESE, W., u. STOLLEY, H.: Vollwertige Ernährung der Säuglinge. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4, S. 46/58 [1965].)
- DUTRA DE OLIVEIRA, J. E., u. ROLANDO, E.: Fat absorption studies in malnourished children. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 5, S. 287ff. [6 S.].)
- EDWARDS, C. H., HOGAN, G., SPAHR, S., u. GUILFORD COUNTY NUTRITION COMMITTEE: Nutrition survey of 6200 teen-age youth. Implications for nutrition education. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 6, S. 543ff. [? S.].)
- FILER, L. J., u. MARTINEZ, G. A.: Intake of selected nutrients by infant in the United States. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 11, S. 633ff. [13 S.].)
- FISCHER, O.: Säuglingsernährung in Ostafrika. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 10, S. 258.)
- FOMON, S. J., OWEN, G. M., u. THOMAS, L. N.: Milk or formula volume ingested by infants fed ad libitum. (Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 6, S. 601ff. [4 S.].)
- FORBES, G. B.: Lean body mass and fat in obese children. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 3, S. 308ff. [7 S.].)
- GARROW, J. S., u. FLETCHER, K.: The total weight of mineral in the human infant. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 409/412.)
- GRAHAM, G. G., CORDANO, A., u. BAERTL, J. M.: Studies in infantile malnutrition. III. Effect of protein and calorie intake on nitrogen retention. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 1, S. 71/76.)
- GRÜTTNER, R., u. SCHÄFER, K. H.: Die biologische Wertigkeit von Fischprotein im Ernährungsversuch an Frühgeborenen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 12, S. 270/271.)
- HAWKINS, C. H.: Legal restrictions on minors' smoking. (Amer. J. pub. Health **54** [1964] Nr. 10, S. 1741/1744.)
- HOLZEL, A.: Nutritional consequences of altered carbohydrate absorption in infancy and childhood. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 123ff. [6 S.].)
- ILLINGWORTH, R. S., u. LISTER, J.: The critical or sensitive period, with special reference to certain feeding problems in infants and children. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 6, TI. 1, S. 839ff. [10 S.].)
- JELLIFFE, D. B., u. MADDOCKS, I.: Notes on ecologic malnutrition in the New Guinea high-lands. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 7, S. 432ff. [7 S.].)
- KUNDRATITZ, K.: Vollwertige Ernährung des Kindes. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 59/70.)

- LITMAN, T. J., COONEY, J. P., u. STIEF, R.: The views of Minnesota school children on food. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 5, S. 433 ff. [8 S.].)
- MCCANCE, R. A.: Some effects of undernutrition. Special guest lecture. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 6, Tl. 2, S. 1008 ff. [7 S.].)
- MOE, P. J.: Iron requirements in infancy. 2.: The influence of iron-fortified cereals given during the first year of life, on the red blood picture of children at 1½-3 years of age. (Acta paediatrica **53** [1964] Nr. 5, S. 423 ff. [10 S.].)
- MÜLLER, E.: Zum Problem des vergleichenden Warentests bei Säuglingsmilchen. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 179/182; Nr. 9, S. 202/205.)
- ROBINSON, P.: Nutrition research in India as related to child health. (Clinical Pediatrics **3** [1964] Nr. 11, S. 10 A ff. [1 S.].)
- ROGERS, K. D., u. REESE, G.: Smoking and high school performance. (Amer. J. Diseases Children **108** [1964] Nr. 2, S. 117 ff. [5 S.].)
- ROTH, H., u. SEGAL, S.: The dietary management of leucine-sensitive hypoglycemia, with a report-case. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 6, S. 831 ff. [8 S.].)
- SMITH, C. A.: Pediatric practice: Human milk and breastfeeding. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 6, S. 873 ff. [2 S.].)
- SNYDERMAN, S. E., BOYER, A., NORTON, P. M., ROITMAN, E., u. HOLT, L. E.: The essential amino acid requirements of infants. IX. Isoleucine. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 313 ff. [9 S.].)
- SNYDERMAN, E., BOYER, A., NORTON, P. M., ROITMAN, E., u. HOLT, L. E.: The essential amino acid requirements of infants. X. Methionine. (Amer. J. clinical Nutrition **15** [1964] Nr. 6, S. 322 ff. [9 S.].)
- SUNSHINE, P., u. KRETCHMER, N.: Studies of small intestine during development. 3.: Infantile diarrhea associated with intolerance to disaccharides. (Pediatrics **34** [1964] Nr. 1, S. 38 ff. [13 S.].)
- VAN SCHAIK, T. F. S. M., u. KOSTEN-ZOETHOUT, H.: De rol die ontbijt en schoolmelk vervullen in de eiwitvoorziening van acht-jarige school kinderen. (Voeding **25** [1964] Nr. 11, S. 545/551.)
- VAN SCHAIK, T. F. S. M., TJALMA, F. E., DEN HARTOG, C., u. ZAAT, J. C. A.: Een onderzoek naar de voeding van kleuters te Bennekom. 2.: Het voedingspatroon en de voeding van de kleuters. (Voeding **25** [1964] Nr. 7, S. 366/375.)
- WALLACE, W. M.: Why and how are children fat? (Pediatrics **34** [1964] Nr. 3, S. 303 ff. [5 S.].)
- WILSON, J. F., HEINER, D. C., u. LAHEY, M. E.: Milk-induced GI bleeding in infants. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 7, S. 568 ff. [5 S.].)

7 Parenterale und Sonden-Ernährung Artificial Nutrition

- BECKMANN, R.: Aktuelle Fragen der künstlichen Säuglingsernährung. (Münchener Med. Wschr. **106** [1964] Nr. 51, S. 2325/2335.)
- DAWES, G. S., HIBBARD, E., u. WINDLE, W. F.: The effect of alkali and glucose infusion on permanent brain damage in rhesus monkeys asphyxiated at birth. (J. Pediatrics **65** [1964] Nr. 6, Tl. 1, S. 801 ff. [6 S.].)
- FLACH, H.: 7èmes Journées Européennes de Diététique. Paris, 18. bis 21. Juni 1964. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 9, S. 213/214.)
- LUOMANMÄKI, K., u. SALMINEN, S.: Ion shifts produced by hypertonic sodium chloride infusions in man. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **42** [1964] Nr. 2, S. 72 ff. [4 S.].)

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

- N. N.: Getreidechemikertagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 2. bis 4. Juni 1964 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 382/387.)
- N. N.: Verarbeitung der Lebensmittel und Nährwerte. Ernährungswissenschaftliches Symposium Wageningen (Holland) Mai 1964. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 9, S. 575/576.)
- N. N.: Food preservation and processing in developing countries. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 77 ff. [29 S.].)
- N. N.: Sensory testing guide for panel evaluation of foods and beverages. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 25 ff. [11 S.].)
- N. N.: Interactions of food technology with nutrition during the last twenty-five years. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 68 ff. [5 S.].)
- N. N.: Food engineering trends 1964 $\pm$ 25. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 107 ff. [10 S.].)
- N. N.: Food preservation. Progress in food dehydration-1939 to 1964. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 117 ff. [5 S.].)
- N. N.: Food preservation. Progress with and prospects for refrigerated foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 122 ff. [5 S.].)
- N. N.: Food preservation. Heat processing. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 127 ff. [4 S.].)
- N. N.: Food preservation. Chemicals: Twenty-five years of progress. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 131 ff. [7 S.].)
- N. N.: Food preservation. Radiation. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 138 ff. [9 S.].)
- N. N.: Progress in food plant sanitation. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 147 ff. [6 S.].)
- N. N.: Past, present and future of packaging processed foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 153 ff. [? S.].)
- N. N.: Research on freezing and storage of fish. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 9, S. 579.)
- N. N.: Irradiation of foods. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 730/731.)
- N. N.: Codex Alimentarius. Progress report on processed fruit and vegetables. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 779, 781.)
- N. N.: Recent advances in food dehydration other than freeze-drying. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 783/784.)
- N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. April 1964 in Karl-Marx-Stadt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 8, S. 161/165.)
- N. N.: Bericht über die Tagung des Arbeitskreises „Nord“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 5. Mai 1964 in Schwerin. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 11, S. 246/253.)
- N. N.: Die Gefriertrocknung von Nahrungsmitteln. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 12, S. 16/18.)
- N. N.: Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1963. I.: Bericht des Eidgenössischen Gesundheitsamtes Unterabteilung Lebensmittelkontrolle. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 5, S. 275/340.)
- +N. N.: Attitudes toward fluoridation. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 10, S. 291 ff. [4 S.].)
- ADAMS, C. H.: Factors that influence tenderness of beef and the development of suitable methods for appraising tenderness. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-9716 [92 S.].)

- AMMON, R.: Allgemeines über die Verwendung der Ascorbinsäure in der Lebensmittel-industrie. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 206/210.)
- ANGELIN, P.: Controlled atmosphere apple storage volatiles-evaluation by gas chromatography and mass spectrometry. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, S. 64-917 [93 S.].)
- ANGLEMIER, A. F., EL-BADAWI, A. A., u. CAIN, R. F.: Effect of irradiation and preirradiation treatments on beef muscle proteins. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 837/842.)
- AYERS, J. E., FISHWICK, M. J., LAND, D. G., u. SWAIN, T.: Off-flavour of dehydrated carrot stored in oxygen. (Nature **203** [1964] Nr. 4940, S. 81 ff. [1 S.].)
- AYRES, J. C.: Use of a transparent hot-melt coating material for prolonging storage life of frozen pork chops. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 117 ff. [4 S.].)
- AYRES, J. C., KRAFT, A. A., u. PEIRCE, L. C.: Delaying spoilage of tomatoes. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 100 ff. [4 S.].)
- BAILEY, A. J., u. RHODES, D. N.: Treatment of meats with ionising radiations. XI.-Changes in the texture of meat. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 504 ff. [? S.].)
- BALLSCHMIEDER, H. M. B., u. HEINEN, E. H. A.: Vermeidung des Zusammenbackens von pulverförmigen Lebensmitteln durch Molkenpulver. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, S. 360/362.)
- BANKERJEE, D. K., u. CHATTERJEE, J. B.: Folic acid activity of Indian dietary articles and the effect of cooking on it. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 137 ff. [3 S.].)
- BATRA, S. C., u. DE MAN, J. M.: Beziehungen zwischen Labgerinnungszeit, Alkoholstabilität und Mineralbestandteilen der Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 531/535.)
- BELDEROK, B., u. WIEBOLS, W. H. G.: Studies on the defrosting of frozen bread. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 155 ff. [? S.].)
- BENING, W.: Ernährungswissenschaftliche Durchdringung der Großküchenpraxis. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 896, 898.)
- BENK, E.: Überprüfung von Lebensmittelbetrieben durch die amtliche Lebensmittelüberwachung. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 9, S. 582, 584, 586.)
- BERGNER, K. G., u. JÄGERHUBER, P.: Die Durchführung der Radioaktivitätsüberwachung von Lebensmitteln in Baden-Württemberg. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 490/501.)
- BERGNER, K. G., u. MIETHEKE, H.: Zur Blei- und Zinnaufnahme wäßriger Füllgüter in Weißblech-Konservendosen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 406/413.)
- BERMAN, M. D., u. SWIFT, C. E.: Meat curing. The action of NaCl on meat electrolyte binding. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 182/189.)
- BICKOFF, E. M., GUGGOLZ, J., LIVINGSTON, A. L., SPENCER, R. R., KNUCKLES, B. E., WITT, S. C., TAYLOR, K. W., u. KOHLER, G. O.: Animal growth promoters, large-scale processing of alfalfa meal for coumestrol. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 537 ff. [2 S.].)
- BINDER, L. J., u. ROCKLAND, L. B.: Use of the automatic recording shear press in cooking studies of large dry lima beans (*Phaseolus lunatus*). (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 127 ff. [3 S.].)
- BLAISDELL, J. L.: Natural convection heating of liquid in unagitated food containers. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-7483 [517 S.].)
- BOGGS, M. M., MORRIS, H. J., u. VENSTROM, D. W.: Stability studies with cooked legume powders. I. Flavor-judging procedure. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 114 ff. [3 S.].)
- BOLCATO, V., PALLAVICINI, C., u. DE FELICE, M.: Histochemical study on the ripening of Parmesan cheese. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 233 ff. [5 S.].)

- BOLIN, H. R., NURY, F. S., u. BLOCH, F.: Effect of light on processed dried fruits. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 151 ff. [? S.])
- BOLLER, R.: Die künftigen Aufgaben der Österreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 6/8.)
- BORCHERT, L. L., u. BRISKEY, E. J.: Prevention of pale, soft, exudative porcine muscle through partial freezing with liquid nitrogen post-mortem. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 203/209.)
- BRENE, W. M.: Cheese making by direct chemical acidification. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9666 [70 S.])
- BRENE, W. M., PRICE, W. V., u. ERNSTROM, C. A.: Changes in composition of cheddar curd during manufacture as a guide to cheese making by direct acidification. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 840 ff. [9 S.])
- BRENE, W. M., PRICE, W. V., u. ERNSTROM, C. A.: Manufacture of pizza cheese without starter. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1173 ff. [8 S.])
- BRESSANI, R., ELIAS, L. G., JARQUIN, R., u. BRAHAM, J. E.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. XIII. Effect of cooking mixtures containing cottonseed flour on free gossypol content. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 95 ff. [5 S.])
- BROOKE, R. O., CONNORS, T. J., RAVESI, E. M., GADBOIS, D. F., u. STEINBERG, M. A.: Preservation of fresh unfrozen fishery products by low-level radiation. I. Introduction. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 112 ff. [1 S.])
- BROOKE, R. O., CONNORS, T. J., RAVESI, E. M., GADBOIS, D. F., u. STEINBERG, M. A.: Preservation of fresh unfrozen fishery products by low-level radiation. II. Organoleptic studies on radiation-pasteurized soft-shell clam meats. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 113 ff. [3 S.])
- BROOKE, R. O., CONNORS, T. J., RAVESI, E. M., GADBOIS, D. F., u. STEINBERG, M. A.: Preservation of fresh unfrozen fishery products by low-level radiation. III. The effects of radiation pasteurization on amino acids and vitamins in clams. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 116 ff. [5 S.])
- BRUNNENKANT, W.: Technische Einrichtungen und Organisation der Verpflegung bei Eigenherstellung und bei Verwendung von industriell hergestellten Gefrierprodukten in Krankenhäusern. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 107/118.)
- BURKE, H.: Gefrorene Fertiggerichte. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 77/92.)
- CARPENTER, J. A.: A study of some of the physical and chemical characteristics of a sausage emulsion using a model system. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-11.698 [140 S.])
- CHLISTALLA, G.: Nährwertverluste lassen sich auch in der Großküche vermeiden. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 9; Beilage Ernährungslehre u. -Praxis Nr. 4, S. 3.)
- CHUNG, R. A.: The effect of different dietary fats and cholesterol on the chemical consumption of the egg and body tissues of the hen. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, S. 64-4571 [137 S.])
- COMMISSION DE L'EMPLOI DES MATIÈRES PLASTIQUES EN TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE.
1.: L'emploi des matières plastiques dans l'industrie laitière. - 2.: L'emploi des matières plastiques dans le transport, le travail et le conditionnement des viandes. (Ann. Nutrition de l'alimentation **18** [1964] Nr. 3, S. 23 ff. [48 S.])
- CONTI, F.-W.: Glukosesirup und die Süßwarenindustrie. (Stärke **16** [1964] Nr. 8, S. 254/257.)
- COOPER, P. J., u. HAMMOND, P. W.: Decrease of soluble oil in animal feeding stuffs during storage. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 9, S. 639 ff. [6 S.])
- COTESLLO, W. J.: The influence of freezing temperature on some physical, chemical and quality characteristics of beef and on the rate of temperature change in beef. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8907 [83 S.])

- CUNNINGHAM, F. E.: Insolubilization of egg white proteins. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-4795 [272 S.])
- DALAL, K. B., u. SALUNKHE, D. K.: Thermal degradation of pigments and relative biochemical changes in canned apricots and cherries. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 88ff. [3 S.])
- DAMEROW, G.: Zur Technologie der kontinuierlichen Kühlung von Butterfett. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 524/530.)
- DEIBNER, L., u. CABIBEL-HUGUES, M.: Modifications de quelques éléments constitutifs des vins doux naturels au cours de leur traitement thermique prolongé à l'abri de l'air. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 12, S. 1195/1198.)
- DEOBALD, H. J., McLEMORE, T. A., BERTONIERE, N. R., u. MARTINEZ H., J. A.: The effect of antioxidants and synergists on the stability of precooked dehydrated sweetpotato flakes. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 146ff. [5 S.])
- DESHPANDE, P. B.: Effects of physiological maturation and storage on physical and biochemical changes in peach (*Prunus persica* S. and Z.) and apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruits. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.731 [110 S.])
- DESHPANDE, P. B., u. SALUNKHE, D. K.: Effects of maturity and storage on certain biochemical changes in apricots and peaches. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 85ff. [3 S.])
- DEVILLERS, P.: Conservation des sucres blancs en vrac. (Industrie. alim. agr. **81** [1964] Nr. 7-8, S. 611/619.)
- DIEMAIR, W., u. POSTEL, W.: Ascorbinsäure bei der Herstellung von Obstsaften und Gemüsekonserven. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 248/261.)
- DRAZGA, F. H., ESKEW, R. K., u. TALLEY, F. B.: Storage properties of potato flakelets. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 91ff. [3 S.])
- EBERT, M.: Volumetrische Messung, Dosierung und Regelung von flüssigen Stoffen in der Nahrungsmittel-Industrie. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1040/1042.) (6. Folge.)
- EDMONDSON, L. F.: Ion exchange processes for removing radioactive contamination from milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1201ff. [7 S.])
- EL-BADAWI, A. A., ANGLEMIER, A. F., u. CAIN, R. F.: Effects of soaking in water, thermal enzyme inactivation, and irradiation on the textural factors of beef. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 149ff. [4 S.])
- FELLERS, D. A.: A study of conditions affecting the oxygenation and oxidation of myoglobin and their relation to the color patterns developed in beef steaks. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8535 [294 S.])
- FIEDLER, F., u. KANDLER, O.: Die Konstanz der Artmerkmale von *L. acidophilus* bei Fortzüchtung in Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 9, S. 465/473.)
- FLORIN, S., u. WIDELL, S.: Bakteriologiska undersökningar av djupfrysta maträtter. (Vår föda 1964, Nr. 8, S. 62/68.)
- FRENZEL, H.: Lagern und Haltbarmachen von Lebensmitteln. [Tagungsbericht.] (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 10, S. 9/10.)
- FROEHNER, H.: 8. Tagung der Arbeitsgemeinschaft „Lebensmittelhygiene“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 387/388.)
- FRY, J. L., GOERTZ, G. E., TAYLOR, M. H., u. HOOPER, A. S.: A comparison of cooking methods for boneless turkey rolls and bars. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 6, S. 1572ff. [5 S.])
- GEISSLER, G.: Veränderungen von kristallinen Zuckern durch Röntgenstrahlen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 6, S. 452/457.)

- GEORGE, E.: Presence and growth of staphylococci in milk and condensed milks. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-9483 [366 S.].)
- GERNON, G. D.: Removal of radiocaesium from beef. (Nature **203** [1964] Nr. 4950, S. 1189 ff. [1 S.].)
- GIZIS, E. J.: The isolation and characterization of the pectic enzymes and the pectic substances of the Northwest strawberry. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7416 [114 S.].)
- GOERTZ, G. E., MEYER, D., WEATHERS, B., u. HOOPER, A. S.: Effect of cooking temperatures on broiler acceptability. Comparison of two cooking methods. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 6, S. 526 ff. [4 S.].)
- GONDAR, J.: Dielektrisches Rösten von Kakao- und Kaffeebohnen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1032/1040.)
- GORBACH, G., u. REGULA, E.: Über die Verluste an lebenswichtigen Aminosäuren beim Backprozeß. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 920/925.) (6. Folge.)
- GORESLINE, H. E., INGRAM, M., MACÚCH, P., MOCQUOT, G., MOSSEL, D. A. A., NIVEN, C. F., u. THATCHER, F. S.: Tentative classification of food irradiation processes with microbiological objectives. (Nature **204** [1964] Nr. 4955, S. 237 ff. [1 S.].)
- GRAU, F., u. BROWNLIE, L. E.: Bacterial greening of smallgoods. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 9, S. 563, 565, 567.)
- GRAU, R.: Über den Begriff Mayonnaise. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 284/285.)
- GRAU, R.: Ascorbinsäure bei der Behandlung von Fleischwaren. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 262/270.)
- GROESCHEL, E. C.: Quality and chemical changes of green beans stored in refrigerated modified atmospheres. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-6066 [96 S.].)
- GUPTE, S. M., EL-BISI, H. M., u. FRANCIS, F. J.: Kinetics of thermal degradation of chlorophyll in spinach puree. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 379/382.)
- GUPTE, S. M., u. FRANCIS, F. J.: Effect of pH adjustment and high-temperature short-time processing on color and pigment retention in spinach purée. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 141 ff. [3 S.].)
- GUR-ARIEH, C.: Moisture adsorption of wheat flour as affected by physical and chemical characteristics. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-6069 [104 S.].)
- GUTSCHMIDT, J.: Die Mikroorganismen und ihr Einfluß auf die Lebensmittel. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, Beilage Ernährungslehre u. Praxis Nr. 2, S. 3.)
- GUTSCHMIDT, J.: Nährwert- und organoleptische Veränderungen beim Gefrieren und bei der Gefrierlagerung. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 32/49.)
- HAAS, G. J., u. FLEISCHMAN, A. I.: Frozen beer precipitate, formation, nature, and prevention of precipitates in frozen and thawed beer. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 409 ff. [2 S.].)
- HALDEN, W.: Pflanzenanbau, Mineraldünger-Verwendung und Volksgesundheit. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 35/40.)
- HALL, K. N.: Sensory and chemical comparisons of certain flavor constituents of chicken and turkey meat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-11.747 [56 S.].)
- HAMID, H. A.: Isolation and identification of the volatile fatty acids present in hickory wood sawdust smoke and study of their penetration into meat. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-11.704 [75 S.].)
- HAND, D. B., STEINKRAUS, K. H., VAN BUREN, J. P., HACKLER, L. R., EL RAWI, I., u. PALLESEN, H. R.: Pilot-plant studies on soymilk. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 139 ff. [3 S.].)

- HANSON, H. L.: Recent research on prepared frozen foods. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 6, S. 523ff. [3 S.].)
- HARDEE, D. D.: Residue studies of several insecticides on forage crops and in milk of dairy cows. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-13.806 [116 S.].)
- HAYAKAWA, K.-I.: Development of formulas for calculating the theoretical temperature history and sterilizing value in a cylindrical can of thermally conductive food during heat processing. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.920 [250 S.].)
- HEISLER, E. G., SICILIANO, J., WOODWARD, E. F., u. PORTER, W. L.: After-cooking discoloration of potatoes Role of the organic acids. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 555/565.)
- HEISS, R.: Untersuchungen über die an Gefrierpackungen zu stellenden Anforderungen. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 71/76.)
- HELLSTRÖM, V., ANDERSSON, R., u. HEGEDÜS, L.: Stabiliteten av A-vitamin, tokoferol (E-vitamin) och amättade fettsyror i vitaminerad matolja som utsatts för solljus. (Vår föda 1964, Nr. 8, S. 57/61.)
- HEMPENIUS, W. L., u. LISKA, B. J.: Preliminary observations on production of natural flavor in chemically acidified cream and skimmilk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1099ff. [2 S.].)
- HETTICH, A.: Beiträge zur Technologie der Fettverfestigung bei der Herstellung von Schokolade. 1.: Experimentelle Anhaltspunkte für die Definition des „richtigen“ Temperierens. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1025/1032.) (6. Folge.)
- HINKO, T.: Die Abtrennung hochschmelzender Anteile aus Nahrungsfetten. (Fortsetzung.) (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 7, S. 6/8; Nr. 8, S. 9, 12/15; Nr. 10, S. 13/16.)
- HIRZEL, R. W.: The effect of commercial processing unit operations on the removal of fall-out from green beans (*Phaseolus vulgaris*). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9568 [87 S.].)
- HOLLÓ, J., KURUCZ, E., u. BORÓDI, A.: Versuche zur Entsäuerung von Sonnenblumenöl durch Molekulardestillation. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 936/941.)
- HOLSINGER, V. H., FOX, K. K., HARPER, M. K., u. PALLANSCH, M. J.: Spatial distribution of milk constituents in powders made by different drying techniques. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 664ff. [6 S.].)
- HOOVER, M. W.: Preservation of the natural color in processed sweetpotato products. II. Precooked frozen. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 135ff. [3 S.].)
- HUANG, I.-Y.: The effect of moisture content of freeze-dried peaches and bananas on changes during storage related to browning. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5732 [91 S.].)
- HUANG, I.-Y., u. DRAUDT, H. N.: Effect of moisture on the accumulation of carbonyl-amine browning intermediates in freeze-dried peaches during storage. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 124ff. [3 S.].)
- HUTCHINSON, J. B., MORAN, T., u. PACE, J.: Flour treated with chlorine dioxide: multi-generation tests with rats. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 725ff. [? S.].)
- IBRAHIM, M. K.: Studies on the ripening of domiati cheese. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-996 [67 S.].)
- IJICHI, K., HAMMERLE, O. A., LINEWEAVER, H., u. KLINE: Effects of ultraviolet irradiation of egg liquids on salmonella destruction and performance quality with emphasis on egg white. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 124ff. [5 S.].)
- JOHNSON, A. R., u. VICKERY, J. R.: Factors influencing the production of hydrogen sulphide from meat during heating. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 695ff. [6 S.].)
- JOHNSON, G., JOHNSON, D. K., u. KOB, C.: Fresh-flavored instant applesauce powder. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 127ff. [3 S.].)

- JONES, L.: The different cereal. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 10, S. 591, 593, 595, 597, 599, 601/602, 605; Nr. 11, S. 678/679, 681, 683.)
- KALLISTRATOS, G., u. SENGBUSCH, R., v.: Comparison of the losses in various food components under freeze-drying and other drying methods. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 3, S. 193ff. [14 S.].)
- KAREL, M., u. NICKERSON, J. T. R.: Effects of relative humidity, air, and vacuum on browning of dehydrated orange juice. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 104ff. [5 S.].)
- KASTENSCHMIDT, L. L., BRISKEY, E. J., u. HOEK'STRA, W. G.: Prevention of pale, soft, exudative porcine muscle through regulation of ante-mortem/environmental temperature. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 210/217.)
- KELLY, R. F.: Effect of internal temperature, pumping, and antibiotics on spoilage of hams given a dry salt cure. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 103ff. [4 S.].)
- KEMPE, L. L., u. GRAIKOSKI, J. T.: Effect of gamma irradiation on the spoilage of canned pork luncheon meat. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 134ff. [3 S.].)
- KHAN, A. W.: Quality deterioration in frozen poultry. Changes in nonprotein nitrogenous constituents of chicken breast muscle stored at below-freezing temperatures. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 4, S. 378ff. [3 S.].)
- KIERMEIER, F.: Über die Kontamination der Milch mit Insekticiden. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 229/231.)
- KIERMEIER, F., u. KEIS, K.: Beeinflussung einiger Eigenschaften von Milch durch Euter-entzündung. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 96/101.)
- KISZA, J., KARWOWICZ, E., u. SOBINA, A.: Über Veränderungen im Mineralgehalt normaler und anomaler Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 437/441.)
- KNORR, F.: Die Bedeutung der Ascorbinsäure im Brauprozess. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 271/278.)
- KNOWLES, R. E., TAYLOR, K. W., KOHLER, G. O., u. GOLDBLATT, L. A.: Industrial oils from seeds, hydroxy-unsaturated oils and meal from *Dimorphotheca* and *lesquerella* seed. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 390ff. [2 S.].)
- KOHLER, P. F.: Hospital salmonellosis. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 1, S. 6ff. [5 S.].)
- KOLLAS, D. A.: Preliminary investigation of the influence of controlled atmosphere storage on the organic acids of apples. (Nature **204** [1964] Nr. 4960, S. 758ff. [1 S.].)
- KOUTENHOVEN, T.: De bereiding van bouillon in de hogedrukpan. (Voeding **25** [1964] Nr. 11, S. 552/554.)
- KRISTOFFERSEN, T.: Effect of purine bases on acid development during cheddar cheese manufacture. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 816ff. [1 S.].)
- KRISTOFFERSEN, T., STUSSI, D. B., u. GOULD, I. A.: Consumer packaged cheese. 2.: Chemical changes. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 743ff. [5 S.].)
- KRÜGER, K. E.: Untersuchungen über die Eignung von Vliesstoff für Milchfiltration. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 12, S. 648/652.)
- KURTZMAN, C. H., u. SJÖSTRÖM, L. B.: The flavor-modifying properties of disodium inosinate. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 221ff. [3 S.].)
- KYLEN, A. M., McGRATH, B. H., HALLMARK, E. L., u. VAN DUYN, F. O.: Microwave and conventional cooking of meat. Thiamine retention and palatability. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 2, S. 139ff. [7 S.].)
- LANE, J. P.: Time-temperature tolerance of frozen seafoods. I. Review of some of the recent literature on the storage life of frozen fishery products. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 156ff. [? S.].)
- LANG, K., u. FRICKER, A.: Oxydative Veränderungen von Fetten und deren Einfluß auf ihre physiologischen Eigenschaften. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 390/401.)

- LASSCHE, J. B., COLEN, A. A. M., u. WEITS, J.: Gewichtsveranderingen die groenten ten gevolge van koken ondergaan. (Voeding **25** [1964] Nr. 12, S. 600/603.)
- LENTZ, C. P., u. ROOKE, E. A.: Rates of moisture loss of apples under refrigerated storage conditions. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 119ff. [2 S.].)
- LILLARD, D. A.: The autoxidative degradation of some secondary products of autoxidizing lipids. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7424 [112 S.].)
- LONGENECKER, J. B., MARTIN, W. H., u. SARETT, H. P.: Protein quality improvement, improvement in protein efficiency of soybean concentrates and isolates by heat treatment. (J. agric Food. Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 411ff. [2 S.].)
- LOVE, J. E.: Effect of variety and ripeness on physical and chemical factors associated with the quality of fresh and processed tomatoes. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-6102 [64 S.].)
- LOVE, R. M., u. ELERIAN, M. K.: Protein denaturation in frozen fish. 8.: The temperature of maximum denaturation in cod. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 805ff. [5 S.].)
- LÜCK, H., VOGEL, E., FLEISCHMANN, K., PAVLIK, A., u. SAUMWEBER, W.: Untersuchungen über die Veränderungen von rekombinierter Milch während der Lagerung. 2.: Nicht fällbare ninhydrinpositive Substanzen. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, S. 368/374.)
- LUH, B. S., u. DE LA HOZ, G.: Packaging of foods in laminate and aluminum-film combination pouches. I. Tomato paste. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 227ff. [4 S.].)
- LUNDQUIST, E. B.: The application of thermal infrared radiation as a heat source in the freeze-drying of liquid food materials. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-9576 [88 S.].)
- LUSK, G., KAREL, M., u. GOLDBLITH, S. A.: Thermal conductivity of some freeze-dried fish. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 121ff. [3 S.].)
- MACDOUGALL, D. B.: The color stability of freeze-dried fresh beef. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, S. 64-8544 [210 S.].)
- MACGREGOR, D. R., KITSON, J. A., u. RUCK, J. A.: Sugar absorption in the fruit candying process. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 109ff. [3 S.].)
- MACHER, L.: Die Technologie der Whiskyerzeugung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 11, S. 347/352.)
- MACY, R. L., NAUMANN, H. D., u. BAILEY, E.: Water-soluble flavor and odor precursors of meat. II. Effects of heating on amino nitrogen constituents and carbohydrates in lyophilized diffusates from aqueous extracts of beef, pork, and lamb. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 142/148.)
- MAHON, J. H., u. SCHNEIDER, C. G.: Minimizing freezing damage and thawing drip in fish fillets. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 117ff. [2 S.].)
- MARION, J. E., BOGGESE, T. S., u. WOODROOF, J. G.: Pre-treatment and processing methods for canned whole chickens. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1097ff. [4 S.].)
- MARION, W. W., u. FORSYTHE, R. H.: Autoxidation of turkey lipids. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 530/534.)
- MARQUART, W. R.: Dairy beef in the packing industry. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1145ff. [4 S.].)
- MARTIN, H. F., u. HALTON, P.: Addition of different iron salts to flour: The factor of rancidity. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 464ff. [5 S.].)
- MAY, K. N., u. SAFFLE, R. L.: Quality of ice-packed and frozen chicks. 2. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 1044ff. [7 S.].)
- MAYER, K., BUSCH, I., u. PAUSE, G.: Über die Bernsteinsäurebildung während der Wein-gärung. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 375/381.)

- MCCROAN, J. E., MCKINLEY, T. W., BRIM, A., u. HENNING, W. C.: Staphylococci and salmonellae in commercial wrapped sandwiches. (Publ. Health Rep. **79** [1964] Nr. 11, S. 997ff. [8 S.].)
- MCDIVITT, M. E., HUPPLER, P. P., u. SWANSON, A. M.: Bacteriological changes during the manufacture of nonfat dry milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 8, S. 936ff. [? S.].)
- MCDOWELL, A. K. R.: The effect of acidity, salt and copper and iron contamination on the keeping quality of butter. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 221ff. [12 S.].)
- MCDOWELL, A. K. R.: Storage of chilled milk in relation to butter quality. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 247ff. [6 S.].)
- MEIGH, D. F.: The natural skin coating of the apple and its influence on scald in storage. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 436ff. [8 S.].)
- MENGER, A.: Ascorbinsäure bei der Behandlung von Mehl. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 239/247.)
- MEREDIETH, P., u. HLYNKA, I.: The action of reducing agents on dough. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 286ff. [14 S.].)
- MEYER, J. A., BROWN, W. L., GILTNER, N. E., u. GUINN, J. R.: Effect of emulsifiers on the stability of sausage emulsions. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 138ff. [3 S.].)
- MICKLE, J. B., PATEL, C. V., MALKUS, M. V., LEIDIGH, M. E., BAKER, H. J., u. MORRISON, R. D.: Flavor studies of solidified water-in-milk fat emulsions. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 237ff. [2 S.].)
- MILLER, B. S., KOENIG, V. L., TRIMBO, H., u. OGRINS, A.: Effects of cobalt-60 γ -irradiation and mechanical damage on soft wheat flour. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 701ff. [10 S.].)
- MINOR, L. J., DAWSON, L. E., u. PEARSON, A. M.: Cooked meat yields from roasters and heavy and light hens. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 153ff. [3 S.].)
- MIYAKAWA, T.: Verderben der Speiseöle beim Braten und Zusammenhang mit dem Schäumen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1048/1052.)
- MÖHLER, K.: Reaktionsprodukte von Nitrit und Nitrat in Fleischerzeugnissen. 1.: Zur Bestimmung von Nitrit und Nitrat. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 337/340.)
- MOHLER, H.: Ascorbinsäure als Antioxydants oder als Synergist von Antioxydantien. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 279/291.)
- MUNETA, P.: The cooking time of dry beans after extended storage. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 130ff. [? S.].)
- NAKAI, S., WILSON, H. K., u. HERREID, E. O.: Assaying sterile concentrated milk for native proteolytic enzymes. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 754ff. [4 S.].)
- NAKAI, S., WILSON, H. K., u. HERREID, E. O.: Measurement of protein stability in sterile concentrated milk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1056ff. [6 S.].)
- NICKERSON, T. A.: Changes in concentrated milk during frozen storage. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 443/447.)
- NIEMIADOMSKI, H., u. SAWICKI, J.: Über die Bildung und Beseitigung verschiedener Steroid-Derivate während der Raffination der Speiseöle. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 930/935.) (6. Folge.)
- NORDEN, C. W., u. SEILERS, T. F.: Salmonella control. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 9, S. 691ff. [1 S.].)
- OTSUKA, K., u. IMAI, S.: Studies on the mechanism of aging of distilled liquors. 1.: On the phenolic compounds from oak wooden chips. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 6, S. 356/362.)
- OTSUKA, K., IMAI, S., u. AIBA, R.: Studies on storage of harvested grapes for wine making. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 6, S. 375/381.)

- PARTMANN, W.: Physikalische und biochemische Veränderungen von Lebensmitteln beim Gefrieren und bei der Gefrierlagerung. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 12/32.)
- PAULENZ, H., u. ENGST, R.: Zum Ammoniakgehalt von Eiklar und Eigelb. 2. Mitt.: Über den Einfluß der Lagerung auf Ammoniakgehalt und Frischzustand von Schaleneiern. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 567/576.)
- PEPPLER, E., MUSKAT, E., u. CREMER, H. D.: Vergleich des Vitamingehaltes eßfertiger Gemüsezubereitungen aus Tiefkühlkost und aus Dosenkonserven. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 6, S. 443/448.)
- PERYAN, D. R.: Consumer preference evaluation of the storage stability of foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 214ff. [3 S.].)
- PETERS, I. I., u. WILLIAMS, J. D.: Studies to improve the quality of reconstituted milk cheese. II. Variables: Acid, salt, and ripening. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 111ff. [3 S.].)
- PIGOTT, G. M., GUARDIA, E. J., u. DOLLAR, A. M.: Iron sulfide blackening in canned protein foods. Interactions of constituents in the vapor phase. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 750/755.)
- POMERANZ, Y., RUBENTHALER, G. L., u. FINNEY, K. F.: Use of amyloglucosidase in bread-making. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 138ff. [3 S.].)
- PONTE, J. G., TITCOMB, S. T., CERNING, J., u. COTTON, R. H.: Dough-improving effect of some aliphatic hydrocarbons. 2.: Studies of dough lipids. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 6, S. 431ff. [12 S.].)
- PONTE, J. G., TITCOMB, S. T., u. COTTON, R. H.: Dough-improving effect of some aliphatic hydrocarbons. 1.: Baking and physical dough studies. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 203ff. [13 S.].)
- POZNANSKI, S.: Abbau der in Wasser und Alkohol unlöslichen Stickstoff-Verbindungen bei der Reifung von Edamer Käsen. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 425/433.)
- RADLER, F., u. GRNCAREVIC, M. V.: Processing-aids for dried grapes. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 518/519, 521, 523, 525.)
- RAGHAVENDRA RAO, S. N., u. DESIKACHAR, H. S. R.: Note on the comparative swelling characteristics of polished and unpolished wheat and rice during cooking. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 316ff. [? S.].)
- RAMSTAD, P. E.: The food processor's stake in public health. An industry viewpoint. (Amer. J. publ. Health **54** [1964] Nr. 12, S. 2037/2039.)
- RANKIN, J. C., SAMALIK, J. H., HOLZAPFEL, M. M., RUSSELL, C. R., u. RIST, C. E.: Preparations and properties of acid-modified cereal flours. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 386ff. [13 S.].)
- RATHJE, E.: Gefriereignung der Rohware – ihre Vorbereitung und Vorbehandlung. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 50/56.)
- REHM, H.-J., SENSER, F., u. LUKAS, E.-M.: Untersuchungen zur Wirkung von Konservierungsmittelkombinationen. 9.: Die Wirkung binärer und trinärer Kombinationen von Konservierungsstoffen mit Nisin und Tylosin. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 258/271.)
- REITER, B., FEWINS, B. G., FRYER, T. F., u. SHARPE, M. E.: Factors affecting the multiplication and survival of coagulase positive staphylococci in Cheddar cheese. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 261ff. [12 S.].)
- REITH, J. F., VAN DER HEIDE, R. F., u. LIGTENBERG, H. J. H. M.: Höhere Alkohole in Packstoffen für Lebensmittel. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 49/52.)

- ROELOFSEN, P. A., u. TALENS, A.: Changes in some B vitamins during molding of soybeans by *rhizopus oryzae* in the production of tempeh kedele. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 224/226.)
- RUBENTHALER, G., POMERANZ, Y., u. FINNEY, K. F.: Semisynthetic model system for study of browning during baking. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 424ff. [3 S.].)
- RUSHING, N. B., u. SENN, V. J.: Shelf life of chilled orange juice with heat treatment and preservatives. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 112ff. [2 S.].)
- RUSOFF, I. I., GOODMAN, A. H., SOMMER, J., u. CANTOR, S. M.: Protein fortification of doughnuts. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 131ff. [4 S.].)
- SAFFLE, R. L., CARPENTER, J. A., u. MOORE, D. G.: Peeling ease of Frankfurters. I. Effects of chemical composition, heat, collagen, and type of fat. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 130ff. [2 S.].)
- SAFFLE, R. L., CARPENTER, J. A., u. MOORE, D. G.: Peeling ease of Frankfurters. II. Effects of humidity, temperature, and types and levels of corn-syrup solids. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 132ff. [3 S.].)
- SAYRE, R. N., KIERNAT, B., u. BRISKEY, E. J.: Processing characteristics of porcine muscle related to pH and temperature during rigor mortis development and to gross morphology 24 hr post-mortem. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 175/181.)
- SCALLET, B. L.: Aspects of color formation and removal in corn syrup. (Stärke **16** [1964] Nr. 11, S. 359/364.)
- SCHIEBER, E.: Brennwein – Rohstoff für die deutschen Weinbrenner. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 8, S. 497/498.)
- SCHIELICKE, R.: Vorgefertigte Lebensmittel als arbeitstechnische Hilfe. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 12, S. 320/321.)
- SCHILLER, K.: Die Wirkung von Dampferhitzen (Toasten) auf die biologische Eiweißwertigkeit von Sojaextraktionsschrot. 2.: Zur Frage der Proteinschädigung durch zu langes Toasten. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 322/330.)
- SCHLESINGER, J.: Results of ball-milling Buhler experimentally milled hard winter wheat flour. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 6, S. 465ff. [9 S.].)
- SCHMIDT, T. E.: Moderne Methoden der Herstellung von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 57/70.)
- SCHOBER, R., CHRIST, W., u. PRINZ, I.: Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Milchproteine bei der Herstellung von Milchpulvern und deren Löslichkeit. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 538/540.)
- SCHULDT, E. H.: On the aging of active dry yeast. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 5, 64-5908 [125 S.].)
- SCHULZ, M. E.: Wesen und Methodik der milchwissenschaftlichen Technologie. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 418/425.)
- SCHWEIGART, F., BALLSCHMIETER, H. M. B., u. HEINEN, E. A.: Ein Beitrag zur Verbesserung der Farbe von Volleipulver. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, S. 363/367.)
- SEEHAFER, M. E.: Processing methods and the use of additives in sterilized milk concentrate. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.306 [454 S.].)
- SEN, D. P., u. LAHIRY, N. L.: Studies on the production of better-quality salt-cured and sun-dried mackerel (*Rastrelliger canagurta*). (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 107ff. [4 S.].)
- SILINE, P. M.: Formation de la mélasse. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 7-8, S. 737/740.)
- ŠIMKO, V., BUČKO, A., BABALA, J., u. ONDREJČKA, R.: Durch den Erhitzungsprozeß hervorgerufene chemische und physikalische Veränderungen von Nahrungsfetten und deren Einfluß auf das histologische Bild von Organen von Meerschweinchen. [engl.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 91ff. [15 S.].)

- SINNHUBER, R. O., u. LANDERS, M. K.: Enzyme-inactivation studies on irradiation-sterilized cod filets. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 190/191.)
- SKIBA, K. J.: Verwendung von Fetten für Pralinen- und Waffelfüllungen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1021/1024.) (6. Folge.)
- SOUCI, S. W., CRÖSSMANN, F., u. MERGENTHALER, E.: Zur physikalischen und chemischen Charakterisierung der als Lebensmittel-Zusatzstoffe verwendeten Celluloseäther. 1.: Herstellung, Eigenschaften und Verwendung von Celluloseäthern. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 247/258.)
- SPANYÁR, P., KEVEI, E., u. BLAZOVICH, M.: Über die Stabilisierung von Vitamin C in Lebensmitteln. 3. Mitt.: Natürliche stabilisierende Wirkung in Lebensmitteln. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 405/418.)
- SPANYÁR, P., KEVEI, E., u. BLAZOVICH, M.: Über die Stabilisierbarkeit von Vitamin C in Lebensmitteln. 4.: Rolle des Wasserstoffperoxids bei der Zersetzung der Ascorbinsäure. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 10/18.)
- STEINKE, R. D., u. PAULSON, M. C.: Phenol from grain. Production of steamvolatile phenols during cooking and alcoholic fermentation of grain. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 4, S. 381 ff. [? S.].)
- STEINKRAUS, K. H., VAN BUREN, J. P., LABELLE, R. L., u. HAND, D. B.: Some studies on the production of precooked dehydrated beans. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 121 ff. [5 S.].)
- STRINGER, W. C.: Microflora and sensory attributes of prepackaged beef as influenced by temperature environment and muscle characteristics. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-4825 [118 S.].)
- STUMBO, C. R.: Estimation of the mass average temperature during heating or cooling of conduction-heating products in cylindrical cans. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 126 ff. [4 S.].)
- STUWE, G.: Haltbarmachung von Nahrungsmitteln. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Teil 3: Nr. 8, S. 514, 516, 518, 520, 522; Teil 4: Nr. 9, S. 624, 626, 628, 630, 634, 636, 639/640.)
- SUDEN, J. R., PEARSON, A. M., u. DUGAN, L. R.: Rehydration of freeze-dried pork as related to pH and protein denaturation. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 192/197.)
- SWIATEK, A.: Einfluß der Art und Menge des Schmelzkäses auf die Konsistenz von Schmelzkäse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 409/413.)
- SYDOW, G.: Trockenmilchpatente. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, S. 378/382.)
- SYMES, A. L., u. BAKER, B. E.: Milk powders. 6.: Preparation and properties of milk powders containing simple triglycerides. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 739 ff. [4 S.].)
- SZÖKE, K., u. ALDOR, T.: Über die Vitamin C-Verluste im Gemüse während seiner Aufbewahrung. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 669/673.)
- TÄUFEL, K., u. VOIGT, J.: Zur inhibierenden Wirkung von Ascorbinsäure gegenüber der Polyphenoloxydase des Apfels. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 19/24.)
- TAMSMA, A., u. PALLANSCH, M. J.: Factors related to the storage stability of foam-dried whole milk. IV. Effect of powder moisture content and in-pack oxygen at different storage temperatures. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 970 ff. [7 S.].)
- TANNER, H.: Ascorbinsäure bei der Behandlung von Wein. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 229/238.)
- TARVER, F. R., u. CHOATE, R. E.: The influence of rapid cooling and storage conditions on shell egg quality. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 100 ff. [3 S.].)
- TESSIER, H., u. ROSE, D.: Influence of α -casein and β -lactoglobulin on the heat stability of skimmilk. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1047 ff. [5 S.].)

- THOMSON, J. E.: Effect of polyphosphates in oxidative deterioration of commercially cooked fryer chickens. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 147ff. [2 S.].)
- TRACEY, M. V.: The rôle of wheat flour pentosans in baking. 1.: Enzymic destruction of pentosans in situ. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 9, S. 607ff. [5 S.].)
- TRAUTMAN, J. C.: Fat-emulsifying properties of prerigor and postrigor pork proteins. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 121ff. [2 S.].)
- TROESCH, H. A., u. WILK, G.: Neuer Zerstäubungstrockner zur Herstellung gut benetzbarer Milchpulver. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 7, S. 356/360.)
- TUOMY, J. M., u. FELDER, J.: Effect of processing temperatures and cooking methods on the quality of freeze-dried cooked pork. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 135ff. [2 S.].)
- UNRAU, A. M., u. JENKINS, B. C.: Investigations on synthetic cereal species. Milling, baking, and some compositional characteristics of some "triticale" and parental species. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 365ff. [10 S.].)
- VAN BUREN, J. P., MOYER, J. C., u. ROBINSON, W. B.: Chlorophyll losses in blanched snap beans. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 94ff. [3 S.].)
- VAN DEN BERG, L.: Physicochemical changes in some frozen foods. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 540/543.)
- VOORLICHTINGSBUREAU VOOR DE VOEDING: Het opslaan van levensmiddelen. (Voeding **25** [1964] Nr. 11, S. 573/575.)
- WACHS, W., u. JOHNSON, A.: Über den Einfluß der Viskosität von Flüssig-Gelbei auf seine Emulgierwirksamkeit. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 279/283.)
- WALKER, G. C.: Color deterioration in frozen french beans (*Phaseolus vulgaris*). (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 383/388.)
- WALKER, G. C.: Color Deterioration in frozen french beans (*Phaseolus vulgaris*). 2. The effect of blanching. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 389/392.)
- WASSERMAN, A. E., u. WILLITS, C. O.: Maple sirup. XXII. Controlled fermentation of buddy maple sirup. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 142ff. [4 S.].)
- WATERS, R. H., u. HOOD, M. P.: Low-methoxyl pectin used as thickening agent for frozen gravies. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 130ff. [4 S.].)
- WEBER, F. E.: Physical and chemical characteristics of bottled fresh and dehydrated horseradish. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8455 [160 S.].)
- WECKEL, K. G., HAWLEY, R., u. MCCOY, E.: Translocation and equilibration of moisture in canned frozen bread. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 234ff. [3 S.].)
- WEDEMAYER, G., u. DOLAR, A. M.: The role of free and bound water in irradiation preservation: Free radical damage as a function of the physical state of water. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 525/529.)
- WHEELER, H. H.: Filth in fruit paste. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 897ff. [5 S.].)
- WILLIAMS, L. D.: Studies on volatile and non-volatile components of pork adipose tissue. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 1, 64-7555 [126 S.].)
- WINAWER, H. H., u. MAY, K. N.: Quality of ice-packed and frozen chicks. I. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 4, S. 1031ff. [4 S.].)
- YASUI, T., FUKAZAWA, T., TAKAHASHI, K., SAKANISHI, M., u. HASHIMOTO, Y.: Phosphate effects on meat, specific interaction of inorganic polyphosphates with myosin B. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 399ff. [5 S.].)
- YASUI, T., SAKANISHI, M., u. HASHIMOTO, Y.: Phosphate effects on meat, effect of inorganic polyphosphates on solubility and extractability of myosin B. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 392ff. [7 S.].)

- ZACHARIAS, R.: Das Auftauen und Zubereiten von Gefrierprodukten. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **12** [1964] S. 93/107.)
- ZACHARIAS, R.: Ascorbinsäureverluste bei der Zubereitung und Verarbeitung von Lebensmitteln. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 187/205.)
- ZIEGLER, E.: Bericht über den Winterthurer Großversuch mit Fluorzugabe zur Haushaltsmilch. (Helvetica paediatrica Acta **19** [1964] Nr. 4, S. 343ff. [12 S.]

9 Ernährungsstatistik

Nutritional Statistics

- N. N.: Food consumption and nutritional status in Asian countries in relation to the need for U.S. aid. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 63ff. [5 S.]
- N. N.: U.S. agriculture and nutrition. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 37ff. [3 S.]
- N. N.: A dietary survey of school children in Sydney. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 763.)
- N. N.: Proteinbehovet. (Vår föda 1964, Nr. 9, S. 1/8.)
- BERNHARD, K.: Gegenwärtige Höhe der Ascorbinsäurezufuhr der schweizerischen Bevölkerung. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 107/115.)
- BOUQUET, D., KOVATS, M. T., ZAJKÁS, G., KOVÁCS, A., u. KOVÁCS, L.: Über den Ernährungszustand von Schlachthauswerk tätigen. (Nahrung **8** [1964] Nr. 6, S. 461/471.)
- BUZINA, R., FERBER, E., KEYS, A., BRODAREC, A., AGNELETTO, B., u. HORVAT, A.: Diets of rural families and heads of families in two regions of Yugoslavia. (Voeding **25** [1964] Nr. 12, S. 629/639.)
- COWAN, J. W., CHOPRA, S., u. HOURY, G.: Dietary survey in rural lebanon. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 2, S. 130ff. [4 S.]
- CZOK, G.: Gegenwärtige Höhe der Ascorbinsäurezufuhr. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 99/106.)
- DROSTE, H., u. JEKAT, F.: Nährstoffversorgung in Arbeitnehmer- und Rentnerhaushalten der Bundesrepublik Deutschland während der Zeit von 1950-1962. 1. (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 117ff. [34 S.]
- EDWARDS, C. H., HOGAN, G., SPAHR, S., u. GUILFORD COUNTY NUTRITION COMMITTEE: Nutrition survey of 6200 teen-age youth. Implications for nutrition education. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 6, S. 543ff. [? S.]
- EEG-LARSEN, N.: Dietary trends in Norway during the last 50 years. (Bibliotheca Nutritio et Dieta **1964**, Nr. 6, S. 82ff. [16 S.]
- FIDANZA, F., FIDANZA-ALBERTI, A., FERROLUZZI, G., u. PROJA, M.: Dietary surveys in connection with the epidemiology of heart disease: Results in Italy. (Voeding **25** [1964] Nr. 10, S. 502/509.)
- FLORES, M., GARCÍA, B., FLORES, Z., u. LARA, M. Y.: Annual patterns of family and children's diet in three Guatemalan Indian communities. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 3, S. 281/294.)
- GREAVES, J. P., u. HOLLINGSWORTH, D. F.: Changes in the pattern of carbohydrate consumption in Britain. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. 136ff. [7 S.]
- GUGGENHEIM, K., KARK, S. L., u. ABRAMSON, J. R.: Diet, social class, and neighborhood in Jerusalem, Israel. A study of pregnant women. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 5, S. 429ff. [4 S.]
- HELLER, C. A.: The diet of some Alaskan eskimos and Indians. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 5, S. 425ff. [4 S.]
- HORBACH, L.: Statistische Probleme beim Nachweis von Ernährungs- und Genußmittelschäden. (Z. Ernährungswiss., Suppl. **4** [1965] S. 40/45.)

- KAPP, H.: Einfluß von Genußmitteln auf die Ernährungslage. (Z. Ernährungswiss., Suppl. 4 [1965] S. 26/39.)
- KEYS, A.: Epidemiological aspects of atherosclerosis and the diet. (Geriatrics 19 [1964] Nr. 8, S. 542ff. [9 S.].)
- KURTZE, H.: Lebensmittelp Probleme in Nigeria. (Ernährungs-Umschau 11 [1964] Nr. 9, S. 233/234.)
- MAZESS, R. G., u. BAKER, P. T.: Diet of quechua indians living at high altitude: Nuñoa, Peru. (Amer. J. clinical Nutrition 15 [1964] Nr. 6, S. 341ff. [11 S.].)
- McKENZIE, J. C., u. MUMFORD, P.: Food habits of West Indian immigrants. (Proc. Nutrition Soc. 23 [1964] Nr. 2, S. xliiff. [1 S.].)
- MULDER, T.: De voeding in Nederland. (Voeding 25 [1964] Nr. 12, S. 604/608.)
- NEWSON, R., u. DE VOS, A.: Population structure and body weights of snowshoe hares on Manitoulin Island, Ontario. (Cand. J. Zool. 42 [1964] Nr. 6, S. 975ff. [12 S.].)
- PEKKARINEN, M., u. ROINE, P.: Studies on the food consumption of the rural population in East and West Finland. (Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae 42 [1964] Nr. 2, S. 93ff. [9 S.].)
- PLATT, B. S., GRAY, P. G., PARR, E., BAINES, A. H. J., CLAYTON, S., HOBSON, E. A., HOLLINGSWORTH, D. F., BERRY, W. T. C., u. WASHINGTON, E.: The food purchases of elderly women living alone: a statistical inconsistency and its investigation. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 3, S. 413/430.)
- ROINE, P.: Nutrition and heart disease: Studies in Finland. (Bibliotheca Nutritio et Dieta 1964, Nr. 6, S. 63ff. [19 S.].)
- ROINE, P., PEKKARINEN, M., u. KARVONEN, M. J.: Dietary studies in connection with epidemiology of heart diseases: Results in Finland. (Voeding 25 [1964] Nr. 7, S. 383/393.)
- SACKIEWICZ, E.: Tendenzen im Verbrauch von Getreideerzeugnissen in Polen. (Nahrung 8 [1964] Nr. 6, S. 503/510.)
- SWAAK, A. J.: Lengte en gewicht van de leerling-kraamverzorgsters van 18 t/m 24 jaar in Noord-Brabant en Limburg. (Voeding 25 [1964] Nr. 11, S. 555/558.)
- VAN LOON, J. H.: Het calorieenverbruik van bosarbeiders. (Voeding 25 [1964] Nr. 9, S. 472/480.)
- VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden van de voedingsraad in 1963. (Voeding 25 [1964] Nr. 10, S. 510/533.)
- WILSON, C. S., SCHAEFER, A. E., DARBY, W. J., BRIDGFORTH, E. B., PEARSON, W. N., COMBS, G. F., LEATHERWOOD, E. C., GREENE, J. C., TEPLY, L. J., PLOUGH, I. C., MCGANITY, W. J., HAND, D. B., KERTESZ, Z. I., u. WOODRUFF, C. W.: A review of methods used in nutrition surveys conducted by the interdepartmental committee on nutrition for national defense (ICNND). (Amer. J. clinical Nutrition 15 [1964] Nr. 1, S. 29ff. [16 S.].)
- WIRTHS, W.: Erhebungen über Energieumsatz, Nahrungsmittelverbrauch und Nährstoffversorgung von Studentinnen. (Nahrung 8 [1964] Nr. 6, S. 445/460.)

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

10a Allgemeines General

- N. N.: Verarbeitung der Lebensmittel und Nährwert. Ernährungswissenschaftliches Symposium Wageningen (Holland) Mai 1964. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 9, S. 575/576.)

- N. N.: Sensory evaluation of foods: A look backward and forward. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 63ff. [5 S.].)
- +N. N.: EDTA in foods: A technical review. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 50ff. [10 S.].)
- N. N.: Study of artificial sweeteners. (J. Amer. med. Assoc. **190** [1964] Nr. 1, S. A 15ff. [? S.].)
- N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. April 1964 in Karl-Marx-Stadt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 8, S. 161/165.)
- *N. N.: Composition of foods. Raw, processed, prepared. (Select. U.S. Governm. Publ. **1964** [9. 10. 64] Nr. 21-S/X; 1 S/X, 190 S.)
- JOHNSON, R. E.: Water and osmotic economy on survival rations. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 2, S. 124ff. [6 S.].)
- MILLER, E. L., u. CARPENTER, K. J.: Availability of sulphur amino-acids in protein foods. 1.: Total sulphur amino-acid content in relation to sulphur and nitrogen balance studies with the rat. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 810ff. [? S.].)
- PELLETT, P. L., u. EDDY, T. P.: The protein-calorie value of British hospital meals. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 567/574.)
- SKIBA, K. J.: Verwendung von Fetten für Pralinen- und Waffelfüllungen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1021/1024.) (6. Folge.)
- SOUCI, S. W., CRÖSSMANN, F., u. MERGENTHALER, E.: Zur physikalischen und chemischen Charakterisierung der als Lebensmittel-Zusatzstoffe verwendeten Celluloseäther. 1.: Herstellung, Eigenschaften und Verwendung von Celluloseäthern. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 247/258.)

10b Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs *Foodstuffs of Plant Origin*

- N. N.: Getreidechemikertagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 2. bis 4. Juni 1964 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 382/387.)
- N. N.: Die Sojabohne, eine diätetisch optimale Frucht. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 291.)
- N. N.: Report on IFT international symposium on oilseed protein foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 36ff. [4 S.].)
- N. N.: Horticultural research section. Points from the annual report 1962/63. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 466/467, 469, 471, 473, 475/476.)
- N. N.: Wine research. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 11, S. 687, 689, 691.)
- N. N.: Green-tinge in sultanas. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 11, S. 701.)
- N. N.: Glucosesirup. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 48, 50.)
- N. N.: Mineral elements in wheat, flour, and bread. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 7, S. 223.)
- ABDOH, Y., u. PIRELAHL, H.: Alkaloid content of tobacco seeds. (Nature **204** [1964] Nr. 4960, S. 791ff. [1 S.].)
- AMMERMAN, C. B., u. BLOCK, S. S.: Feed from wastes, feeding value of rations containing sewage sludge and oakwood sawdust. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 539ff. [2 S.].)
- BARTNIK, J.: Untersuchungen über den Nährwert der Proteine von Roggenmehlen verschiedener Ausmahlungsgrade. (Nahrung **8** [1964] Nr. 6, S. 511/518.)

- BERK, Z.: Viscosity of orange juice concentrates: Effect of ultrasonic treatment and concentration. (*Food Technol.* **18** [1964] Nr. 11, S. 153ff. [2 S.])
- BIGGINS, J., u. PARK, R. B.: Nucleic acid content of chloroplasts of spinach isolated by a non-aqueous technique. (*Nature* **203** [1964] Nr. 4943, S. 425ff. [1 S.])
- BLESSIN, C. W., BRECHER, J. D., u. DIMLER, R. J.: Carotenoids of corn and sorghum. 6.: Determination of xanthophylls and carotenes in corn gluten fractions. (*Cereal Chem.* **41** [1964] Nr. 6, S. 543ff. [5 S.])
- BOGGS, M. M., BUTTERY, R. G., VENSTROM, D. W., u. BELOTE, M. L.: Relation of hexanal in vapor above stored potato granules to subjective flavor estimates. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 4, S. 487/489.)
- BRIESKORN, C. H., u. BÖSS, J.: Über den chemischen Aufbau der Apfelschale. 3.: Zum Vorkommen von Mono-, Di- und Trihydroxyfettsäuren, einer Epoxysäure sowie einer Dicarbonsäure in der Epidermis der Apfelschale. (*Fette, Seifen, Anstrichmittel* **66** [1964] Nr. 11, S. 925/929.)
- BRING, S. V., u. RAAB, F. P.: Total ascorbic acid in potatoes. Raw, fresh mashed, and reconstitute granules. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 2, S. 149ff. [? S.])
- BRYANT, J. R.: Soluble species. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 7, S. 390/391, 393, 395.)
- CARISANO, A., u. GARIBOLDI, L.: Gas chromatographic examination of the fatty acids of coffee oil. (*J. Sci. Food Agric.* **15** [1964] Nr. 9, S. 619ff. [4 S.])
- CHRISTENSEN, O.: Carrageenan. A useful food additive. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 12, S. 738/740, 743, 745, 761.)
- CONSTANTINIDES, S. M., u. BEDFORD, C. L.: Sugars in red tart cherries and their changes during maturation. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 6, S. 804/807.)
- CREAN, D. E. C., u. HAISMAN, D. R.: The cytological distribution of calcium in raw and cooked seed peas. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 6, S. 768/773.)
- CURL, A. L.: Bell pepper carotenoids, carotenoids of green bell peppers. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 6, S. 522ff. [2 S.])
- CURWEN, D.: Fruit firmness and pectic composition of Montmorency cherries as influenced by differential nitrogen, phosphorus, and potassium applications. (*Dissertation Abstracts* **25** [1964] Nr. 4, 64-10.769 [106 S.])
- CZOK, G., u. LANG, K.: Vergleichende tierexperimentelle und chemische Untersuchungen mit unbehandeltem und Kofrosta-behandeltem Kaffee. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 12, S. 271/274.)
- DEBRUIN, A.: Investigation of the food value of Quinua and Cañihua seed. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 6, S. 872/876.)
- DEFFNER, C. U., LÜCK, H., u. KOHN, R.: Elektronenspinresonanzspektren von freien Radikalen in UV-bestrahlten Fetten und Fettsäuren. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **125** [1964] Nr. 4, S. 281/288.)
- DEIBNER, L., u. MOURGUES, J.: Potentiel oxydoréducteur de quelques vins. (*Industr. alim. agr.* **81** [1964] Nr. 11, S. 1075/1080.)
- DESCHREIDER, A. R.: Action de divers cations métalliques sur les protéines du froment (*Industr. alim. agr.* **81** [1964] Nr. 11, S. 1083/1091.)
- DICKINSON, D. B., u. MCCOLLUM, J. P.: Cellulase in tomato fruits. (*Nature* **203** [1964] Nr. 4944, S. 525ff. [1 S.])
- ERLANDSEN, L.: Bericht über das Dritte Fetttransigkeitsymposium in Sandefjord, Norwegen vom 28.-30. August 1961. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **124** [1964] Nr. 6, S. 449/457.)
- FELDHEIM, W.: Symposium über Ascorbinsäure der Deutschen Gesellschaft für Ernährung in Mainz am 2. und 3. April 1964. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **125** [1964] Nr. 3, S. 189/192.)

- FILIPIC, V. J., u. UNDERWOOD, J. C.: Composition of maple sap and sirup. Some aromatic compounds in sap. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 464/468.)
- GERICKE, S.: Die Mineralstoffe der Kartoffel in der menschlichen Nahrung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 171/172.)
- GILLES, K. A., KAELBLE, E. F., u. YOUNGS, V. L.: X-ray spectrographic analysis of chlorine in bleached flour and its fractions. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 412ff. [12 S.].)
- GRÜSSNER, A., u. SCHLEGEL, W.: L-Ascorbinsäure (Vitamin C). (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 1/16.)
- GUMBMAN, M. R., u. BURR, H. K.: Food flavors and odors, volatile sulfur compounds in potatoes. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 404ff. [5 S.].)
- HAMILTON, J. W., u. BEATH, O. A.: Selenium in vegetables. Amount and chemical form of selenium in vegetable plants. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 4, S. 371ff. [3 S.].)
- HING, F. S., u. WECKEL, K. G.: Some volatile components of cooked rutabaga. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 149/157.)
- HOBSON, G. E.: Polygalacturonase in normal and abnormal tomato fruit. (Biochem. J. **92** [1964] Nr. 2, S. 324ff. [9 S.].)
- HODGES, H. F.: Characterization of proteins and carbohydrates associated with cold hardening in winter wheat (*Triticum aestivum*). (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8231 [84 S.].)
- HOUSTON, D. F., MOHAMMAD, A., WASSERMAN, T., u. KESTER, E. B.: High-protein rice flours. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 6, S. 514ff. [9 S.].)
- HRDLÍČKA, J., u. JANIČEK, G.: Volatile amines as components of toasted oat flakes. (Nature **204** [1964] Nr. 4964, S. 1201ff. [1 S.].)
- HRDLÍČKA, J., KOZŁOWSKA, H., POKORNÝ, J., u. RUTKOWSKI, A.: Über Rapsschrote. 3. Mitt.: Stickstoffhaltige Substanzen der Rapsschrote. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 537/543.)
- Hsia, C., CLAYPOOL, L. L., ABERNETHY, J. L., u. ESAU, P.: Leucoanthocyan material from immature peaches. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 723/729.)
- IWATA, I.: Lipids of algae. 5.: Fatty acids of *Chlorella* and *Scenedesmus*. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 9, S. 610/615.)
- JAULMES, P., MESTRES, R., u. MANDROU, B.: Le dosage de l'acide sorbique dans les vins. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 119/122.)
- JENNINGS, W. G., CREVELING, R. K., u. HEINZ, D. E.: Volatile esters of bartlett pear. IV. Esters of trans:2-cis:4-decadienoic acid. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 730/734.)
- JENNINGS, W. G., u. SEVENANTS, M. R.: Volatile components of peach. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 796/801.)
- JENNINGS, W. G., u. SEVENANTS, M. R.: Volatile esters of bartlett pear. III. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 158/163.)
- JOSLYN, M. A., u. GOLDSTEIN, J. L.: Astringency principles, changes in phenolic content in persimmons during ripening and processing. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 511ff. [9 S.].)
- JULIANO, B. O., CAGAMPANG, G. B., CRUZ, L. J., u. SANTIAGO, R. G.: Some physicochemical properties of rice in Southeast Asia. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 275ff. [11 S.].)
- KARVÁNEK, M., POKORNÝ, J., KOZŁOWSKA, H., u. RUTKOWSKI, A.: Über Rapsschrote. 5. Mitt.: Mineralstoffe. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 675/680.)
- KEMPF, W.: Arbeits- und Diskussionstagung 1964 der Internationalen Gesellschaft für Getreidechemie in Wien. (Stärke **16** [1964] Nr. 12, S. 401/402.)

- KIHLBERG, R., u. ERICSON, L.-E.: Aminosäuregehalt und dessen Anreicherung im Teff. [engl.] (Nutritio et Dieta **6** [1964] Nr. 2, S. 151 ff. [? S.].)
- KILGORE, L.: Proximate composition of lemon pies. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 2, S. 146 ff. [3 S.].)
- KOCH, J., u. SCHILLER, H.: Beitrag zur Kenntnis des Apfelaromas. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 364/368.)
- KOENIG, V. L., OGRINS, A., TRIMBO, H. B., u. MILLER, B. S.: The electrophoretic analysis of flour from several varieties of Hard Red Winter wheat grown at several locations. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 492 ff. [5 S.].)
- KOUWENHOVEN, T.: Het vitamine C-gehalte van aardappelprodukten. (Voeding **25** [1964] Nr. 8, S. 416/418.)
- KOUWENHOVEN, T.: Het gehalte aan vitamine B₆ van in blik geconserveerde spinazie en worteltjes. (Voeding **25** [1964] Nr. 10, S. 499/501.)
- KRÖLLER, E.: Ergebnisse von Schwelversuchen an Zusatzstoffen zu Tabakwaren. 1. Mitt.: Glykole. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 8, S. 235/239.)
- KUNINORI, T., u. MATSUMOTO, H.: Glutathione in wheat and wheat flour. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 252 ff. [8 S.].)
- LAYTON, L. L., GREENE, F. C., CORSE, J. W., u. PANZANI, R.: Pure chlorogenic acid not allergenic in atopy to green coffee: A specific protein probably is involved. (Nature **203** [1964] Nr. 4941, S. 188 ff. [1 S.].)
- LEWIS, E. P., u. ELBERT, E. M.: Organic acids in winter squashes. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 715/716.)
- LINDAMOOD, J. B., u. GOULD, I. A.: Chocolate flavoring materials for ice cream. 4.: Basic and flavor bean products. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1432 ff. [4 S.].)
- LINDNER, A. F., u. BAUGER, A.: Beitrag zur Beurteilung von Schalenobst, besonders von Walnüssen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 271/280.)
- LUH, B. S., GUTNICK, D. L., u. BRINGHURST, R. S.: Effect of para-chlorophenoxyacetic acid (PCPA) spray on composition and residue in boysenberries. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 744/749.)
- LYNN, D. Y. C., u. LUH, B. S.: Anthocyanin pigments in bing cherries. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 735/743.)
- MACGREGOR, D. R., SUGISAWA, H., u. MATTHEWS, J. S.: Apple juice volatiles. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 448/455.)
- MACLEOD, W. D., u. BUIGUES, N. M.: Sesquiterpenes. I. Nootkatone, a new grapefruit flavor constituent. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 565/568.)
- MACLEOD, W. D., LUNDIN, R. E., u. BUIGUES, N. M.: The detection of benzyl ether added to lemon oil. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 802/803.)
- MAEKAWA, K., u. KODAMA, M.: Isolation and identification of phenolic acids in rice vinegar. (Agric. biol. Chem. **28** [1964] Nr. 7, S. 436 ff. [? S.].)
- MANCINI, P., u. MANNELLI, G.: Sur la teneur en acide borique de quelques vins de l'ombrie. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 153/156.)
- MARKAKIS, P., u. EMBS, R. J.: Conversions of sugars to organic acids in the strawberry fruit. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 629/630.)
- *MARTIN, J. L.: Composition des sirops de glucose. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 105/108.)
- MARTINEZ-MORENO, J. M.: Über einige Fettbegleitstoffe des Olivenöls von diätetischem und pharmakologischem Interesse. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 903/907.) (6. Folge.)
- MATSUO, R. R., u. MCCALLA, A. G.: Physicochemical properties of gluten from three types of wheat. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 10, S. 1487 ff. [12 S.].)

- MCGARR GOTTHOLD, M. L., u. KENNEDY, B. M.: Biological evaluation of protein in steamed and baked breads and in bread ingredients. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 227/232.)
- MIHAJLOVIC, M. LJ., ANTIĆ, M., u. HADŽIJEV, D.: Chemical investigation of wheat. 4.: Dynamics of various forms of phosphorus in wheat during its ontogenesis. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 351 ff. [14 S.].)
- MONEY, R. W.: Analytical data of some common fruits potassium and phosphorus contents. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 9, S. 594 ff. [2 S.].)
- MULLER, C. J., KEPNER, R. E., u. WEBB, A. D.: Some volatile constituents of passion fruit wine. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 569/575.)
- MURRAY, K. E., HUELIN, F. E., u. DAVENPORT, J. B.: Occurrence of farnesene in the natural coating of apples. (Nature **204** [1964] Nr. 4953, S. 80.)
- NICHOLS, B. W., u. JAMES, A. T.: The lipids of plant storage tissue. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1003/1006.) (6. Folge.)
- OSBORN, R. A.: Chemical composition of fruit and fruit juices. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 6, S. 1068 ff. [19 S.].)
- OVERLEY, V. A., u. GREENWOOD, M. L.: Developing wafers and biscuits of varying protein content. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 4, S. 342 ff. [5 S.].)
- PANGBORN, R. M., u. CHRISP, R. B.: Taste interrelationships. VI. Sucrose, sodium chloride, and citric acid in canned tomato juice. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 490/498.)
- PANGBORN, R. M., u. TRABUE, I. M.: Taste Interrelationships. V. Sucrose, sodium chloride, and citric acid in lima bean purée. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 233 ff. [? S.].)
- PEPPLER, E., u. FELDHEIM, W.: Untersuchung über den Ascorbinsäuregehalt dampfgeschälter Kartoffeln. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 597/599.)
- PEPPLER, E., MUSKAT, E., u. CREMER, H. D.: Vergleich des Vitamingehaltes essfertiger Gemüsezubereitungen aus Tiefkühlkost und aus Dosenkonserven. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 6, S. 443/448.)
- PERRING, M. A.: The mineral composition of apples. 1.: Introduction, sampling methods and ashing techniques. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 739 ff. [13 S.].)
- PERRING, M. A.: The mineral composition of apples. 2.: Analytical methods. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 752 ff. [7 S.].)
- PODRAZKÝ, V.: Über die Roggenmehlschleimstoffe. 1.: Einfluß der Roggenmehlschleimstoffe auf den amylographischen Wert von Stärke und Mehlen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 2, S. 110/118.)
- POLANSKY, M. MAGA., MURPHY, E. W., u. TOEPFFER, E. W.: Components of vitamin B₆ in grains and cereal products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 750 ff. [4 S.].)
- PRATT, D. E.: Antioxidant activity of vegetable flavonoids in lipid-aqueous systems. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-3609 [64 S.].)
- RAUNHARDT, O., u. NEUKOM, H.: Über Veränderungen der Pektinstoffe von Äpfeln und Birnen während des Reifeprozesses. (Mitt. Lebensmittel-Unters. Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 446/455.)
- ROCKLAND, L. B., u. NOBE, B.: Nutrients in nut kernels, free amino acids in English walnut [*Juglans regia*] kernels. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 528 ff. [7 S.].)
- ROHAN, T. A.: The precursors of chocolate aroma: A comparative study of fermented and unfermented cocoa beans. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 456/459.)
- ROHAN, T. A., u. CONNELL, M.: The precursors of chocolate aroma: A study of the flavonoids and phenolic acids. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 460/463.)
- ROHRLICH, M., u. SIEBERT, K.: Glutaminsäuredecarboxylase im keimenden, reifenden und lagernden Getreide. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 369/373.)

- RUTKOWSKI, A., GRYNBERG, H., u. SZCZEPAŃSKA, H.: Über die Struktur der Rapsöl-Glyceride. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1017/1020.) (6. Folge.)
- SANDERSON, G. W.: Changes in the level of polyphenol oxidase activity in tea flush on storage after plucking. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 9, S. 634ff. [5 S.].)
- SCHMELTZ, I., STEDMAN, R. L., CHAMBERLAIN, W. J., u. BURDICK, D.: Composition studies on tobacco. 20.: Bases of cigarette smoke. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 774ff. [7 S.].)
- SCHÖN, H., OLDHAM, N., STRUNK, U., u. HENNING, N.: Die gaschromatographische Untersuchung von Nahrungsfetten. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 243/245.)
- SCHÖN, H., OLDHAM, N., STRUNK, U., u. HENNING, N.: Die Fettsäurezusammensetzung einiger Nahrungsfette. (Münchener Med. Wschr. **106** [1964] Nr. 49, S. 2263/2264.)
- SCHULTZ, T. H., TERANISHI, R., MCFADDEN, W. H., KILPATRICK, P. W., u. CORSE, J.: Volatiles from oranges. II. Constituents of the juice identified by mass spectra. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 790/795.)
- SCHWIMMER, S., VENSTROM, D. W., u. GUADAGNI, D. G.: Relation between pyruvate content and odor strenght of reconstituted onion powder. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 121ff. [3 S.].)
- SHYAMALA, G., u. LYMAN, R. L.: The isolation and purification of a trypsin inhibitor from wholewheat flour. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 12, S. 1825ff. [8 S.].)
- SIMAAAN, F. S., COWAN, J. W., u. SABRY, Z. I.: Nutritive value of middle Eastern foodstuffs. 1.: Composition of fruits and vegetables grown in Lebanon. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 799ff. [6 S.].)
- SPANYÁR, P., KEVEI, E., u. BLAZOVICH, M.: Recherches effectuées par chromatographie en phase gazeuse sur la composition des arômes de fruits et de produits de fruits. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 11, S. 1063/1071.)
- SPANYÁR, P., KEVEI, E., u. BLAZOVICH, M.: Über die Stabilisierbarkeit von Vitamin C in Lebensmitteln. 4.: Rolle des Wasserstoffperoxyds bei der Zersetzung der Ascorbinsäure. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 10/18.)
- SWIFT, L. J.: Isolation of 5,6,7,3',4'-pentamethoxyflavone from orange-peel juice. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 766/767.)
- TÄUFEL, K., u. VOIGT, J.: Zur inhibierenden Wirkung von Ascorbinsäure gegenüber der Polyphenoloxydase des Apfels. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 19/24.)
- TATE, J. N., LUH, B. S., u. YORK, G. K.: Polyphenoloxidase in bartlett pears. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 829/836.)
- THALER, H.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. 10.: Über Zellwand-Kohlenhydrate der gerösteten Kaffeebohne. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 369/375.)
- TOMPKINS, D. R.: Factors related to internal browning of tomato fruits (*Lycopersicon esculentum* Mill.). (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-4725 [79 S.].)
- Tso, T. C., HALLDEN, N. A., u. ALEXANDER, L. T.: Radium-226 and polonium-210 in leaf tobacco and tobacco soil. (Science **146** [1964] Nr. 3647, S. 1043ff. [2 S.].)
- UNDERWOOD, J. C., u. FILIPIC, V. J.: Source of aromatic compounds in maple sirup flavor. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 814/818.)
- VAN BUREN, J. P., STEINKRAUS, K. H., HACKLER, L. R., EL RAWI, I., u. HAND, D. B.: Heat effects on soymilk, indices of protein quality in dried soymilks. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 524ff. [4 S.].)
- WACHTEL, U.: Welt-Fett-Kongreß Oktober 1964 in Hamburg. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 884/888.)

- WECKEL, K. G., SEEMANN, B., u. NG, W.-S. C.: Effect of postharvest temperature of fresh peas on the quality of the canned peas. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 8, S. 97ff. [3 S.].)
- WICK, E. L., DEFUGUIEREDO, M., u. WALLACE, D. H.: The volatile components of white bread prepared by a pre-ferment method. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 300ff. [16 S.].)
- WILSON, J. T., DONELSON, D. H., u. SIPES, C. R.: Mechanism of improver action in cake flours. 1.: The relation between flour specific surface and chlorine distribution. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 260ff. [15 S.].)
- WROLSTAD, R. E., u. JENNINGS, W. G.: Essential oils, sources of monoterpene hydrocarbons. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 507ff. [4 S.].)
- YASUMATSU, K., u. MORITAKA, S.: Changes of characteristics of starch during gelatinization in the presence or absence of fatty acid. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 198/202.)
- ZEMAN, I., POKORNÝ, J., KOZŁOWSKA, H., u. RUTKOWSKI, A.: Über Rapsschrote. 6. Mitt.: Rest-Fett in Extraktionsschroten. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 681/690.)
- ZIPFEL, W.: Obstsäfte, fruchtsaffhaltige und andere Frucht-Getränke, ihre Bezeichnung und Aufmachung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 8, S. 239/244.)

10c Lebensmittel tierischen Ursprungs
Foodstuffs of Animal Origin

- N. N.: Warum eigentlich Milchmischgetränke? (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 10, S. 257.)
- N. N.: Conferences on meat research. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 7, S. 419.)
- BARBER, R. S., BRAUDE, R., CHAMBERLAIN, A. G., HOSKING, Z. D., u. MITCHELL, K. G.: Protein quality of feeding-stuffs. 3. Comparative assessment of the protein quality of three fish meals given to growing pigs. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 545/554.)
- BATRA, S. C., u. DE MAN, J. M.: The ionic calcium content of milk. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 9, S. 473/474.)
- BATRA, S. C., u. DE MAN, J. M.: Beziehungen zwischen Labgerinnungszeit, Alkoholstabilität und Mineralbestandteilen der Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 531/535.)
- BRADLEY, C. M.: The effect of slaughter weight and feed restriction on performance and carcass characteristics of swine. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 2, 64-8899 [90 S.].)
- BROOKS, C. C., FONTENOT, J. P., VIPPERMAN, P. E., THOMAS, H. R., u. GRAHAM, P. P.: Chemical composition of the young pig carcass. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1022ff. [5 S.].)
- BROWN, W. E., u. HAMDY, M. K.: Enzymatic studies of bruised poultry tissue. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 407/412.)
- BUNYAN, J., u. WOODHAM, A. A.: Protein quality of feeding-stuffs. 2. The comparative assessment of protein quality in three fish meals by microbiological and other laboratory tests, and by biological evaluation with chicks and rats. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 537/544.)
- CHEESEMAN, G. C., u. JAINE-WILLIAMS, D. J.: An inhibitory substance present in milk. (Nature **204** [1964] Nr. 4959, S. 688ff. [1 S.].)
- COATES, M. E., GREGORY, M. E., u. THOMPSON, S. Y.: The composition of rabbit's milk. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 583/586.)
- COLE, J. W., RAMSEY, C. B., u. HOBBS, C. S.: Effects of type and breed of british, zebu, and dairy cattle on production, carcass composition, and palatability. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 10, S. 1138ff. [7 S.].)

- CRAIG, H. B., BLUMER, T. N., CLAWSON, A. J., u. SMART, W. W. G.: Chemical, physical and organoleptic evaluation of aged country-style hams from hogs fed rations with and without peanut oil. (J. animal. Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 956ff. [4 S.].)
- CRAMER, D. A., u. MARCHELLO, J. A.: Seasonal and sex patterns in fat composition of growing lambs. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1002ff. [9 S.].)
- CRUSH, K. G.: Commercial animal and yeast extracts in composite food products. 1.: An examination of beef, whale, mutton, chicken and yeast extracts by paper chromatography. (J. Sci. Food Agric. **16** [1964] Nr. 8, S. 550ff. [5 S.].)
- *CURTIS, R. J., u. HICKMAN, C. G.: Effect of selection for milk and total milk solids on butterfat, solids-not-fat, and protein in milk from dairy cattle. (Canad. J. animal Science **44** [1964] Nr. 3, S. 290ff. [7 S.].)
- DAY, E. A., u. LIBBEY, L. M.: Cheddar cheese flavor: Gas chromatographic and mass spectral analyses of the neutral components of the aroma fraction. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 583/589.)
- DEFFNER, C. U., LÜCK, H., u. KOHN, R.: Elektronenspinresonanzspektren von freien Radikalen in UV-bestrahlten Fetten und Fettsäuren. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 281/288.)
- DE GROOT, A. P.: De betekenis van enkele termen voor de kwaliteitsaanduiding van eiwitten. (Voeding **25** [1964] Nr. 8, S. 408/415.)
- DE MAN, J. M.: Physical properties of milk fat. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 11, S. 1194ff. [7 S.].)
- DLUZEWSKA, A., DLUZEWSKI, M., PACHOLCZYK, Z., PIJANOWSKI, E., u. ZMARLICKI, S.: Über die Erhaltung einiger Vitamine der Gruppe B in Schmelzkäse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 433/437.)
- DUNKLEY, W. L., FRANKE, A. A., u. RONNING, M.: Relation of estrus to natural copper and tocopherol in milk and susceptibility of milk to oxidized flavor. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 818ff. [2 S.].)
- DUTHIE, A. H.: A comparative study of milk phospholipids extracted by the mojonnier, modified mojonnier, and new silicic acid column chromatographic methods. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.771 [68 S.].)
- ERLANDSEN, L.: Bericht über das Dritte Fetttranszeitsymposium in Sandefjord, Norwegen vom 28.-30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 449/457.)
- *FREDEEN, H. T., BERG, R. T., BOWLAND, J. P., u. DOORNENBAL, H.: Prediction of yield and value of hog carcasses. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 334ff. [13 S.].)
- FRIEND, D. W., u. CUNNINGHAM, H. M.: Effects of feeding frequency on metabolism, rate and efficiency of gain and on carcass quality of pigs. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 251/256.)
- GANGULI, N. C., u. BHALERAO, V. R.: Vergleichende Untersuchungen an Büffel- und Kuhmilch-Caseinen mit Hilfe der Papierscheiben-Elektrophorese. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 535/538.)
- GANTNER, G., u. HAMM, R.: Transaminasen des Fleisches. 1.: Extrahierbarkeit und die Eigenschaften von Transaminasen (GOT und GPT) aus Schweinemuskel. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 1/10.)
- GARNIER, J.: A review of the separation, identification and content of whey proteins of cow's milk. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. **4** [1964] Nr. 2, S. 163ff. [26 S.].)
- GODED Y MUR, A.: Der Kalorienwert von Speiseeis-Mix. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 12, S. 644.)
- GOLL, D. E., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Age-associated changes in bovine muscle connective tissue. III. Rate of solubilization at 100° C. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 622/628.)

- GOLL, D. E., HENDERSON, D. W., u. KLINE, E.: Post-mortem changes in physical and chemical properties of bovine muscle. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 590/596.)
- GOLL, D. E., HOEKSTRA, W. G., u. BRAY, R. W.: Age-associated changes in bovine muscle connective tissue. I. Rate of hydrolysis by collagenase. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 608/614.)
- GOLL, D. E., HOEKSTRA, W. G., u. BRAY, R. W.: Age-associated changes in bovine muscle connective tissue. II. Exposure to increasing temperature. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 615/621.)
- GRACE, N. D., u. RICHARDS, E. L.: The nutritive value of meat by-products. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 711ff. [6 S.].)
- GUILLAUMIN, R.: Les acides gras insaturés trans dans les graisses animales. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 11, S. 907/909.) (6. Folge.)
- HANSEN, R. P., u. MORRISON, J. D.: The isolation and identification of 2.6.10.14-tetramethylpentadecanoic acid from butterfat. (Biochem. J. **93** [1964] Nr. 2, S. 225ff. [3 S.].)
- HANSON, H. L., BRUSHWAY, M. J., u. LINEWEAVER, H.: Flavor studies of irradiation-sterilized chicken. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 141ff. [6 S.].)
- HENRY, K. M.: Attempts to relate the selenium content of heat-treated milks with their nutritive properties. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 239ff. [8 S.].)
- *HIDIROGLOU, M., CHARETTE, L. A., u. PATTERSON, J. S.: A comparison of growth and carcass characteristics of purebred Shorthorn and crossbred beef steers. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 249ff. [8 S.].)
- HOFFELNER, K., LIBERT, H., u. SCHMID, L.: Aromatische Crackprodukte von Sterinen. (III.) (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 1, S. 16/21.)
- HOWARD, A.: The relation between physiological stress and meat quality. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 526/528, 531, 533.)
- JAKUBOWSKI, J., u. REPS, A.: Beitrag zur Kenntnis des Salzabsorptionsvermögens von Käse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 413/417.)
- JONES, K. B., HARRIES, J. M., ROBERTSON, J., u. AKERS, J. M.: Studies in beef quality. 4.: A comparison of the eating quality of meat from bulls and steers. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 790ff. [9 S.].)
- JORGENSEN, N. A.: Ration effects on rumen acids, blood components and milk composition in dairy cows. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 64-10.249 [185 S.].)
- KALINKOVA, G., u. STOLKOW, I.: Korrelation zwischen einigen Bestandteilen der Schafmilch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 12, S. 640/643.)
- KAUFFMAN, R. G., CARPENTER, Z. L., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Meat tenderness factors. Interrelations of tenderness, chronological age, and connective-tissue fractions of porcine musculature. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 504ff. [3 S.].)
- KHAN, A. W., u. VAN DEN BERG, L.: Some protein changes during post-mortem tenderization in poultry meat. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 597/601.)
- KIEFFER, F., SOLMS, J., u. EGLI, R. H.: Vorkommen von Nucleotiden und verwandten Verbindungen in Milch und Milchprodukten. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 346/350.)
- KIERMEIER, F., u. KIRCHMEIER, O.: Quantitative elektrophoretische Analyse der Milchproteine. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 341/346.)
- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Beziehung des Fettgehaltes zu verschiedenen Qualitätsmerkmalen der Milch. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 185/188.)
- KISZA, J., KARWOWIOZ, E., u. SOBINA, A.: Über Veränderungen im Mineralgehalt normaler und anomaler Milch. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 437/441.)
- KLINE, L., SUGIHARA, T. F., u. MEEHAN, J. J.: Properties of yolk-containing solids with added carbohydrates. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 693/709.)

- KUZDZAL-SAVOIE, S.: Comparative study of branched fatty acids in the lipids of cow's milk and the feed. (*Ann. Biol. animale Biochim. Biophys.* **4** [1964] Nr. 3, S. 287ff. [8 S.].)
- LANGLER, J. E., u. DAY, E. A.: Development and flavor properties of methyl ketones in milk fat. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 12, S. 1291ff. [6 S.].)
- LÜCK, H., KOHN, R., u. SAUMWEBER, W.: Veränderung der Zusammensetzung von Schweinefett nach Verfütterung von Kraftfutter mit kürzerkettigen Fettsäuren oder mit Konjuefettsäuren. Vortäuschung einer Raffination durch Verfütterung konjuehaltiger Fette. (*Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch.* **125** [1964] Nr. 1, S. 13/20.)
- LÜCK, H., VOGEL, E., FLEISCHMANN, K., PAVLIK, A., u. SAUMWEBER, W.: Untersuchungen über die Veränderungen von rekombinierter Milch während der Lagerung. 2.: Nicht-fällbare ninhydrinpositive Substanzen. (*Milchwissenschaft* **19** [1964] Nr. 7, S. 368/374.)
- MACY, R. L., NAUMANN, H. D., u. BAILEY, E.: Water-soluble flavor and odor precursors of meat. I. Qualitative study of certain amino acids, carbohydrates, non-amino acid nitrogen compounds, and phosphoric acid esters of beef, pork, and lamb. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 2, S. 136/141.)
- MACY, R. L., NAUMANN, H. D., u. BAILEY, E.: Water-soluble flavor and odor precursors of meat. 2.: Effects of heating on amino nitrogen constituents and carbohydrates in lyophilized diffusates from aqueous extracts of beef, pork, and lamb. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 2, S. 142/148.)
- MANN, I.: Game animals as meat sources. Vitamin content and amino acid composition of some African game animals. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 4, S. 374ff. [2 S.].)
- MARTH, E. H., INGOLD, D. L., u. HUSSONG, R. V.: Ropiness in milk caused by a strain of *Escherichia Intermedia*. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 11, S. 1267ff. [4 S.].)
- MCCARTHY, M. J., KUKSIS, A., u. BEVERIDGE, J. M. R.: Composition of molecular distillates of butter oil. Isolation and identification of components other than glycerides. (*J. Lipid Res.* **5** [1964] Nr. 4, S. 609/615.)
- MECCHI, E. P., PIPPEN, E. L., u. LINEWEAVER, H.: Origin of hydrogen sulfide in heated chicken muscle. (*J. Food Sci.* **29** [1964] Nr. 4, S. 393/399.)
- MOHAMMED, K., BROWN, W. H., RILEY, P. W., u. STULL, J. W.: Effect of feeding coconut oil meal on milk production and composition. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 11, S. 1208ff. [5 S.].)
- MOSS, F. P., STIMMONDS, R. A., u. McNARY, H. W.: The growth and composition of skeletal muscle in the chicken. 2. (*Poultry Sci.* **43** [1964] Nr. 5, S. 1086ff. [5 S.].)
- NAIMAN, J. L., u. OSKI, F. A.: The folic acid content of milk: Revised figures based on an improved assay method. (*Pediatrics* **34** [1964] Nr. 2, S. 274ff. [2 S.].)
- NAKAMURA, R.: Studies on the foaming properties of the chicken egg white. 7.: On the foaminess of the denatured ovalbumin. (*Agricult. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 6, S. 403/407.)
- NAKAMURA, R., u. SATO, Y.: Studies on the foaming property of the chicken egg white. 9.: On the coagulated proteins under various whipping conditions (The mechanism of foaminess [1]). (*Agric. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 8, S. 524/529.)
- NAKAMURA, R., u. SATO, Y.: Studies on the foaming property of the chicken egg white. 10.: On the role of ovomucin (B) in the egg white foaminess (The mechanism of foaminess [2]). (*Agric. biol. Chem.* **28** [1964] Nr. 8, S. 530/534.)
- NELSON, R. W., u. THURSTON, C. E.: Proximate composition, sodium, and potassium of dungeness crab. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 1, S. 41ff. [? S.].)
- NICHOLS, J. R., u. WHITE, J. M.: Correlation of meat and milk traits in dairy cattle. (*J. Dairy Sci.* **47** [1964] Nr. 10, S. 1149ff. [7 S.].)
- NOBLE, I.: Thiamine and riboflavin retention on broiled meat. Beef, lamb, and pork. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **45** [1964] Nr. 5, S. 447ff. [? S.].)

- OCKERMAN, H. W., BLUMER, T. N., u. CRAIG, H. B.: Volatile chemical compounds in dry-cured hams. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 123/129.)
- OSLAGE, H. J.: Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine. 5.: Über den Mineralstoffgehalt und den Mineralstoffansatz wachsender Mastschweine. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 330/357.)
- PATHAK, S. P., u. REDDY, B. R.: The component acids of Indian "boundary" fish fats. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 529 ff. [2 S.].)
- PATTON, S.: Volatile acids of Swiss cheese. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 817 ff. [1 S.].)
- PAUL, P. C., TORTEN, J., u. SPURLOCK, G. M.: Eating quality of lamb. 1.: Effect of age. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 121 ff. [4 S.].)
- PAUL, P. C., TORTEN, J., u. SPURLOCK, G. M.: Eating quality of lamb. 2.: Effect of pre-slaughter nutrition. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 125 ff. [2 S.].)
- PAUL, P. C., TORTEN, J., u. SPURLOCK, G. M.: Eating quality of lamb. 3.: Over-all comparisons and interrelationships. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 127 ff. [4 S.].)
- PAULENZ, H., u. ENGST, R.: Zum Ammoniakgehalt von Eiklar und Eigelb, 2. Mitt.: Über den Einfluß der Lagerung auf Ammoniakgehalt und Frischezustand von Schaleneiern. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 567/576.)
- PENNY, I. F., VOYLE, C. A., u. LAWRIE, R. A.: Some properties of freeze-dried pork muscles of high or low ultimate pH. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 559 ff. [6 S.].)
- POZNANSKI, S.: Abbau der in Wasser und Alkohol unlöslichen Stickstoff-Verbindungen bei der Reifung von Edamer Käsen. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 8, S. 425/433.)
- QUINN, J. R., u. PEARSON, A. M.: Characterization studies of three myoglobin fractions from bovine muscle. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 429/434.)
- QUINN, J. R., PEARSON, A. M., u. BRUNNER, J. R.: Detection and isolation of multiple myoglobins from beef muscle. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 422/428.)
- RAJAGOPAL, N. S., u. ACHAYA, K. T.: Fatty acids, including polyenoic and *trans* components, and glycerides of Indian goat tallow. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 497 ff. [7 S.].)
- RITCHIE, S. J., u. HOSTETLER, R. L.: Characterization of the eating quality of four beef muscles from animals of different ages by panel scores, shear-force values, extensibility of muscle fibers, and collagen content. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 7, S. 123 ff. [4 S.].)
- RITCHIE, S. J., u. HOSTETLER, R. L.: Relationships of free and bound water to subjective scores for juiciness and softness and to changes in weight and dimensions of steaks from two beef muscles during cooking. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 413/419.)
- SCHOBER, R., CHRIST, W., u. PRINZ, I.: Vergleichende Untersuchungen über die Beeinflussung der Milchproteine bei der Herstellung von Milchpulver und deren Löslichkeit. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 538/540.)
- SCHÖN, H., OLDHAM, N., STRUNK, U., u. HENNING, N.: Die gaschromatographische Untersuchung von Nahrungsfetten. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 243/245.)
- SCHÖN, H., OLDHAM, N., STRUNK, U., u. HENNING, N.: Die Fettsäurezusammensetzung einiger Nahrungsfette. (Münchener Med. Wschr. **106** [1964] Nr. 49, S. 2263/2264.)
- SCHWEDKE: FAO-Fisch-Symposium in Husum. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 177/178.)
- SENET, B., u. RAPPEN, W.: Untersuchung über die Zusammensetzung der Kolostralmilch bei schwarzbunten Kühen. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 11, S. 577/583.)
- *SÉZILLE, G., u. BISERTE, G.: Fatty acids composition of lipids of egg's yolk. (C. r. Soc. Biol. **158** [1964] Nr. 5, S. 1092 ff. [4 S.].)

- SIEDLER, A. J., SPRINGER, D., SLOVER, H. T., u. KIZLAITIS, L.: Nutrient content of variety meats. 3.: Fatty acid composition of lipids of certain raw and cooked variety meats. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 877ff. [? S.].)
- SIMMONDS, R. A., MOSS, F. P., u. McNARY, H. W.: The growth and composition of skeletal muscle in the chicken. 1. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1079ff. [7 S.].)
- SLACK, N. H.: Genetic and environmental factors influencing the protein and solids-not-fat components of cow's milk and their interrelationships with milk fat and milk yield. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 3, 64-8555 [207 S.].)
- STARK, W., u. FORSS, D. A.: A compound responsible for mushroom flavour in dairy products. (J. dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 253ff. [8 S.].)
- STEPHANOWA-KONDRATENKO, M.: Die quantitative Veränderung des gesamten und des löslichen Stickstoffs, des Peptin- und des Aminostickstoffs im Kaschkawal während seiner Reifung und Lagerung. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 9, S. 493/498.)
- STEPHANOWA-KONDRATENKO, M.: Die Veränderungen der Gesamtzahl der Milchsäurebakterien, der proteolytischen Bakterien und der Coli-Aerogenes-Bakterien während der Reifung des Kaschkawal-Käses. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 12, S. 645/648.)
- STULL, J. W., u. BROWN, W. H.: Fatty acid composition of milk. II. Some differences in common dairy breeds. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1412ff. [1 S.].)
- TOKITA, F., u. NAKANISHI, T.: Die Isolierung und Identifizierung eines Peptides als Waschtumsfaktor für *Lactobacillus casei* in Edamerkäse. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 521/524.)
- VIPOND, M. S., ROBERTSON, J., u. TAPSFIELD, D.: Some differences in the composition of broiler and free range chickens. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxviii ff. [2 S.].)
- WACHTEL, U.: Welt-Fett-Kongreß Oktober 1964 in Hamburg. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 884/888.)
- WALKER, C. A.: The growth and development of the beef qualities of Angoni cattle (East African zebu). Part I. Live weight. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 135ff. [20 S.].)
- WALKER, C. A.: The growth and development of the beef qualities of Angoni cattle (East African shorthorn zebu). Part II. Linear growth and carcass characters. (J. agric. Sci. **63** [1964] Nr. 2, S. 155ff. [18 S.].)
- WALLACE, W. R.: Milk fat decomposition. 1.: Interrelationships of phospholipid content, fatty acid composition, and milk fat hydrolysis. 2.: Relationship of milk pipeline height to increase in acid degree values. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5066 [108 S.].)
- WATERWORTH, D. G.: The nutritive quality and available amino acid composition of some animal protein concentrates. (Brit. J. Nutrition **18** [1964] Nr. 4, S. 503/518.)
- WEBB, N. B., KAHLBERG, O. J., u. NAUMANN, H. D.: Factors influencing beef tenderness. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 4, S. 1027ff. [5 S.].)
- WOIDICH, H., GNAUER, H., RIEDL, O., u. GALINOWSKY, E.: Über die Zusammensetzung der Kakaobutter. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 2, S. 91/96.)

10d Futtermittel

Feeds

- BECKER, M., SCHULZ, E., u. SCHULTZ, R.: Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Futterwert von Auswuchsgetreide (erntegeschädigtem Getreide). 1.: Untersuchungen über die Veränderungen der Inhaltsstoffe beim Keimen des Getreidekorns. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 4, S. 301/316.)
- BECKER, M., SCHULZ, E., u. SCHULTZ, R.: Untersuchungen über die Zusammensetzung und den Futterwert von Auswuchsgetreide (erntegeschädigtem Getreide). 2.: Die Zu-

sammensetzung von Auswuchsgetreide verschiedenen Auswuchsgrades. (Arch. Tierernähr. **14** [1964] Nr. 5, S. 395/409.)

*BIELY, J., u. KITTS, W. D.: The anti-estrogenic activity of certain legumes and grasses. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 297 ff. [6 S.].)

*MILTIMORE, J. E., MASON, J. L., u. MCARTHUR, J. M.: Bloat investigations. Relationship between daily bloat incidence and grass minimum temperatures, dry matter, and certain plant nutrient contents of forage. (Canad. J. animal Sci. **44** [1964] Nr. 3, S. 309 ff. [6 S.].)

NEUMARK, H., BONDI, A., u. VOLCANI, R.: Amines, aldehydes and keto-acids in silages and their effect on food intake by ruminants. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 487 ff. [5 S.].)

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

N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ (Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 12./13. 3. 1964 in Münster). (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 286/288.)

N. N.: Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin. 2. bis 4. Juni 1964 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 382/387.)

N. N.: Aktuelle Probleme der Ernährung. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 7, S. 178/180.)

N. N.: Quality control in processing foods. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 73 ff. [14 S.].)

N. N.: Gas chromatography in flavor Research: its uses and limitations. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 60 ff. [3 S.].)

N. N.: Specificity of breath-alcohol analyses. (J. Amer. med. Assoc. **189** [1964] Nr. 13, S. 1038 ff. [? S.].)

N. N.: Breathing tests for blood alcohol. (J. Amer. med. Assoc. **190** [1964] Nr. 1, S. 85 ff. [? S.].)

N. N.: 16. Sitzung des Arbeitskreises Bayern der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 24. Januar 1964 in München. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 7, S. 129/150.)

N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 21. April 1964 in Karl-Marx-Stadt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 8, S. 161/165.)

N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchem. u. gerichtliche Chemie am 12. und 13. März 1964 in Münster/Westfalen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 9, S. 177/196.)

N. N.: 11. Arbeitstagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 9. Juni 1964 in Erfurt. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 12, S. 271/281.)

N. N.: Bericht über die 76. Jahresversammlung der Schweiz. Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie am 4. und 5. September 1964 in Solothurn. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 415/427.)

+N. N.: The determination of tryptophan in foods. (Nutrition Rev. **22** [1964] Nr. 11, S. 347 ff [2 S.].)

ACKER, L., u. GREVE, H.: Untersuchungen über Sterine in Eierteigwaren und ihre quantitative Bestimmung. 2.: Die Bestimmung der Sterine nach Säureaufschluß des Untersuchungsmaterials. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 179/184.)

- ACKER, L., u. GREVE, H.: Untersuchungen über Sterine in Eierteigwaren und ihre quantitative Bestimmung. 3.: Überprüfung der photometrischen Sterinbestimmung. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 356/363.)
- AKESON, W. R., u. STAHMANN, M. A.: A pepsin pancreatin digest index of protein quality evaluation. (J. Nutrition **83** [1964] Nr. 3, S. 257/261.)
- ALCOCK, M. B.: An improved electronic instrument for estimation of pasture yield. (Nature **203** [1964] Nr. 4951, S. 1309ff. [? S.].)
- ALLEN, E., u. BRAY, R. W.: Physical and chemical lipid determinations in barrow and gilt carcasses. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 656ff. [5 S.].)
- ASHMEAD, H. L., MARTIN, G. E., u. SCHMIT, J. A.: Determination of CO₂ in wines by gas chromatography. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 730ff. [4 S.].)
- BÄUMLER, J.: Einfache Methode zur Bestimmung kleiner Fluormengen. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 465/466.)
- BÄUMLER, J., u. GLINZ, E.: Bestimmung von Fluoridionen im Mikrogrammbereich. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 4, S. 250/264.)
- BAUMGARDT, B. R., u. WERNER, G. M.: Relationship between score card evaluation of hay and actual nutritive value. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1423ff. [3 S.].)
- BERG, H. W., OUGH, C. S., u. CHICHESTER, C. O.: The prediction of perceptibility of luminous-transmittance and dominant wave-length differences among red wines by spectrophotometric measurements. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 661/667.)
- BERGNER, K. G., u. JÄGERHUBER, P.: Beiträge zur schnellen Bestimmung wichtiger Radionuclide (⁸⁹Sr, ⁹⁰Sr, ¹³¹I, und ¹³⁷Cs) in Lebensmitteln und Wasser. 2. Mitt.: Arbeitsvorschriften. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, S. 207/211; Nr. 8, S. 253/255.)
- BERGNER, K. G., KIEFER, H., u. FISCHER, L.: Zum Gesamt-Kreatiningehalt von Muskelfleisch. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 1, S. 255/257.)
- BILLS, D. D., u. DAY, E. A.: Determination of the major free fatty acids in cheddar cheese. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 733ff. [6 S.].)
- BINNERTS, W. T.: De analyse van levensverrichtingen. (Voeding **25** [1964] Nr. 9, S. 466/471.)
- BLAKE, W. E., OLDHAM, G., u. SUMPTER, D.: An ion-exchange method for the estimation strontium-90 in milk. (Nature **203** [1964] Nr. 4947, S. 862ff. [1 S.].)
- BLINN, R. C.: Pesticide residues. Total phosphorus technique for determining organophosphorus pesticide residues using Schöniger flask combustion. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 4, S. 337ff. [2 S.].)
- BLOCH, F.: Note on modified staining method for estimating the germinative capacity of wheat and barley. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 5, S. 399ff. [2 S.].)
- BOHM, E.: Einige Berechnungen bei Wurstwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 319/320.)
- BOULD, C.: Leaf analysis as a guide to the nutrition of fruit crops. V. Sand culture, N, P, K, Mg-experiments with strawberry (*Fragaria* spp.) (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 474ff. [13 S.].)
- BRACHA, P.: Insecticide residues. Colorimetric determination of o-isopropoxy-phenyl-N-methylcarbamate. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 461ff. [3 S.].)
- BRADFIELD, E. G.: Leaf analysis as a guide to the nutrition of fruit crops. IV.-Scheme for the rapid determination of copper, iron, manganese and zinc in plant material. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 7, S. 469ff. [5 S.].)
- BRADLEY, R. A.: Applications of the modified triangle test in sensory difference trials. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 668/672.)
- BREARLEY, N., BREEZE, J. E., u. CUTHBERT, R. M.: The production of a standard comparator for the skin color of mature cherries. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 231ff. [3 S.].)

- BURKE, J., u. HOLSWADE, W.: Gas chromatography with microcoulometric detection for pesticide residue analysis. (J. Assoc. agric. off. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 845 ff. [14 S.])
- CARPENTER, J. A., u. SAFFLE, R. L.: A simple method of estimating the emulsifying capacity of various sausage meats. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 774/781.)
- CARTER, D. E., u. NELSON, J. H.: The use of magnetic stirrers in microbiological analyses. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 251 ff. [? S.])
- CHARM, S. E.: The determination of the tensile strength of fluid food materials. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 483/486.)
- CHILDS, G. R., u. COMBS, G. F.: Use of chick plasma non-protein nitrogen in evaluating fish meals. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1220 ff. [2 S.])
- COLEMAN, C. H.: Calculation of ratio of fruit to sugar in mixtures where ratio is unknown. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 902 ff. [1 S.])
- CRÖSSMANN, F., KLAUS, W., MERGENTHALER, E., u. SOUOI, S. W.: Zur physikalischen und chemischen Charakterisierung der als Lebensmittel-Zusatzstoffe verwendeten Celluloseäther. 2.: Methoden zur Prüfung von Celluloseäthern auf Identität und Reinheit. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 413/427.)
- CRUSH, K. G.: Commercial animal and yeast extracts in composite food products. 1.: An examination of beef, whale, mutton, chicken and yeast extracts by paper chromatography. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 550 ff. [5 S.])
- CRUSH, K. G.: Commercial animal and yeast extracts in composite food products. 2.: Identification of meat extracts, yeast extract and hydrolysed protein in soup tablets and cubes by paper chromatography. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 555 ff. [4 S.])
- CZAJA, A. T.: Die Bedeutung der Stärken für die Erkennung von Mehlen in Gemengen mit Reismehl. (Stärke **16** [1964] Nr. 9, S. 276/279.)
- DE CLERCK, J., u. MOSSEL, D. A. A.: La détection présomptive des antiseptiques dans les bières par voie microbiologique. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 109/114.)
- DEMAUX, M., u. TOURLIÈRE, S.: Les progrès dans le domaine de la polarimétrie. Polari-mètres et saccharimètres automatiques. Leurs applications. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 7-8, S. 689/696.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (Methodenkommission): Milch-wirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 11: 1963. Wassergehaltsbestimmung in getrock-neten Milchprodukten. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 10, S. 541.)
- DRUX, A.: Beitrag zur Importkontrolle von Trinkweinen. (Nahrung **8** [1964] Nr. 5, S. 421/424.)
- DUBRAVČIĆ, M. F.: Determination of water in silage by Fischer titration of concentrated ethanolic suspensions. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 738 ff. [7 S.])
- EDWARDS, R. A., u. REUTER, F. H.: The objective measurement of food colours. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 486/488, 491; Nr. 9, S. 534/535, 537, 539, 541, 543/544.)
- EDWARDS, R. A., u. REUTER, F. H.: The colour measurements of tomato products. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 11, S. 694/695, 697, 699, 701.)
- EHEART, J. F., u. MASON, B. S.: Total diet study: Carbohydrate content and methodology (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 823 ff. [4 S.])
- EISENBRAND, J., u. HETT, O.: Über die Anregbarkeit der Fluoreszenz von Malvin auf Filtrierpapier. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 385/390.)

- ENGST, R., u. PAULENZ, H.: Zum Ammoniakgehalt von Eiklar und Eigelb. 1. Mitt.: Über eine Methode zur Bestimmung von freiem Ammoniak in Eibestandteilen. (Nahrung 8 [1964] Nr. 5, S. 425/434.)
- ENGST, R., u. VOIGT, J.: Beiträge zum Verhalten und zur Bestimmung der Kaffeesäure. 2. Mitt.: Quantitative Bestimmung nach papierchromatographischer Trennung. (Nahrung 8 [1964] Nr. 5, S. 399/404.)
- ERBERSDOBLER, H., u. ZUCKER, H.: Zur Bestimmung von verfügbarem Lysin in Futtermitteln mit Dinitrofluorbenzol. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 4, S. 244/255.)
- ERLANDSEN, L.: Bericht über das Dritte Fettranzigkeitssymposium in Sandefjord, Norwegen, vom 28.-30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 124 [1964] Nr. 6, S. 449/457.)
- FEWSON, D., KIRSAMMER, R., SEYFRIED, E., u. WERHAHN, E.: Untersuchungen zur Ermittlung der Fleischqualität. 3.: Beitrag zur Abhängigkeit der Brat- und Grillverluste und des Safthaltevermögens vom Wasser- und Fettgehalt sowie vom spezifischen Gewicht des Schweinefleisches. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 4, S. 220/228.)
- FIELDS, M. L.: Acetylmethylcarbinol and diacetyl as chemical indexes of microbial quality of apple juice. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 8, S. 114 ff. [5 S.].)
- FITELSON, J.: Quantitative determination of vanillin and ethyl vanillin in flavors by paper chromatography. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists 47 [1964] Nr. 6, S. 1161 ff. [6 S.].)
- FORD, J. E.: A microbiological method for assessing the nutritional value of proteins. 3. Further studies on the measurement of available amino acids. (Brit. J. Nutrition 18 [1964] Nr. 3, S. 449/460.)
- FRANZKE, C., u. JANTZ, A.: Studien zur dünnstichtchromatographischen Trennung von Mono-, Di- und Triglyceriden neben Fettsäuren auf Gipsplatten. (Nahrung 8 [1964] Nr. 8, S. 637/644.)
- FRICKE, F. L., KEPPEL, G. E., u. HART, S. M.: Polarographic method for nitrofurazone and/or furazolidone in medicated feeds. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists 47 [1964] Nr. 4, S. 788 ff. [4 S.].)
- FRIED, R., u. HOEFLMAYR, J.: Kolorimetrische Methoden der Blutzuckerbestimmung. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 11, S. 241/243.)
- FRITZ, A., u. WOLF, E.: Bemerkungen zur colorimetrischen Zuckerbestimmung nach SCHMIDT. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 126 [1964] Nr. 1, S. 53/54.)
- GARNIER, J.: A review of the separation, identification and content of whey protein of cow's milk. (Ann. Biol. animale Biochim. Biophys. 4 [1964] Nr. 2, S. 163 ff. [26 S.].)
- GENEST, C., u. SMITH, D. M.: A simple method for the detection of benzo[a]pyrene in smoked foods. (J. Assoc. off. agric. Chemists 47 [1964] Nr. 5, S. 894 ff. [3 S.].)
- GOEDKNEGT, R. J. P., u. VAN ALPHEN DE VEERBAAN, P. P. M.: Visuelle Farbbeurteilung und objektive Farbmessung raffinierter Tierfette. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 66 [1964] Nr. 10, S. 790/794.) (6. Folge.)
- GOREN, R., u. MONSELISE, S. P.: Determination of hesperidin in dry matter of citrus tissues by ultraviolet spectrophotometry method. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists 47 [1964] Nr. 4, S. 677 ff. [4 S.].)
- GOULDEN, J. D. S.: Analysis of milk by infra-red absorption. (J. Dairy Sci. 31 [1964] Nr. 3, S. 273 ff. [12 S.].)
- GOWANS, W. J.: Total volatile acidity in wines. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists 47 [1964] Nr. 4, S. 722 ff. [2 S.].)
- GÜNTHER, H.: Isolierung und Trennung von Calciferol (Vitamin D) und Chlorophyll aus Schinkenmuskel. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. 125 [1964] Nr. 6, S. 448/450.)

- HADORN, H.: Über die Theobrominbestimmung und die Berechnung der fettfreien Kakao-masse in Schokoladen. Überprüfung der Methode Pritzker u. Jungkunz; Theobromin-gehalte von Kakaobohnen und Kakaomasse. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 4, S. 217/242.)
- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: UV-spektrophotometrische Coffein-Bestimmung in Kaffee. Neue Methoden zur Bestimmung des Coffein-Gehaltes in Roh- und Röstkaffee, Kaffee-Extrakten und entcoffeinierten Produkten. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 5, S. 379/405.)
- HAKEN, J. W., u. HARDON, H. J.: Die Radioaktivitätsüberwachung des „Keuringsdienst van Waren“ – Amsterdam. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, S. 205/207.)
- HALL, M. J.: Determination of polysorbate 80 in bakery products and frozen desserts. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 685ff. [3 S.].)
- HANKIN, L., u. WICKROSKI, A. F.: Use of enzymes in the determination of added lactose in meat products containing corn sirup solids. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 695ff. [6 S.].)
- HANKIN, L., u. WIEKROSKI, A. F.: A method for the routine determination of corn sirup in prepared meat products. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 903ff. [15 S.].)
- HANSSEN, E., u. WENDT, W.: Großzahluntersuchungen an Buttersäurezahlen von Butter und Buttergebäck. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 351/356.)
- HARDESTY, W. S.: Potentiometric determination of vitamin C in highly colored products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 754ff. [2 S.].)
- HAUPT, H. G.: Zur Kennzeichnung und Beurteilung von Meerrettichdauerwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 378/380.)
- HAYAKAWA, K., u. STIER, E. F.: A quick and easy method of analysis on organoleptic data. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 224ff. [3 S.].)
- HEIDBRINK, W.: Beiträge zur Technik der Dünnschicht-Chromatographie. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 8, S. 569/573.) (6. Folge.)
- HEINTZE, K.: Probleme der chemischen Bestimmung von Polyphenolen (Vitamin P). (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 8, S. 244/246.)
- HEINZ, D. E., PANGBORN, R. M., u. JENNINGS, W. G.: Pear aroma: Relation of instrumental and sensory techniques. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 756/761.)
- HENGST, M.: Auswertung chromatographischer und elektrophoretischer Verteilungskurven im Wahrscheinlichkeitsnetz. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 437/441.)
- HENNIG, W.: Möglichkeiten und Grenzen der statistischen Auswertung von Wurstanalysen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 1, S. 1/12.)
- HENSEL, G., u. WURZIGER, J.: Beiträge zur Untersuchung und Beurteilung von frischen und zubereiteten Heringen. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 311/315.)
- HILL, R. D., u. HANSEN, R. R.: The separation of milk on dextran gel. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 291ff. [6 S.].)
- HILL, R. L., u. STONE, W. K.: Procedure for determination of protein in ice milk and ice cream by formol titration. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 1014ff. [2 S.].)
- HILPERT, H., u. ENKELMANN, D.: Ein einfacher immunologischer Test zur Erkennung von Milch aus Milchdrüsen mit anomaler Sekretion. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 9, S. 475/480.)
- HOLADAY, C. E.: An electronic method for the measurement of heat-damage in artificially dried corn. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 6, S. 533ff. [10 S.].)
- IMHOFF, U.: Eine fluorometrische Bestimmung des Vitamin C in Nahrungsmitteln. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 135/141.)

- JAY, J. M.: Beef microbial quality determined by extract release volume (ERV). (Food Technol. **18** [1964] Nr. 10, S. 138ff. [3 S.].)
- JEKAT, F.: Die Ausschaltung von Fehlerquellen bei Stoffwechselbilanzversuchen durch Analyse der Lebensmittel und Vorausberechnung des Kostmaßes. (Ernährungs-Umschau **11** [1964] Nr. 11, S. 292/295.)
- JOFFE, A., u. SMALL, J. G. C.: Studies on fat acidity of sound corn by the rapid method. (Cereal Chem. **41** [1964] Nr. 4, S. 230ff. [13 S.].)
- JONES, J. M., MALONEY, M. A., u. GILBREATH, J. C.: Size, shape and color patterns as criteria for identifying coturnix eggs. (Poultry Sci. **43** [1964] Nr. 5, S. 1292ff. [2 S.].)
- JONES, N. R., u. MURRAY, J.: Rapid measures of nucleotide dephosphorylation in iced fish muscle. Their value as indices of freshness and of inosine 5'-monophosphate concentration. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 10, S. 684ff. [6 S.].)
- JONES, N. R., MURRAY, J., LIVINGSTON, E. I., u. MURRAY, C. K.: Rapid estimations of hypoxanthine concentrations as indices of the freshness of chill-stored fish. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 11, S. 763ff. [11 S.].)
- KATZ, S. E., u. SPOCK, J.: Fluorometric determination of chlortetracycline in low level mixed feeds. (J. Assoc. Agric. Official Chemists **47** [1964] Nr. 6, S. 1157ff. [4 S.].)
- KAUFMANN, F.: Zur Messung der Faserigkeit von Spargeltrieben. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 577/589.)
- KAUFMANN, H. P., u. AHMAD, A. K. S.: Die Papierchromatographie und das Fettgebiet. II.: Über Fehlerquellen der quantitativen Auswertung von pc-Chromatogrammen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 10, S. 757/762.) (6. Folge.)
- KAUFMANN, H. P., u. KHOE, T. H.: Beitrag zur Analyse der Fettsäuren und Triglyceride des Dorschleberöles. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 8, S. 590/597.) (6. Folge.)
- KAUFMANN, H. P., u. MANKEL, G.: Die quantitative Bestimmung des trans-Gehaltes von Fetten und Ölen mit Hilfe der IR-Spektrographie. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 424/428.)
- KIRKLAND, J. J., u. PEASE, H. L.: Herbicide residues. Determination of polychlorinated benzoic acid herbicide residues by gas chromatography. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 468ff. [5 S.].)
- KLINGMÜLLER, V., u. RUGE-JESKE, G.: Säurebindungsvermögen und Pufferkapazität der Nahrung als Maß für einen akuten Alkaliüberschuß des Körpers. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 8, S. 174/178.)
- KOCH, J., u. HESS, D.: Ein Beitrag zur Pektinbestimmung in Fruchtsäften. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 25/38.)
- KOCH, J., SAJAK, E., u. SCHILLER, H.: Über Fehler beim Nachweis von Undecalacton in Fruchtsaftlikören. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **18** [1964] Nr. 12, S. 269/271.)
- KOFRÁNYI, E., u. JEKAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. 9.: Der Ersatz von hochwertigem Eiweiß durch nichtessentiellen Stickstoff. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **338** [1964] Nr. 3-6, S. 154/158.)
- KOFRÁNYI, E., u. JEKAT, F.: Zur Bestimmung der biologischen Wertigkeit von Nahrungsproteinen. 10.: Vergleich der Bausteinanalysen mit dem Minimalbedarf gemischter Proteine für den Menschen. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **338** [1964] Nr. 3-6, S. 159/167.)
- KOSIKOWSKI, F. V.: Dialysis phosphatase method for milk and all dairy products. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 7, S. 748ff. [6 S.].)
- KRÖLLER, E.: Ein Beitrag zur Beurteilung von Tabakzusatzstoffen auf Grund ihrer Pyrolyseprodukte. (Bundesgesundheitsblatt **7** [1964] Nr. 24, S. 375/378.)
- KRÖLLER, E.: Ergebnisse vergleichender Schwel- und Rauchversuche an Tabak. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, S. 214/215.)

- KRÖLLER, E.: Ein Beitrag zum Nachweis von Zusatzstoffen in Tabakwaren. 2. Mitt. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 321.)
- KRÖLLER, E.: Untersuchungen zum Nachweis von Emulgatoren in Lebensmitteln. 5. Mitt. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 8, S. 583/586.) (6. Folge.)
- KRÖLLER, E.: Eine empfindliche Bestimmungsmethode für Cadmium in Lebensmittel-farbstoffen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 5, S. 401/405.)
- +KUNZE, F.: Suchproben bei Stoffwechselstörungen. Eine Literaturübersicht. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 10, S. 231/233.)
- LAMBERTSEN, G., MYKLESTAD, H., u. BRAEKKAN, O. R.: The determination and contents of α - and γ -tocopherols in margarine. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 164/167.)
- LAMPERT, L. M.: Rapid separation of fat for pesticide residue analysis of milk products. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 9, S. 1013ff. [1 S.].)
- LENTO, H. G., FORD, J. A., u. DENTON, A. E.: A method for determining 5'-nucleotides. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 4, S. 435/442.)
- LINDNER, A. F., u. BAUGER, A.: Beitrag zur Beurteilung von Schalenobst, besonders von Walnüssen. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 4, S. 271/280.)
- LINDNER, A. F., u. LÖWENECK, M.: Beitrag zur Untersuchung von Pilzkonserven. 1.: Anteil an madengängigen Stücken, seine Ermittlung und Beurteilung. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 172/179.)
- LITTLE, A. C.: Color measurement of translucent food samples (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 782/789.)
- LUDWIG, E., u. FREIMUTH, U.: Zur Anwendung der Dünnschichtchromatographie in der Lebensmittelchemie. 1. Mitt.: Der Nachweis von chlorhaltigen Insecticiden. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 559/561.)
- LUDWIG, E., u. FREIMUTH, U.: Zur Anwendung der Dünnschichtchromatographie in der Lebensmittelchemie. 2. Mitt.: Ein schneller Nachweis der fettlöslichen Vitamine A, D und E. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 563/565.)
- LÜCK, H., u. KOHN, R.: Zur quantitativen infrarotspektroskopischen Bestimmung von trans-Verbindungen in Triglyceriden. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1964] Nr. 6, S. 429/431.)
- MANCUSO, V. M.: Protein typing of some authentic fish species by disc electrophoresis. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 841ff. [4 S.].)
- MARTIN, G. E., SCHOENEMAN, R. L., u. SCHLESINGER, H. L.: Determination of esters in whisky by gas-liquid chromatography. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 712ff. [2 S.].)
- MARTIN, L.: The isolation and identification of chlorinated organic pesticide residues in food. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 456/457, 459, 461, 463.)
- MCKINLEY, W. P., COFFIN, D. E., u. MCCULLY, K. A.: Cleanup processes for pesticide residue analysis. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 863ff. [8 S.].)
- MCLAUGHLIN, J. M.: Blood amino acid studies. 5.: Determination of the limiting amino acids in diets. (Canad. J. Biochem. **42** [1964] Nr. 9, S. 1353ff. [8 S.].)
- MENNICKE, U.: Eine Präzisionsmethode zur Bestimmung des freien Luftgehaltes in Butter. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 2, S. 93/106.)
- MEURON, H. J.: Sodium and potassium in wines and distilled spirits. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 720ff. [2 S.].)
- MILLER, D. S., u. MUMFORD, P.: Overeating low-protein diets by adult man. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xlvff. [1 S.].)
- MORRISON, R. L.: Enzymatic determination of carbon dioxide in lightly carbonated wine-1963 collaborative study. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 711ff. [1 S.].)

- MÜLLER, E.: Zum Problem des vergleichenden Warentests bei Säuglingsmilchen. (Med. u. Ernährung 5 [1964] Nr. 8, S. 179/182; Nr. 9, S. 202/205.)
- MÜLLER, H. R.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Milch und Milchprodukten. 1.: Strukturaufklärung in Milchpulvern. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 7, S. 345/356.)
- MÜLLER, R.: Vorschrift zur Proteinbewertung in Versuchen an wachsenden Ratten. (Z. Tierphysiol., Tierernähr., Futtermittelkde. 19 [1964] Nr. 5, S. 305/308.)
- MURASHIGO, T., u. ABUZEID, Y.: Sugar estimation, refractometric dry solids as an indicator of sugar content of papaya fruit. (J. agric. Food Chem. 12 [1964] Nr. 6, S. 520ff. [2 S.].)
- NANNI, G., u. BALDINI, I.: A micro-method for the estimation of lactic acid. (Ital. J. Biochem. 13 [1964] Nr. 3, S. 135ff. [3 S.].)
- NESHEIM, S.: Mycotoxins: Studies of the rapid procedure for aflotoxins in peanuts, peanut meal, and peanut butter. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists 47 [1964] Nr. 6, S. 1010ff. [7 S.].)
- NICKELS, C., u. LEESMENT, H.: Methode zur Differenzierung und quantitativen Bestimmung von Säureweckerbakterien. (Milchwissenschaft 19 [1964] Nr. 7, S. 374/378.)
- OUGH, C. S., u. BAKER, G. A.: Linear dependency of scale structure in differential odor intensity measurements. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 4, S. 499/505.)
- OUGH, C. S., SINGLETON, V. L., AMERINE, M. A., u. BAKER, G. A.: A comparison of normal and stressed-time conditions on scoring of quality and quantity attributes. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 4, S. 506/519.)
- PANGBORN, R. M., u. DUNKLEY, W. L.: Sensory discrimination of fat and solids-not-fat in milk. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 7, S. 719ff. [8 S.].)
- PAUL, P. C.: The rabbit as a source of experimental material for meat studies. (J. Food Sci. 29 [1964] Nr. 6, S. 865/871.)
- PERRING, M. A.: The mineral composition of apples. 2.: Analytical methods. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 11, S. 752ff. [7 S.].)
- PETTYJOHN, J. D., LEATHERWOOD, J. M., u. MOCHRIE, R. D.: Simplified technique for in vitro comparison of cellulose and dry matter digestibilities of forages. (J. Dairy Sci. 47 [1964] Nr. 10, S. 1102ff. [3 S.].)
- PIATKOWSKI, B., STEGER, H., u. PÜSCHEL, F.: Die Anwendung von Chromoxid zur Verdaulichkeitsbestimmung bei Fütterungsversuchen mit Milchkühen. (Arch. Tierernähr. 14 [1964] Nr. 5, S. 367/374.)
- PIJANOWSKI, E., DŁUŻEWSKI, M., u. MIAZGA, A.: Einige analytische Kriterien zur Beurteilung der hygienisch-mikrobiologischen Qualität von Rohmilch. (Nahrung 8 [1964] Nr. 5, S. 405/420.)
- PIJANOWSKI, E., WOJCIWICZOWA, M. B., u. JĘDRA, A.: Vergleichende Studien über die Bestimmung kleiner Mengen Milchsäure in roher Milch. (Nahrung 8 [1964] Nr. 8, S. 621/635.)
- POKORNÝ, J., RUTKOWSKI, A., HRDLÍČKA, J., u. KOZŁOWSKA, H.: Über Rapsschrote. 4. Mitt.: Spektrale Beurteilung der Qualitätsänderungen bei der industriellen Öl-extraktion von Raps. (Nahrung 8 [1964] Nr. 7, S. 545/554.)
- PRITCHARD, H., MCLARNON, J., u. MCGILLIVRAY, R.: The available lysine content of animal protein concentrates as determined by reaction with fluorodinitrobenzene. (J. Sci. Food Agric. 15 [1964] Nr. 10, S. 690ff. [5 S.].)
- PRIVETT, O. S., ROMANUS, O., u. KLINE, L.: Ultraviolet absorbancy of volatiles as a measure of oxidative flavor deterioration in egg powders. (Food Technol. 18 [1964] Nr. 9, S. 239ff. [4 S.].)
- PURR, A.: Zur Bestimmung des Oxydationszustandes von Nahrungsfetten und von fett-haltigen Lebensmitteln mit Hilfe des Thiobarbitursäure-Testes. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 9, S. 269/277.)

- RADLER, F., u. GRNCAREVIC, M.: Methods of moisture determination in dried grapes. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 732/733, 735/737.)
- REID, R. L., JUNG, G. A., u. MURRAY, S.: The measurement of nutritive quality in a blue-grass pasture using *In Vivo* and *In Vitro* techniques. (J. animal Sci. **23** [1964] Nr. 3, S. 700ff. [11 S.].)
- RENTSCHLER, H.: Die Überprüfung der Naturreinheit von Orangensäften und ihren Konzentraten. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 501/503.)
- REUSSNER, G., MAZURA, J., u. THIESSEN, R.: Effects of dietary moisture on the determination of the nutritional value of foods. (J. Nutrition **84** [1964] Nr. 4, S. 331/334.)
- RICE, A. C.: Identification of grape varieties. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 671ff. [6 S.].)
- RISLEY, H. M.: Total solids and ether extract in fish and other marine products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 708ff. [3 S.].)
- RITTER, R.: Veraschung von Lebensmitteln im Hinblick auf die Flüchtigkeit von Radio-caesium: Der Temperaturverlauf in der Substanz während der Veraschung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, S. 210/211.)
- ROBERTSON, P. S.: A comparison of media for counting and isolating the bacteria from Cheddar cheese. (J. Dairy Res. **31** [1964] Nr. 3, S. 297ff. [6 S.].)
- ROBINSON, D. W., COLE, D., CLARKE, M. H., u. BAYLEY, H. S.: The determination of gross energy values in nutritional studies using a conventional and ballistic bomb calorimeter. (Proc. Nutrition Soc. **23** [1964] Nr. 2, S. xxxviii. [1 S.].)
- ROCHE, M.: Caractéristique physiques des sucres blancs. (Industr. alim. agr. **81** [1964] Nr. 7-8, S. 631/635.)
- RODRIGUEZ-LOPEZ, B.: Development of the method of sound velocity for the determination of fat and solids-not-fat in milk and homogenized milk, and for total solids in condensed skim milk. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 6, 64-12.745 [158 S.].)
- ROTSCH, A., u. FREISE, G.: Über die quantitativen Bestimmung von Sorbit in Backwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 11, S. 343/344.)
- RUMSEY, T. S., NOLLER, C. H., BURNS, J. C., KALB, D., RHYKERD, C. L., u. HILL, D. L.: Gas chromatographic resolution of pyruvic, lactic, glyoxylic, oxalic, malonic, fumaric, malic, alpha-ketoglutaric, and citric acids in forage and rumen fluid. (J. Dairy Sci. **47** [1964] Nr. 12, S. 1418ff. [3 S.].)
- SAFFLE, R. L., u. GALBREATH, J. W.: Quantitative determination of salt-soluble protein in various types of meat. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 12, S. 119ff. [2 S.].)
- SAHASRABUDHE, M. R.: Application of thin-layer chromatography to the quantitative estimation of antioxidants: BHA, BHT, PG, and NDGA. (J. Assoc. off. agric. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 888ff. [6 S.].)
- SAID, F., AMER, M. M., u. AHMAD, A. K.: Studies in the rancidity of oils and fats. VI.: The determination of both the total and labile peroxide value. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **66** [1964] Nr. 12, S. 1000/1003.) (6. Folge).
- SALO, T., AIRO, E., u. SALMINEN, K.: Dünnschichtchromatographische Trennung und Identifizierung von Saccharin, Cyclamat und Dulcin. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 1, S. 20/22.)
- SALO, T., u. MÄKINEN, R.: Dünnschichtchromatographie der zur Behandlung der Schalen von Citrusfrüchten gebrauchten Substanzen. Diphenyl, o-Phenylphenol und 2,4-Dichlorophenoxyessigsäure. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 170/171.)
- SALO, T., MÄKINEN, R., u. SALMINEN, K.: Dünnschichtchromatographie von Antioxydantien. 2.: BHA, BHT, NDGA und Tocopherol. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 6, S. 450/452.)

- SALO, T., u. SALMINEN, K.: Dünnschichtchromatographie von Antioxydantien. 1.: Gallussäure und deren Alkylester. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 3, S. 167/170.)
- SCHOBER, R., RAPP, M., u. CHRIST, W.: Die Trennung von α -Casein durch Chromatographie an Diäthylaminoäthyl (DEAE)-Cellulose und die Wirkung von Lab auf Teilkomponenten. (Milchwissenschaft **19** [1964] Nr. 11, S. 598/604.)
- SCHÖN, H., OLDHAM, N., STRUNK, U., u. HENNING, N.: Die gaschromatographische Untersuchung von Nahrungsfetten. (Med. u. Ernährung **5** [1964] Nr. 11, S. 243/245.)
- SCHORMÜLLER, J., u. GROSCH, W.: Untersuchungen über Aromastoffe von Lebensmitteln. 2.: Über das Vorkommen weiterer Carbonylverbindungen in der Tomate. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **126** [1964] Nr. 1, S. 38/49.)
- SCHWEIGER, A., u. GUNTHER, H.: A comparison of two Methods for the determination of lactic acid in muscle. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 808/813.)
- SEIDEMANN, J.: Beitrag zur mikroskopischen Untersuchung der Stärke der Erdmandel (*Cyperus esculentus* L.). (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 533/536.)
- SEIDEMANN, J.: Zur mikroskopischen Kenntnis der Stärke unreifer Tomaten. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **125** [1964] Nr. 1, S. 22/24.)
- SMITH, D. M.: Determination of compounds related to vanillin in vanilla extracts. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 5, S. 808ff. [7 S.])
- SNYDER, H. E.: Measurement of discoloration in fresh beef. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 535/539.)
- SPINELLI, J., EKLUND, M., u. MIYAUCHI, D.: Measurement of hypoxanthine in fish as a method of assessing freshness. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 710/714.)
- STAUB, M., u. HOFFMANN, F.: Untersuchungen an synthetischem Olivenöl. III.: Über die Geschwindigkeit der Peroxidbildung. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 4, S. 242/250.)
- STOJTSCHIEFF, M.: Über einige qualitätsbestimmende physikochemische Eigenschaften der zur Schmalzgewinnung dienenden Rohfette. (Nahrung **8** [1964] Nr. 7, S. 591/594.)
- STOLL, S., u. BARNIER, G.: Recherche et caractérisation de l'hydroxyméthylfurfural dans les caramels vanilles, sa distinction d'avec les constituants de la vanille et l'éthyl vanilline par chromatographie sur papier et en couche mince. (Ann. Fals. Exp. Chim. **57** [1964] Nr. 664, S. 131/143.)
- STONE, I.: A simple screening procedure for the detection of traces of EDTA-type compounds in beer. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 714ff. [2 S.])
- STONE, I.: Malt beverages, sirups, extracts, and brewing materials. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 716ff. [4 S.])
- STROHECKER, R.: Analytik der Ascorbinsäure. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 157/167.)
- STROUD, J. W.: The development of indirect methods for the estimation of the chemical composition and energy value of living cattle. (Dissertation Abstracts **25** [1964] Nr. 4, 61-6750 [259 S.])
- STUMBO, C. R., VORIS, L., SKAGGS, B. G., u. HEINEMANN, B.: A procedure for assaying residual nisin in food products. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 6, S. 859/861.)
- TANNER, H., u. BRUNNER, E. M.: Zur Bestimmung des in alkoholfreien Getränken und in Aromadestillaten enthaltenen Äthylalkohols. (Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg. **55** [1964] Nr. 6, S. 480/487.)
- TARLADGIS, B. G., PEARSON, A. M., u. DUGAN, L. R.: Chemistry of the 2-thiobarbituric acid test for determination of oxidative rancidity in foods. 2.: Formation of the TBA-malonaldehyd complex without acid-heat treatment. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 9, S. 602ff. [5 S.])

- TEARE, I. D.: Estimating forage yield in situ. (Dissertation Abstracts **24** [1964] Nr. 12, 64-5768 [84 S.].)
- THALACKER, R.: Abspaltung von Phosphoprotein-Phosphor bei aufgeschlossenem Milcheiweiß durch Erhitzung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 7, S. 211/213.)
- THOMAS, M. P., u. ACKERMANN, H. J.: Growth regulator residues. Determination of Beta-hydroxyethylhydrazine in pineapples. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 5, S. 432ff. [2 S.].)
- THOMPSON, M. H.: Determination of sodium and potassium in fish and other marine products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 701ff. [7 S.].)
- TORTEN, J., u. WHITAKER, J. R.: Evaluation of the biuret and dye-binding methods for protein determination in meats. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 2, S. 168/174.)
- TRAGER, W. T., STOLOFF, L., u. CAMPBELL, A. D.: A comparison of assay procedures for aflatoxin in peanut products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 6, S. 993ff. [9 S.].)
- TRAMER, J., u. FOWLER, G. G.: Estimation of nisin in foods. (J. Sci. Food Agric. **15** [1964] Nr. 8, S. 522ff. [7 S.].)
- TREIBER, H., u. BENK, E.: Eine automatische Abrauchapparatur. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 322/323.)
- VAN BUREN, J. P., STEINKRAUS, K. H., HACKLER, L. R., EL RAWI, I., u. HAND, D. B.: Heat effects on soymilk, indices of protein quality in dried soymilks. (J. agric. Food Chem. **12** [1964] Nr. 6, S. 524ff. [4 S.].)
- VAN STIJGEREN, G. A.: Der Faktor zur Berechnung des Eidottergehaltes in Nahrungsmitteln aus dem Lecithin- P_2O_5 -Gehalt. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 277/279.)
- VOGEL, J., THEWS, G., ALBRECHT, L., u. HIELSCHER, E.: Ermittlung von Speisequalitätsmerkmalen bei Kartoffeln. 1. Mitt.: Feststellung der Verluste beim maschinellen Schälen. (Nahrung **8** [1964] Nr. 8, S. 645/652.)
- VOIGT, J., u. ENGST, R.: Beiträge zum Verhalten und zur Bestimmung der Kaffeesäure. 1. Mitt.: Zur Frage der Aesculetinbildung aus ihrem cis-Isomeren. (Nahrung **8** [1964] Nr. 5, S. 389/398.)
- VUILLEUMIER, J., u. MÜLLER-MULOT, W.: Analyse der Ascorbinsäure in Lebensmitteln und Futtermitteln. (Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **14** [1965] S. 168/186.)
- WANDEL, M., u. TENGLER, H.: Methoden zur Bestimmung des Weichmacherübergangs aus Kunststoff-Folien in darin verpackte Lebensmittel. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 11, S. 335/343.)
- WASSERMANN, L.: Ascorbinsäure. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung, Mainz, 2. u. 3. April 1964. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 288/291.)
- WERHAHN, E., KIRSAMMER, R., FEWSON, D., u. SEYFRIED, E.: Untersuchungen zur Ermittlung der Fleischqualität. 4.: Beitrag zur Frage der Genauigkeit und der Beziehungen zwischen objektiver Messung und subjektiver Beurteilung der Farbe von Kalbfleisch. (Z. Tierphysiol., Tierernährg., Futtermittelkde. **19** [1964] Nr. 6, S. 371/380.)
- WHITE, E. D., HANSON, H. L., KLOSE, A. A., u. LINEWEAVER, H.: Evaluation of toughness differences in turkeys. (J. Food Sci. **29** [1964] Nr. 5, S. 673/678.)
- WHITLEY, V. P.: A comparison of the quinoline molybdate and the volumetric method for total phosphorus in food and food products. (J. Assoc. Official Agricult. Chemists **47** [1964] Nr. 4, S. 782ff. [3 S.].)
- WILDEMANN, L.: Papierchromatographische Thiamin-Bestimmung in Nahrungsmitteln. (Z. Ernährungswiss. **5** [1964] Nr. 2, S. 123/134.)
- WOLFF, J. P.: Quelques exemples d'application aux corps gras des méthodes physicochimiques d'analyse. (Industr. alim. agri. **81** [1964] Nr. 9-10, S. 895/900.)

- WOLFROM, M. L., u. PATIN, D. L.: Coffee constituents. Isolation and characterization of cellulose in coffee bean. (*J. agric. Food Chem.* **12** [1964] Nr. 4, S. 376ff. [2 S.].)
- WYLER, O.: Erfahrungen mit neueren Untersuchungsmethoden zur Kontrolle von Fleischwaren. (*Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg.* **55** [1964] Nr. 6, S. 487/489.)

12 Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung **Nutritional Laws and Nutritional Control**

- N. N.: Hackfleischverordnung gültig und weiterhin strafbewehrt. [Gerichtsentscheidung.] (*Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **60** [1964] Nr. 12, S. 389/391.)
- N. N.: Reform des Lebensmittelrechts. (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 7, S. 442/443.)
- N. N.: Rostbratwurst. [Gerichtsentscheidung.] (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 8, S. 510, 512.)
- N. N.: Zusatz von Curcuma zu Speisesenf. [Gerichtsentscheidung.] (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 11, S. 820.)
- N. N.: Curry-Pulver. [Gerichtsentscheidung.] (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 11, S. 820, 822.)
- N. N.: Changes to food regulations. Queensland. (*Food Technol. Australia* **16** [1964] Nr. 7, S. 402/403, 405, 407.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 12. und 13. März 1964 in Münster/Westfalen. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **18** [1964] Nr. 9, S. 177/196.)
- N. N.: Bemerkenswertes über den Verkehr mit künstlichen Süßstoffen. (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 8, S. 5/6.)
- N. N.: Glucosesirup. (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 9, S. 48, 50.)
- N. N.: Gesundheitspolitik und Codex Alimentarius. (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 11, S. 4/7.)
- N. N.: Harmonisierung des Lebensmittelrechts in der EWG. (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 12, S. 18/19.)
- N. N.: Entwurf einer EWG-Fett-Marktordnung. (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 12, S. 19/20.)
- N. N.: Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1963. (*Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg.* **55** [1964] Nr. 5, S. 275/340.)
- N. N.: VII. Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -kontrolle (EEK) zuhanden des Eidg. Departments des Innern, umfassend die Jahre 1962 und 1963. (*Mitt. Lebensmittel-Unters.Hyg.* **55** [1964] Nr. 6, S. 504/512.)
- *N. N.: Requirements of the United States food, drug, and cosmetic act. (Select. U.S. Governm. Publ. **1964**, Suppl. 4, 35 WW, Cat.-Nr. FS 13.111:2/4.)
- BRANDSTETTER, B. M.: Beurteilung von Fremdstoffen in Lebensmitteln. [Tagungsbericht.] (*Lebensmittel u. Ernährung* **17** [1964] Nr. 12, S. 14/16.)
- EHLE, D.: Zur rechtlichen Problematik der Wildfleisch-Verordnung. (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 9, S. 576/577, 579/580.)
- FEUERSENGER, M.: Die Anwendung von Schädlingsbekämpfungsmitteln in rechtlicher Sicht. (*Med. u. Ernährung* **5** [1964] Nr. 10, S. 227/229.)
- FIEBIG, L.: Das Wort „Gold“ als Warenzeichenbestandteil, insbesondere in Verbindung mit geographischen Angaben. (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 10, S. 713/716.)
- FIEBIG, L.: Aktuelle Probleme aus dem Zeichenrecht. Die Wörter „BRISTOL“ und „BROKLIEN“ zeichenrechtlich betrachtet. (*Ernährungswirtschaft* **11** [1964] Nr. 12, S. 869/870.)

- FRENZEL, H.: Ein europäischer Lebensmittelkodex. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 9, S. 20/21.)
- FRENZEL, H.: Die Grundsätze der Lebensmittelgesetzgebung. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 12, S. 5/11.)
- GAEDERTZ, A.-C.: Magenspirituosen. [Gerichtsentscheidung.] (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 10, S. 684/686.)
- GÜNTHER, F., u. BURCHHART, O.: Beiträge zur Untersuchung und lebensmittelrechtlichen Beurteilung des Laugennaß-Schälverfahrens. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 10, S. 315/318.)
- HAUPT, H. G.: Zur Kennzeichnung und Beurteilung von Meerrettichdauerwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 12, S. 378/380.)
- HEUMANN, H., u. SAUER, J.: Nochmals: Neuordnung des Rechts der Käsewirtschaft. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 7, S. 443/444, 446, 448, 450.)
- HEUMANN, H., u. SAUER, J.: Ist die Bezeichnung „Schweizer Käse“ zulässig? (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 11, S. 816, 818, 820.)
- KARL, P. M.: Das Österreichische Lebensmittelbuch und seine schrittweise Erneuerung. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 10, S. 678/679.)
- KARL, P. M.: Die Harmonisierung des Lebensmittelrechts in der EWG. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 11, S. 786/788, 790/791, 794, 796/797.)
- KLOESEL, A.: Zur Sorgfaltspflicht beim Gewinnen und Inverkehrbringen von Vorzugsmilch. [Gerichtsentscheidung.] (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 7, S. 223/226.)
- KLOESEL, A.: Sind Hülsenfrüchte kennzeichnungspflichtig? (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 9, S. 282/283.)
- KLOESEL, A.: Zum Begriff „Brot“ im Sinne des Brotgesetzes. [Gerichtsentscheidung.] (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 9, S. 293/295.)
- LORENZ, H.: Verwendung von Quellnamen bei mineralarmen Wässern. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 12, S. 381/382.)
- MOLLENHAUER, H. P.: Weshalb überhaupt „Zusatzstoffe“? (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 8, S. 500, 502, 504, 506, 508, 510.)
- NAGEL, u. KRATZ, B.: Über den Fettgehalt von Brühwürsten. (Stellungnahmen zu den Ausführungen von Herrn Dr. Nitzsche in Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 6, S. 192.) (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 9, S. 286.)
- PEZOLD, H. v., u. TOLKMITT, H. B.: Das italienische Lebensmittelgesetz vom 30. 4. 1962. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 11, S. 806, 808, 810, 812, 814, 816.)
- RABE, H. J.: Französischer Weinbrand in Deutschland hergestellt. [Gerichtsentscheidung.] (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 9, S. 594, 596, 598/599.)
- RABE, H.-J.: Werbung für Spirituosen und Verordnung über diätetische Lebensmittel. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 10, S. 683/684.)
- RABE, H.-J.: Das Lebensmittelrecht im Europa von morgen. (Internationales Kolloquium am 13. Nov. 1964 in Brüssel.) (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 11, S. 784/786.)
- RIEDL, O.: Zum Kapitel „Kakao und Schokoladewesen“ des Europäischen Codex. (Lebensmittel u. Ernährung 17 [1964] Nr. 7, S. 5/6.)
- SCHULTHEISS, W.: Lebensmittelrechtliche Beurteilung von Diät-Speisen. (Ernährungs-Umschau 11 [1964] Nr. 9, S. 230/232.)
- SCHWARZ, A.: Die Bestimmungen über Zusatzstoffe (Food Additives) im amerikanischen Lebensmittelgesetz (F.D.C.-Act). (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 60 [1964] Nr. 7, S. 216/219; Nr. 8, S. 247/253.)
- TOLKMITT, H. B.: Vereinheitlichung des EWG-Lebensmittelrechts. (Ernährungswirtschaft 11 [1964] Nr. 10, S. 680/682.)

- 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.)
- WOLDICH, H.: Bemerkungen zur Farbstoff-EWG-Richtlinie. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 24/27.)
- ZIPFEL, W.: Obstsäfte, fruchtsaftthaltige und andere Frucht-Getränke, ihre Bezeichnung und Aufmachung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 8, S. 239/244.)
- ZIPFEL, W.: Zum Begriff „Diätetisches Lebensmittel“. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 10, S. 305/308.)
- ZIPFEL, W.: Die lebensmittelrechtliche Beurteilung von Mundstücken. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 12, S. 867/869.)

13 Sonstiges

(Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.)

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

- N. N.: Educating our food scientists and technologists. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 9, S. 49ff. [5 S.].)
- N. N.: Food standards: Viewpoint of the baking and frozen food industries. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 43ff. [3 S.].)
- N. N.: Food standards and the FDA. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 46ff. [7 S.].)
- N. N.: The role of the food technologist in the food industry today. (Food Technol. **18** [1964] Nr. 11, S. 67ff. [4 S.].)
- N. N.: Codex Alimentarius. Progress report on processed fruit and vegetables. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 12, S. 779, 781.)
- N. N.: Über die Terminologie des Schaumweines. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 12, S. 13/14.)
- GRAEFE, G.: Internationale Normung von Begriffen und Definitionen auf dem Stärkegebiet. 1. Mitt. (Stärke **16** [1964] Nr. 7, S. 229/235.)
- GRAEFE, G.: Internationale Normung von Begriffen und Definitionen auf dem Stärkegebiet. 2. Mitt. (Stärke **16** [1964] Nr. 12, S. 381/385.)
- GRAU, R.: Über den Begriff Mayonnaise. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 284/285.)
- HEETWIG, J.: EWG-Patent in Vorbereitung. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 8, S. 498/500.)
- KISSER, J.: Zur Gründungsgeschichte der Österreichischen Gesellschaft für Ernährungsforschung. (Lebensmittel u. Ernährung **17** [1964] Nr. 9, S. 4/6.)
- KLOSEL, A.: Zum Begriff „Brot“ im Sinne des Brotgesetzes. [Gerichtsentscheidung.] (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 9, S. 293/295.)
- *LANG, K.: Investigations on nutrition as a cause of disease. (Meth. Inform. Med. **3** [1964] Nr. 2, S. 73ff. [4 S.].)
- LIPSCOMB, M., u. DONALDSON, B.: How well do directors of dietetics fulfill managerial responsibilities? Administrators' perceptions. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 3, S. 218ff. [7 S.].)
- MARTENEY, A. L., u. OHLSON, M. A.: Work sampling of a dietary staff. Patient and physician response to food service. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 3, S. 212ff. [6 S.].)
- MOLLENHAUER, H. P.: Weshalb überhaupt „Zusatzstoffe“? (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 8, S. 500, 502, 504, 506, 508, 510.)

- PATTERSON, I.: Dietetic education. Some current issues. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 1, S. 19ff. [3 S.].)
- PELSHENKE, P. F.: 60 Jahre Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung. (Stärke **16** [1964] Nr. 10, S. 338/340.)
- ROBINSON, W. F.: Educating the dietetic intern. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 1, S. 26ff. [3 S.].)
- ROBINSON, W. F.: Programs in approved dietetic internships. The 1963 conference of approved dietetic internships and university faculties. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 1, S. 29ff. [6 S.].)
- ROSS, M. L.: The American Dietetic Association - 1963-64. (J. Amer. dietetic Assoc. **45** [1964] Nr. 3, S. 201ff. [5 S.].)
- SADUSK, J. F.: The physician and the food and drug administration. (J. Amer. med. Assoc. **190** [1964] Nr. 10, S. 907ff. [3 S.].)
- TOLKMITT, H. B.: Zweiter Jahreskongreß der Codex-Kommission von FAO/WHO. (Ernährungswirtschaft **11** [1964] Nr. 11, S. 800/802, 804, 806.)
- TOWNSHEND, F.: Progress in work on international food standards. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 7, S. 396/397, 399/400.)
- TOWNSHEND, F.: Progress in work on international food standards. (Food Technol. Australia **16** [1964] Nr. 8, S. 501, 503, 505/507.)
- WINKELMANN, F.: Die internationale Normung auf dem Gebiet von landwirtschaftlichen Lebensmittelerzeugnissen, besonders von Fleisch und Fleischerzeugnissen im Rahmen der ISO (ISO/TC 34/SC 6). (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **60** [1964] Nr. 12, S. 373/376.)