VOISIN, A., Paris: **Die Weldetetanie**. Mit einem Vorwort von W. STEFF, München. Übersetzt von H. HUMMES. XIV, 234 Seiten mit 22 Abb. und 33 Tab. (München 1963, BLV Verlagsgesellschaft). Preis: geb. DM 34,—.

WISSENSCHAFTLICHES ARCHIV FÜR ERNÄHRUNG UND DIÄTETIK (Herausgeber): **Notizen zum Thema Gemeinschaftsverpflegung**. 80 Seiten mit einigen Abb. und Tab. (Bernau, Chiemsee 1963, Wissenschaftliches Archiv für Ernährung und Diätetik). Kostenlos auf Anforderung.

DOKUMENTATION / CURRENT LITERATURE · No. 3

Übersicht über neue ernährungswissenschaftliche Publikationen *Survey on latest publications on nutritional sciences*

Einführung / Introduction

Diese 3. Folge der „Dokumentation“ erfasst vorwiegend in der ersten Hälfte des Jahres 1963 erschienene Arbeiten, die 4. Folge wird den Rest des Jahres 1963 erfassen.

This third issue of "Current Literature" presented below covers contributions out of the field of nutritional sciences published mainly within the first six months of 1963, the fourth issue will cover the papers of the second six months of 1963.

E. ÜHLEIN (Frankfurt a. M.)

Zeitschriftenverzeichnis¹⁾

List of Periodicals¹⁾

- Acta biologica et medica Germanica **9** (1962) Nr. 6; **10** (1963) Nr. 1/2, 3/4.
 Acta paediatrica **52** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; Suppl. Nr. 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146.
 Acta pharmacologica et toxicologica **19** (1962) Nr. 3, 4; Suppl. 1. **20** (1963) Suppl. 1.
 Acta physiologica Scandinavica **57** (1963) Nr. 1/2, 3, 4; **58** (1963) Nr. 1; Suppl. 198, 199, 200, 201, 202
 * Acta vitaminologica **16** (1962) Nr. 1, 2, 3/4, 5; **17** (1963) Nr. 1, 2, 3.
 Agricult. biol. Chem. **26** (1962) Nr. 12; **27** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
 Amer. J. clinical Nutrition **12** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Diseases Children **105** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. med. Sci. **245** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Physiol. **204** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. publ. Health **53** (1963) Nr. 1, 2, 3/I, 3/II, 4, 5, 6.
 Ann. Biochem. exper. Med. **23** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Ann. intern. Med. **58** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **40** (1962) Suppl. 5; **41** (1963) Nr. 1, 2.
 Ann. Paediatrici **200** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Antibiotiki (russ.) **8** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Arch. Biochem. Biophys. **100** (1963) Nr. 1, 2, 3; **101** (1963) Nr. 1, 2, 3.

¹⁾ Erläuterungen s. 2. Folge = Z. Ernährungswiss. **4**, H. 1/2, 65 (1963) – For information, please, see the 2nd issue = Z. Ernährungswiss. **4**, No. 1/2, 65 (1963)

- Arch. internat. Physiol. Biochim. **71** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Arzneimittelforschung **13** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Australian J. biol. Sci. **16** (1963) Nr. 1, 2.
Australian J. exper. Biol. med. Sci. **41** (1963) Nr. 1, 2.

Biochem. biophys. Res. Commun. **10** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **11** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Biochem. J. **85** (1963) Nr. 3; **86** (1963) Nr. 1, 2, 3; **87** (1963) Nr. 1, 2, 3; **88** (1963) Nr. 1.
Biochem. Pharmacol. **12** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Biochimica biophysica Acta **66** (1963) Nr. 1, 2, 3; **67** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **68** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **69** (1963) Nr. 1, 2, 3; **70** (1963) Nr. 1, 2, 3; **71** (1963) Nr. 1, 2, 3; **72** (1963) Nr. 1, 2, 3; **73** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Biofizika (russ.) **8** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Biokhimiya (russ.) **28** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Brit. J. Nutrition **17** (1963) Nr. 1, 2.
Bundesgesundheitsblatt **6** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

Canad. J. Biochem. Physiol. **41** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Canad. J. Zoology **41** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4.
Cereal Chem. **40** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Clinical Pediatrics **2** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Diabetes **12** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Diss. Abstr. **23** (1962) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11.
Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
*Dt. med. J. **14** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Dt. med. Wschr. **88** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.

Ernährungsforschung **7** (1962/63) Nr. 4; **8** (1963) Nr. 1, 2.
Ernährungs-Umsch. **10** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
Experientia **19** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
*Food Irradiation **3** (1962/63) Nr. 1/2, 3.
Food Technol. **17** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Food Technol. Australia **15** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Gastroenterologia **99** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
Gastroenterology **44** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Geriatrics **18** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Gerontologia **7** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Gerontologia clinica **5** (1963) Nr. 1, 2, 3.

Helvetica medica Acta **29** (1962) Nr. 5/6, Suppl. 42; **30** (1963) Nr. 1.
Helvetica paediatrica Acta **17** (1962) Nr. 4/5, 6; **18** (1963) Nr. 1.
Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **330** (1963) Nr. 4/6; **331** (1963) Nr. 1/6.

Internat. J. Radiation Biol. **6** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4.
Internat. Z. Vitamin-Forsch. **33** (1963) Nr. 1, 2.
Ital. J. Biochem. **11** (1962) Nr. 4, 5.

J. agric. Food Chem. **11** (1963) Nr. 1, 2, 3.
J. Amer. dietetic Assoc. **42** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **43** (1963) Nr. 1.
J. Amer. med. Assoc. **183** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **184** (1963) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **185** (1963) 1, 2.
*J. animal Sci. **22** (1963) Nr. 1, 2.
J. appl. Nutrition **16** (1963) Nr. 1.
J. Biochem. **53** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
J. biol. Chem. **238** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

- J. clinical Invest. **42** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. Dairy Res. **30** (1963) Nr. 1, 2.
J. Dairy Sci. **46** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. dental Res. **42** (1963) Nr. 1/I, 1/II, 2.
J. exper. Med. **117** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **118** (1963) Nr. 1.
J. Food Sci. **28** (1963) Nr. 1, 2, 3.
J. Gerontology **18** (1963) Nr. 1, 2.
J. Lipid Res. **4** (1963) Nr. 1, 2.
J. Nutrition **79** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **80** (1963) Nr. 1, 2.
J. Pediatrics **62** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **63** (1963) Nr. 1.
J. Sci. Food Agric. **14** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Klin. Wschr. **41** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Lebensmittel u. Ernährung **16** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Med. u. Ernährung **4** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Metabolism **12** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
*Milchwissenschaft **18** (1963) Nr. 4, 5, 6, 7, 8, 9.
Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **54** (1963) Nr. 1, 2.
*Münchener med. Wschr. **105** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.

Nahrung **7** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Nature **197** (1963) Nr. 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869, 4870, 4871, 4872, 4873, 4874; **198** (1963) Nr. 4875, 4876, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4885, 4886, 4887; **199**, Nr. 4888, 4889.
Naturwissenschaften **49** (1962) Nr. 24; **50** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
Nutritio et Dieta **4** (1963) Nr. 4.
Nutrition Rev. **20** (1962) Nr. 12; **21** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Pediatrics **31** (1963) Nr. 1/I, 1/II, 2, 3, 4, 5, 6.
Pest Control **31** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Poultry Sci. **42** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Proc. Nutrition Soc. **22** (1963) Nr. 1.
Proc. Soc. exper. Biol. Med. **112** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **113** (1963) Nr. 1, 2.
Publ. Health Rep. **78** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Radiation Res. **18** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **19** (1963) Nr. 1, 2.

Schweiz. med. Wschr. **93** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29.
Science **139** (1963) Nr. 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561; **140** (1963) Nr. 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574; **141** (1963) Nr. 3575, 3576.
Stärke **14** (1962) Nr. 12; **15** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.

Toxicol. appl. Pharmacol. **5** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Vita humana **5** (1962) Nr. 4.
*Voeding **24** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

*Wiener Z. innere Med. **44** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5/6, 7, 8.
Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** (1963); **10** (1963); **11** (1963).

Z. Ernährungswiss. **4** (1963) Nr. 1/2; Suppl. 3.
Z. Hyg. u. Infektionskrankh. **149** (1962/63) Nr. 2, 3.
Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** (1962) Nr. 6; **119** (1962/63) Nr. 2, 3, 4, 5, 6; **120** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4.

- *Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkunde **100** (1963) Nr. 1, 2; **101** (1963) Nr. 1, 2, 3.
 Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **70** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 *Z. Tierphysiol., Tierernähr. Futtermittelkde. **18** (1963) Nr. 1, 2, 3.
 Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **12** (1963) Nr. 5.

1 Allgemeines (Tagungsberichte, Historisches usw.)¹⁾

(Reports of Scientific Meetings, History etc.)¹⁾

- N. N.: Vortragsveranstaltung „Fleischhygiene“ der Th. Goldschmidt A. G., Essen [13. 2. 1962]. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 5, S. 119/120.
- *N. N.: Annual general meeting of the Food Group Chem. Ind. **1963** Nr. 21, S. 854ff. (1 S.).
- *N. N.: Thinking statistically in the food industry. Chem. Ind. **1963**, Nr. 23, S. 944/945.
- *N. N.: Proposed formation of a Food Engineering Panel within the Food Group. Chem. Ind. **1963**, Nr. 23, S. 945.
- N. N.: Freedom from hunger campaign. Clinical Pediatrics. **2** [1963] Nr. 3, S. 150ff. (? S.).
- N. N.: Bericht über die Tagung für Bäckerei-Technologie der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. vom 4. bis 6. September 1962 in Detmold. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 19/23.
- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittel- u. gerichtliche Chemie“. Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 18./19. Oktober 1962 in Münster. (8 Vortragsreferate.) Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 118/119.
- N. N.: Im In- und Ausland gehaltene Vorträge der Institutsangehörigen. [Institut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.] Stand vom 15. April 1962. Ernährungsforschung **7** [1962/63] Nr. 4, S. 713/719.
- N. N.: Im Institut [für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] gehaltene Kolloquien. Stand vom 15. April 1962. Ernährungsforschung **7** [1962/63] Nr. 4, S. 720/723.
- N. N.: Im In- und Ausland gehaltene Vorträge der Institutsangehörigen [Institut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.] Stand vom 1. Juli 1962 (5 Vortragsreferate). Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 170/171.
- N. N.: Im Institut [für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] gehaltene Kolloquien. Stand vom 1. Juli 1962 (1 Vortragsreferat). Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 172.
- N. N.: Im In- und Ausland gehaltene Vorträge der Institutsangehörigen [Institut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.] Stand vom 15. Oktober 1962 (5 Vortragsreferate). Ernährungsforschung **8** [1962] Nr. 2, S. 336/337.
- N. N.: Im Institut [für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] gehaltene Kolloquien. Stand vom 15. Oktober 1962 (1 Vortragsreferat). Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 2, S. 338.
- N. N.: Probleme der Ernährung durch Gefrierkost. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung vom 14. bis 15. März 1963 in Karlsruhe. Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 4, S. 75/78; Nr. 5, S. 105/106.

¹⁾ Klassifikationsschema siehe das diesem Heft beigegebene Inhaltsverzeichnis zu Band 4! – You will find the pattern of classification within the table of contents of Vol. 4 attached to this number!

- N. N.: Arbeitstagung über „Klinische Ernährungslehre“ und Wissenschaftlicher Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Ernährung an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz vom 17. bis 19. April 1963. Ernährungsumschau 10 [1963] Nr. 5, S. 97/100.
- N. N.: Wissenschaftlicher Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Ernährung an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz am 18. und 19. April 1963 (17 Vortragsreferate). Ernährungsumschau 10 [1963] Nr. 6, S. 121/123, Nr. 7, S. 153/154
- N. N.: „Ernährung und Diät“. 12. Deutscher Kongreß für ärztliche Fortbildung in Berlin vom 5. bis 9. Juni 1963 (2 Vortragsreferate). Ernährungsumschau 10 [1963] Nr. 7, S. 156/158.
- N. N.: Zum 70 Geburtstag von Prof. Dr. phil. Dr. med. h. c. Heinrich KRAUT am 2. September 1963. Ernährungsumschau 10 [1963] Nr. 9, S. 202.
- N. N.: Zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Konrad LANG am 15. August 1963. Ernährungsumschau 10 [1963] Nr. 9, S. 205.
- *N. N.: Arbeitstagung über klinische Ernährungslehre. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 5, S. 450/452.
- N. N.: Seminar on the use of radioisotopes in nutrition science and of ionising radiation in food technology. Strasbourg, 1st - 6th October 1962. Food Irradiation 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. A 13/A 14.
- N. N.: 1st international congress of food science and technology. Symposium on education and training. Food Technol. 17 [1963] Nr. 1, S. 58, 60.
- N. N.: 1st international congress of food science and technology. Listing of papers and topics (Part 2 of 2 parts). Food technol. 17 [1963] Nr. 1, S. 60/62.
- N. N.: Report on Cambridge meeting: Biochemistry and Biophysics in food research. Food Technol. 17 [1963] Nr. 1, S. 62/64.
- N. N.: From IFT's president: They live in hunger. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 21.
- N. N.: Symposium: Foods of the future. Introduction. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 30/32.
- N. N.: Symposium: Foods of the future, Basic Research foreshadows future food trends. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 33/39.
- N. N.: Symposium: Foods of the future. Future developments in nutrition and their impact. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 40/43.
- N. N.: Symposium: Foods of the future. The outlook for synthetic foods. Food Technol. 17 [1963] Nr. 4, S. 22, 24/26.
- N. N.: The effect of psychological expectations on preferences for taste mixtures. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 44.
- N. N.: Advances in nutrition research. Food Technol. 17 [1963] Nr. 6, S. 101.
- N. N.: Symposium on feed and meats terminology (5 Arbeiten). J. animal Sci. 22 [1963] Nr. 2, S. 526ff. (32 S.).
- N. N.: Abstracts of papers presented at the fifty-eighth annual meeting of the American Dairy Science Association. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 6, S. 591ff. (59 S.).
- *N. N.: First International congress of Food Science and Technology. J. Sci. ind. Res. 22 [1963] Nr. 3, S. 115ff. (6 S.).
- *N. N.: Indian nutrition research. Lancet 1 [1963] Nr. 7288, S. 1006.
- *N. N.: The fundamentals of foodsupply. Lancet 1 [1963] Nr. 7296, S. 1411ff. (1 S.).
- N. N.: Ausschuß für lebensmittelrechtliche Fragen der Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. [Sitzung vom 8. und 9. Oktober 1962 in Frankfurt a.M.] Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. 17 [1963] Nr. 1, S. 8/11.

- N. N.: Symposium am Institut für Lebensmittelchemie und -technologie der Humboldt-Universität zu Berlin am 14. und 15. Dezember 1962 (9 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 3, S. 52/60.
- N. N.: Kolloquium des Arbeitskreises Hamburg der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ am 10. 12. 1962 (1 Vortragsreferat). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 4, S. 70/73.
- N. N.: Bericht über die Vortragstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig (22 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- N. N.: Kolloquium des Arbeitskreises Hamburg der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 7. Januar 1963. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 6, S. 116/118.
- N. N.: RUDOLF FOERSTER verstorben. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 6, S. 125/126.
- N. N.: Prof. Dr.-Ing. JOSEF SCHORMÜLLER zum 60. Geburtstag. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 6, S. 126/127.
- N. N.: Arbeitstagung über klinische Ernährungslehre, Mainz (Johannes-Gutenberg-Universität) 17. April 1963 (9 Vortragsreferate). Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 6, S. 154/156.
- N. N.: 154th scientific meeting of the Nutrition Society of London (Dec. 1, 1962) (14 Vortragsreferate). Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 1, S. i/xii.
- N. N.: Food and health. [APHA conference report, 1962.] Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 2, S. 142ff. (2 S.).
- N. N.: U.N. Science and Technology Conference. Conference report. Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 4, S. 336ff. (? S.).
- ADAMS, R. N.: Principles involved in changes in diet and health practices. Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 4, S. 336ff. (? S.).
- *BERNHARD, K., SIEBERT, G., BÄSSLER, K. H., LANGENDORF, H., STEINKOPFF, D., u. STEINKOPFF, J.: Herrn Prof. Dr. Dr. KONRAD LANG zum 65. Geburtstag. Z. Ernährungswiss., Suppl. **3** [1963] S. V–VI.
- *BLANCHFIELD, J. R.: Food Science and Technology. Chem. Ind. **1963**, Nr. 13, S. 526.
- BRANDES, H.: Die Problematik der Tuberkulosebeurteilung in der Schlachttier- und Fleischuntersuchung. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 4, S. 75.
- *BUYANOVSKAYA, A. A.: Scientific conference on bluegreen algae in internal reservoir of the USSR. Izvest. Akad. Nauk, Ser. Biol. [russ.] **1963**, Nr. 1, S. 156ff. (? S.).
- COLLINS, D. C.: The present deplorable situation. J. appl. Nutrition **16** ([1963] Nr. 1, S. 17ff. (10 S.).
- COLLINS, D. C.: The doctor who nearly blotted out democracy from the entire world. J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 1, S. 33ff. (? S.).
- DARBY, W. J., BURTON, B. T., u. SHAEFER, A. E.: U. S. activities supporting international nutrition research. Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 4, S. 336ff. (? S.).
- *DE SAINT-RAT, L.: 70e anniversaire de KURT TAEUFEL. Ind. alimentaires agricoles **79** [1962] Nr. 12, S. 1033.
- DRAKE, B. K.: Food crushing sounds. An introductory study. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 2, S. 233/242.
- ENGST, R.: GERHARD HESS gestorben. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 4, S. 77.
- *+ETHEREDGE, M. P.: Feeds. J. Assoc. agric. Chem. **46** [1963] Nr. 1, S. 13ff. (1 S.).

- FARRER, K. T. H.: Food research. – An Australian necessity. [An address delivered to a conjoint meeting of the staff of C.S.I.R.O., Division of Food Preservation and the Northern Australian Section of I.F.T., Sydney, October 19th, 1962] Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 1, S. 6/7, 9/11, 13/15, 17, 18.
- *FELDHEIM, W.: Wissenschaftlicher Kongreß der DGE. Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 5, S. 447/450.
- FELDHEIM, W.: Sechster Bericht des „Joint FAO/WHO Expert Committee on Nutrition“ über eine Sitzung in Genf vom 18. bis 25. April 1961. Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 3, S. 193.
- FISK, M. L., HART, K. M., u. MILLER, G. A.: Long-range planning for food service layouts. J. Amer. dietetic Assoc. **42** [1963] Nr. 6, S. 489ff. (7 S.).
- GLATZEL, H.: Symposium über Ernährungswissenschaft im Dienst der Entwicklungsländer in Feldbach und Zürich vom 18. bis 20. Oktober 1961. Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 4, S. 312.
- +GORBACH, G.: Die Mikrochemie beim Studium von Nahrung und Ernährung. Nahrung **7** [1963] Nr. 3, S. 261/276.
- GRÄFE, H.-K.: K. TAUFEL zum 70 Geburtstag am 10. Dezember 1962. – M. ULLMANN zum 65. Geburtstag am 22. Oktober 1962. Ernährungsforschung **7** [1962/63] Nr. 4, S. 477/479.
- GRAU, R.: Zweite internationale Sitzung über Fortschritte der Technologie des Räucherungsprozesses in Danzig vom 15. bis 19. November 1960 (31 Vortragsreferate). Z. Lebensmittel-Untersuchung u. Forsch. **119** [1962/63] Nr. 5, S. 415/424.
- *GUNZENHAUSER, M. K.: Der Lebensmittelwissenschaftler und die Maschinen. Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 4, S. 362/365.
- *+HARRIS, K. L.: Analytical entomology of foods and drugs. J. Assoc. off. agric. Chem. **46** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (1 S.).
- HASE, K.: Dr. OTTO FISCHER 60 Jahre. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 4, S. 77/78.
- HENNING.: Sitzung des Arbeitskreises Berlin der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Medizin am 23. 11. 1962 in Berlin-Dahlem (2 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 101/106.
- HORWITT, M. K.: L. B. MENDEL memorial symposium on nutrition and metabolism in mental disease. Introduction. Amer. J. clinical Nutrition **12** [1963] Nr. 4, S. 259ff. (2 S.).
- IRMITER, T. F.: New trends in foods. J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 1, S. 15ff. (4 S.).
- JOHNSON, O. C.: A conference on nutrition teaching in medical schools. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 2, S. 33/36.
- KNAPP, A.: SIGWALD BOMMER zum 70. Geburtstag. Nahrung **7** [1963] Nr. 6, S. 397/398.
- KOHN, R.: Erstes Internationales Symposium über Methoden zur Analyse von Lebensmitteln in Bordeaux-Talence (Frankreich) vom 8. bis 12. Oktober 1962. Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **119** [1962/63] Nr. 3, S. 222.
- KRAUS: Prof. Dr. FRITZ SCHONBERG +. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 6, S. 121/122.
- *LAVERTON, S.: Die Ernährungswissenschaft wird flügge. Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 4, S. 365/367.
- MEYER-WAARDEN, P. F.: Die neuen Gebäude der Bundesforschungsanstalt für Fischerei. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 2, S. 155/158.
- MOLLENHAUER, H. P.: Sitzung des Arbeitskreises Berlin der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ am 28. 6. 1962 (4 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 1, S. 5/8.

- *OLIVANT, J. M.: Association of veterinary food hygienists symposium on the marketing, transport, and slaughter of calves. III.: Scientific aspects. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 13, S. 350ff. (5 S.).
- PARAU, D.: Professor KARL ZEILER zum Gedächtnis. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 6, S. 269/270.
- PUNTSCHART, H.: Das Symposium „Probleme der Ernährung durch Gefrierkost“ in Karlsruhe (14./15. 3. 1963). *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 6, S. 11/12; 14.
- RAUSCH: Zum 10jährigen Bestehen der Deutschen Gesellschaft für Ernährung. 1953 bis 1963. *Ernährungsumschau* **10** [1963] Nr. 9, S. 193/201.
- ROTSCH, A.: Bericht über die Durum- und Teigwarentagung der Arbeitsgemeinschaft der Getreideforschung e.V. vom 12. bis 13. März 1963 in Detmold (2 Vortragsreferate). *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1 bis 2, S. 49/50.
- RUPEL, I. W.: American Dairy Science Association representation at the World Conference on Animal Production. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 263ff. (? S.).
- SCHAEUNEMANN, H.: Bericht über die Tagung des Arbeitskreises „Veterinärmedizin in den Tropen“ der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft am 5. 10. 1962 in Bad Nauheim. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 46/47.
- SCHMIDT-LORENZ, W.: Bericht über eine Arbeitstagung bei der Internationalen Atomenergie-Behörde in Wien vom 12. bis 14. Dezember 1962. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 6, S. 176/179.
- SCHULTZ, M. E.: Zum Gedanken an Professor Dr. JOSÉ MARIA ROSELL †. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 213/214.
- SMITH, A. H.: Lafayette B. MENDEL. Companion in research. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 261ff. (3 S.).
- *SOLBERG, P., u. BREDHOLT, R.: Recent dairy research in Scandinavia. A Survey 1958–61. *Dairy Sci. Abstr.* **24** [1962] Nr. 9, S. 415/425.
- SOUCI, S. W.: Erster internationaler Kongreß für Lebensmittelwissenschaft und -technologie in London vom 18. bis 21. September 1962. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 3, S. 223/224.
- Sitzung der „Food Division“ der International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) in London am 22. September 1962. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 3, S. 224.
- Internationales Rundgespräch über lebensmittelchemische Probleme in Wiesbaden und Etville a. Rh (4 Vortragsreferate). *Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 2, S. 127/130.
- Symposium über Probleme der Ernährung durch Gefrierkost in Karlsruhe vom 18. bis 20. Oktober 1961. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 313.
- VOLKER HAMANN gestorben. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 313/314.
- STAUFFERT u. RUF: Bericht über die 21. Arbeitstagung des Arbeitskreises [der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie] am 11. und 12. Oktober 1962 in Trier (10 Vortragsreferate). *Lebensmittelchemie u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 2, S. 21/44.
- TÄUFEL, K.: Prof. Dr. Dr.-Ing. LÁSZLÓ TELEGDY KOVÁTS zum 60. Geburtstag. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 93/94.
- K. LOHMANN. Zum 65. Geburtstag am 10. April 1963. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 185/186.
- Prof. Dr.-Ing. JOSEF SCHORMÜLLER zum 60. Geburtstag am 7. Juli 1963. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 345/346.

- TÄUFEL, K., u. ULMANN, M.: KARL LOHMANN zum 65. Geburtstag am 10. April 1963. *Ernährungsforschung* 8 [1963] Nr. 2, S. 185.
- TERPLAN, G.: Bericht über den VIII. Europäischen Kongreß der Fleischversorgungsinstitute in Moskau. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* 14 [1963] Nr. 4, S. 88/94.
- *TWEED, W.: Association of Veterinary Food Hygienists' symposium on the marketing, transport, and slaughter of calves. I.: Marketing and slaughter. *Veter. Rec.* 75 [1963] Nr. 13, S. 347 ff. (1 S.).
- VAN SCHAIK, T. F. S. M.: Het ombuigen van voedingsgewoonten, een probleem voor vele naties. *Voeding* 24 [1963] Nr. 4 S. 162/170.
- WALKER, A. R. P.: Problems in nutritional supplementation and enrichment. *Amer. J. clinical Nutrition* 12 [1963] Nr. 2, S. 157 ff. (? S.).
- WENGER, R.: 6. Europäische Diättagung in Amsterdam (17. bis 19. September 1962). *Lebensmittel u. Ernährung* 16 [1963] Nr. 1, S. 7/8.
- WIGGINS, G. S.: Association of Veterinary Food Hygienists' symposium on the marketing, transport, and slaughter of calves. II.: The slaughter and inspection of calves. *Veter. Rec.* 75 [1963] Nr. 13, S. 348 ff. (2 S.).
- WILLIAMS, R. R.: JOLLIFFE, NORMAN H. – A biographical sketch. *J. Nutrition* 80 [1963] Nr. 1, S. 1/5.
- WIRTHS, W.: Bericht über den Wissenschaftlichen Kongreß 1963 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (5 Vortragsreferate). *Z. Ernährungswiss.* 4 [1963] Nr. 1 bis 2, S. 50/52.
- WOLFF: 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung. Bad Nauheim 19. bis 21 April 1963 (16 Vortragsreferate). *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 5, S. 130/132.

2 Ernährungsphysiologie Physiology of Nutrition

2a Allgemeines General

- N. N.: Myocardial infarction and portal cirrhosis. *Nutrition Rev.* 21 [1963] Nr. 1, S. 31.
- N. N.: The relationship of coronary arteriosclerosis to blood pressure. *Nutrition Rev.* 21 [1963] Nr. 1, S. 31.
- +N. N.: Studies on the physiology of nutrition in Surinam. *Nutrition Rev.* 21 [1963] Nr. 5, S. 131/135.
- N. N.: Nutrition, chronic disease, and aging. *Publ. Health Rep.* 78 [1963] Nr. 4, S. 316 ff. (11 S.).
- FRIEDMAN, S. M., SRÉTER, F. A., u. FRIEDMAN, C. L.: The distribution of water, sodium, and potassium in the aged rat: A pattern of adrenal preponderance. *Gerontologia* 7 [1963] Nr. 1, S. 44 ff. (9 S.).
- GLATZEL, H.: Kreislaufleistung und Ernährung. *Ernährungsumschau* 10 [1963] Nr. 6, S. 125/126.
- KINSELL, L. W.: Some thoughts regarding the P: S ratio concept. *Amer. J. clinical Nutrition* 12 [1963] Nr. 3, S. 228 ff. (2 S.).
- PAGE, L.: Factors affecting the utilization of amino acids. *Diss. Abstr.* 23 [1963] Nr. 9, 63–2904 (175 S.).
- PEPPLER, E.: Probleme der Gemeinschaftsverpflegung aus der Sicht des Ernährungsphysiologen. *Ernährungsumschau* 10 [1963] Nr. 6. S. 127/131

- RAGHAVAN, G. V., KAKKAR, B., RAO, M. V. N., u. MULLICK, D. N.: Effects of air temperature and humidity on the metabolism of food nutrients in cattle and buffalo bulls. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 1, S. 23ff. (6 S.)
- *RATNAIKE, V. T., u. RAJASURIYA, K.: Pancreatic calcification, related to protein malnutrition. *Trop. geogr. Med.* **15** [1963] Nr. 1, S. 1ff. (7 S.).
- *RUBINO, F., u. GIACALONE, O.: On the pattern of caloric hyponutrition in rats treated with 17-methyl-17-hydroxy-androxyandrosta-1-4-dien-3-one. *Boll. Soc. Ital. Biol. spermi.* **39** [1963] Nr. 3, S. 154/155.
- SRÉTER, F. A., u. FRIEDMAN, S. M.: The relation of water, sodium, and potassium distribution to work performance in old rats. *Gerontologia* **7** [1963] Nr. 1, S. 53ff. (? S.).
- TAUFEL, K.: Ernährung und Adaption. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 586/597.
- Organische und organisierte Substanz in der Lebensmittelchemie. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 186/205.
- TAMSITT, J. R., u. VALDIVIESO, D.: Reproductive cycle of the big fruit-eating bat, *Artibeus lituratus* Olfers. *Nature* **198** [1963] Nr. 4875, S. 104.
- VELEZ, H., GHITIS, J., PRADILLA, A., u. VITALE, J. J.: Cali-Harvard nutrition project. I. Megaloblastic anemia in Kwashiorkor. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 54ff. (12 S.).
- WAGNER, G., u. SCHLENDER, B.: Zur Frage der Beziehung zwischen Blutsenkung und Körperfettgehalt. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 5, S. 225/227.
- WHARTON, M. A.: Nutritive intake of adolescents. A study in southern Illinois. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 306ff. (5 S.).
- WOLFF: 29. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung. Bad Nauheim, 19. bis 21. April 1963 (16 Vortragsreferate). *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 5, S. 130/132.

2b Nahrungsaufnahme und Verdauung

Ingestion and Digestion

- N. N.: Zur Pathogenese der Nahrungsausnutzungsstörung nach Magensekretionen. *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 23, S. 1206ff. (4 S.).
- +N. N.: Calcium in sweat. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 13/16.
- +N. N.: Body weight variations in a woman. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 76/77.
- +N. N.: Glucose intolerance in azotemia. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 109/111.
- +N. N.: Total body water in infants. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 113/115.
- +N. N.: Growth standards for infants and children. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 141/143.
- +N. N.: Caloric intake and protein metabolism. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 147/150.
- +N. N.: Mechanism of fat absorption in the intestinal mucosa. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 157/158.
- ALEXANDER, R. A., HENTGES, J. F., ROBERTSON, W. K., BARDEN, G. A., u. MCCALL, T. J.: Composition and digestibility of corn silage as affected by fertilizer rate and plant population. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 5ff. (4 S.).
- *BANNERMAN, R. M.: Iron absorption and excretion in experimental iron deficiency. *Nuclear Med., Suppl.* **1** [1963] S. 77/80.
- BARKA, T.: Fat absorption and acid phosphatase activity. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 9, S. 761ff. (4 S.).
- BASSETTE, R., ÖZERIS, S., BARTLEY, E. E., u. YADAVA, I. S.: Analysis of biological fluids for carbon tetrachloride after its administration into the bovine rumen. *J. dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 444ff. (3 S.).

- BAUMGÄRTEL, T.: Die Lactose im Rahmen der Ernährung. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 1, S. 15/17.
- *BEHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Effect of environment on nutritional status. *Arch. environmental Health (Chicago)* 5 [1962] Nr. 3, S. 257/264.
- BERINGER, H.: Aufnahme und Wirkung des Mikronährstoffs Kupfer in ionogener und chelatischer Form bei Gerste. *Z. Pflanzenernährung, Düngung, u. Bodenkd.* 100 [1963] Nr. 1, S. 22/34.
- BERNHARD, K.: Resorption von Carotinen und Carotinoiden. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 9 [1963] S. 169/177.
- BHATNAGAR, P. L.: Digestion of starch in the gut of *oxycarenus hyalinipennis* (Costa) (Heteroptera: Lygaeidae). *Naturwissenschaften* 50 [1963] Nr. 1, S. 24.
- *BHATTACHARYA, A. K., u. BANERJEE, S.: Energy intake and energy expenditure of male medical college students of Rajasthan. *Indian J. med. Res.* 51 [1963] Nr. 2, S. 350 ff. (8 S.).
- BIERING-SØRENSEN, K.: Body weight during the first six months of life. *Acta paediatrica* 52 [1963] Suppl. Nr. 140, S. 127 ff. (? S.).
- BOASS, A., u. WILSON, T. H.: Development of mechanisms for intestinal absorption of vitamin B₁₂ in growing rats. *Amer. J. Physiol.* 204 [1963] Nr. 1, S. 101/104.
- u. WILSON, T. H.: B₁₂ absorption by monkey intestine. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 112 [1963] Nr. 3, S. 654/655.
- *BOOTH, C.C., HANNA, S., BARBOURIS, N., u. MACINTYRE, I.: Incidence of hypomagnesaemia in intestinal malabsorption. *Brit. med. J.* 1963/ii, S. 141/144.
- *BOSS, M. L.: The Mitscherlich equation as applied to endogenous nutrient evaluation. *Growth* 26 [1963] Nr. 4, S. 265 ff. (8 S.).
- BOWER, B. F., u. GRODSKY, G. M.: Uptake of glucose dependent on insulin in the isolated bladder of the toad. *Nature* 198 [1963] Nr. 4878, S. 391/392.
- BRAOEKKAN, O. R.: Vitamin A status of young chicks during absorption and depletion of different single doses. *Internat. Z. Vitaminforsch.* 33 [1963] Nr. 2, S. 154 ff. (21 S.).
- BROWN, E. B.: The absorption of iron. *Amer. J. clinical Nutrition* 12 [1963] Nr. 3, S. 205 ff. (9 S.).
- *BURMEISTER, W.: Die Bedeutung des Wachstums für den Energiestoffwechsel des Menschen. *Med. Welt.* 1963, Nr. 10, S. 514/518.
- *CALLENDER, S. T.: The use of haemoglobin iron in studies of iron absorption. *Nuclear-Med., Suppl.* 1 [1963] S. 65/68.
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Röntgenologische Verdauungsstudien. Sekretorik und Motorik von Magen und Dünndarm nach Zufuhr verschiedener Fischzubereitungen. *Nahrung* 7 [1963] Nr. 3, S. 187/198.
- CASTER, W. O., HILL, E. G., u. HOLMAN, R. T.: Estimation of essential fatty acid intake in swine. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 2, S. 389 ff. (4 S.).
- CHAPMAN, H. L., u. BELL, M. C.: Relative absorption and excretion by beef cattle of copper from various sources. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 1, S. 82 ff. (4 S.).
- CHARKEY, L. W., u. KANO, A. K.: Metabolic uncouplers, methionine, and oxygen consumption of chicks. *J. Nutrition* 79 [1963] Nr. 4, S. 511/518.
- *CHARLEY, P. J., STITT, C. SHORE, E., u. SALTMAN, P.: Studies in the regulation of intestinal iron absorption. *J. Labor. clinical Med.* 61 [1963] Nr. 3, S. 397 ff. (14 S.).
- COMBS, G. E., OSEGUEA, F. L., WALLACE, H. D., u. AMMERMAN, C. B.: Digestibility of rations containing different sources of supplementary protein by young pigs. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 2, S. 396 ff. (3 S.).

- CONSOLAZIO, C. F., MATOUSH, L. O., NELSON, R. A., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Excretion of sodium, potassium, magnesium, and iron in human sweat and the relation of each to balance and requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 407/415.
- , NELSON, R. A., MATOUSH, L. O., HARDING, R. S. u. CANHAM, J. E.: Nitrogen excretion in sweat and its relation to nitrogen balance requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 399/406.
- DAJANI, R. M., DANIELSKI, J., u. ORTEN, J. M.: The utilization of ethanol. II.: The alcohol-acetaldehyde dehydrogenase systems in the livers of alcohol-treated rats. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 196/204.
- DALDERUP, L. M., STOCKMANN, V. A., u. APPELDOORN, W. C.: Enkele gegevens over het basaal metabolisme van bejaarden. *Voeding* **24** [1963] Nr. 6, S. 343/350.
- DALTON, D. C.: Effect of dilution of the diet with an indigestible filler on feed intake in the mouse. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, 909/910.
- DANIELSSON, H.: Influence of bile acids on digestion and absorption of lipids. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 214ff. (6 S.).
- DE GROOT, A. P.: The influence of dehydration of foods on the digestibility and the biological value of the protein. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 103/107.
- DE NISCO, S. G.: A comparative study of the nutritional adequacy of the morning intake of women clerical workers and women factory workers. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62–5328 (267 S.).
- DOBOSZYŃSKA, B., GANOWIAK, Z., u. WIERZCHOWSKI, J.: Untersuchungen über die Verwertung von Calcium- und Phosphorsalzen aus Fischgrätenmehl einiger Frischfische und Fischkonserven bei der Verfütterung. *Nahrung* **7** [1962] Nr. 4, S. 335/340.
- DOWSETT, E. E., KERWICK, A., u. PAWAN, G. L. S.: An experimental approach to the mechanisms of weight loss: I.: A method of measuring metabolism in small animals. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 3, S. 213ff. (9 S.).
- DRAPANAS, T., WILLIAMS, J. S., McDONALD, J. C., HEYDEN, W., BOBOW, T., u. SPENCER, R. P.: The ileum in absorption of vitamin B₁₂ and intrinsic factor (NF). *J. Amer. med. Assoc.* **184** [1963] Nr. 5, S. 337ff. (5 S.).
- EAGLES, J. A., u. LONGMAN, D.: Reliability of alcoholics' reports of food intake. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 2, S. 136ff. (4 S.).
- EDWARDS, C. H., GADSDEN, E. L., u. EDWARDS, G. A.: Utilization of methionine by the adult rat. II.: Absorption and tissue uptake of L- and DL-methionine. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 69/74.
- , GADSEN, E. L. u. EDWARDS, S. A.: Utilization of methionine by the adult rat. III.: Early incorporation of methioninemethyl-¹⁴C and methionine-2-¹⁴C into rat tissues. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 211/216.
- EKERN, A., u. REID, J. T.: Efficiency of energy utilization by young cattle ingesting diets of hay, silage, and hay supplemented with lactic acid. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 522ff. (8 S.).
- ERBRING, H., u. VOGEL, G.: Die Bedeutung physikalischer Zustandsänderungen für die enterale Resorption schwer resorbierbarer Saponine. *Arzneimittelforschung* **13** [1963] Nr. 6, S. 467/470.
- ERWIN, E. S., GORDON, R. S., u. ALGEO, J. W.: Effect of antioxidant, protein, and energy on vitamin A and feed utilization in steers. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 341ff. (5 S.).
- FÖRSTER, H., MEHNERT, H., STUHLFAUTH, K., MEHNERT, B., TAMMEN, H., u. BAILER, P.: Vergleichende Untersuchungen zur Resorption von Glucose, Galactose und Lactose am Menschen und an der Ratte. III.: Lactose-Resorption, Schlußfolgerungen. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 11, S. 549/552.

- *FRAZER, A. C., SCHNEIDER, R., MORGAN, D. B., u. ROBINSON, G. B.: Malabsorption from the alimentary tract. *Proc. Royal Soc. Med.* **56** [1963] Nr. 6, S. 469ff. (4 S.).
- GASSER, J. K. R., u. WILLIAMS, R. J. B.: Soil nitrogen. VII.: Correlations between measurements of nitrogen status of soils and nitrogen % and nitrogen content of crops. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 4, S. 269/277.
- GREAVES, J. P., u. SCOTT, P. P.: The influence of dietary carbohydrate on food intake of adult cats. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. iv.
- GRIFFITHS, M., u. DAVIES, D.: The role of the soft pellets in the production of lactic acid in the rabbit stomach. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 171/180.
- GUPTA, B. N., u. MAJUMDAR, B. N.: Studies on indirect methods of determining feed digestibilities and herbage intakes of grazing animals. V.: A study of the diurnal variation in the excretion of nitrogen in the faeces of grazing and stall-fed animals. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 3, S. 145ff. (? S.).
- GURR, M. I., POVER, W. F. R., HAWTHORNE, J. N., u. FRAZER, A. C.: Phospholipid composition and turnover in rat intestinal mucosa during fat absorption. *Nature* **197** [1963] Nr. 4862, S. 79.
- HAENEL, H., u. MÜLLER-BEUTHOW, W.: Vergleich der faekalen Mikroökologie verschiedener Personengruppen. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 263/275.
- *HALES, C. N., u. RANDLE, P. J.: Effects of low-carbohydrate diet and diabetes mellitus on plasma concentrations of glucose, nonesterified fatty acids, and insulin during oral-glucose tolerance tests. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7285, S. 790ff. (4 S.).
- *HALLBERG, L.: Die Eisenresorption – einige neuere physiologische und therapeutische Erkenntnisse. *Nuclear Med., Suppl.* **1** [1963] S. 47/64.
- *HAMILTON, C. L.: Interactions of food intake and temperature regulation in the rat. *J. comparative physiol. Psychol.* **56** [1963] Nr. 3, S. 476ff. (13 S.).
- *HANDLEY, R., u. OVERSTREET, R.: Uptake of strontium by roots of *Zea mays*. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 2, S. 180ff. (4 S.).
- HARTMANN, G., WIDMER, L. K., CREUX, G., GREENSHER, A., u. KAUFMANN, L.: Serumlipide bei 1900 berufstätigen Männern: Beziehung zu Körpergewicht, Konstitution und Blutdruck. *Z. Kreislaufforsch.* **52** [1963] Nr. 4, S. 425/438.
- HENCKEN, H., FREESE, H. H., ADDICKS, J., u. LEINKEIT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 2. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 81/98.
- , FREESE, H. H. u. LENKEIT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 1. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 69/81.
- HOLEMANS, K. C., u. MEYER, B. J.: A quantitative relationship between the absorption of calcium and phosphorus. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 30ff. (6 S.).
- HOWE, E. E., u. GILFILLAN, E. W.: Protein, carbohydrate, and fat content of the diet of the rats as related to growth. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 395/398.
- HOWES, J. R., HENTGES, J. F., u. DAVIS, G. K.: Comparative digestive powers of Hereford and Brahman cattle. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 22ff. (5 S.).
- HSU, J. M.: Effect of deficiencies of certain B vitamins and ascorbic acid on absorption of vitamin B₁₂. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 170ff. (10 S.).
- *JACKSON, P. C., u. ADAMS, H. R.: Cation-anion balance during potassium and sodium absorption by barley roots. *J. gen. Physiol.* **46** [1963] Nr. 3, S. 369/386.
- *JANSEN, A. A.: Weight changes in relation to birthweight of Papuan, Indonesian, and Chinese children during the first two weeks of life. *Trop. geogr. Med.* **15** [1963] Nr. 1, S. 7ff. (10 S.).
- KASPER, H., u. HÖTZEL, D.: Untersuchungen zur Frage der Vitaminresorption im Dickdarm. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 34/42.

- KAUNITZ, H., GELLER, L. M., u. JOHNSON, R. E.: Manipulation of salt solution fresh water drinking regimen, and eating behaviour in rats. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 457/459.
- KEENE, J. H.: The utilization of amino acids by the growing chick as affected by energy level. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63-2778 (62 S.).
- KEKWICK, A., u. PAWAN, G. L. S.: An experimental approach to the mechanisms of weight loss. II.: A comparison of effects of thyroxine, fat-mobilizing substance (FMS) and food deprivation in achieving weight loss in mice. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 3, S. 222ff. (13 S.).
- KESSLER, K.: Physiologische Wettereinflüsse auf den Ruhe-Nüchtern-Umsatz des Menschen. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 11, S. 571/573.
- *KLOTZ, A. P.: Clinical Problems of intestinal absorption. *G. P.* **28** [1963] Nr. 1, S. 106ff. (6 S.).
- KNOEBEL, L. K., u. RYAN, J. M.: Digestion and mucosal absorption of fat in normal and biledeficient dogs. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 3, S. 509/514.
- KOCH, R. M., SWIGER, L. A., CHAMBERS, D., u. GREGORY, K. E.: Efficiency of feed use in beef cattle. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 486ff. (9 S.).
- KRAUT, H., u. JEKAT, F.: Die Abhängigkeit der Stickstoffbilanz von der Energiebilanz. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 84/96.
- LAL, B. M., PRAKASH, V., u. BERMA, S. C.: The distribution of nutrients in the seed parts of Bengal gram. *Experientia* **19** [1963] Nr. 3, S. 154/155.
- LANGLANDS, J. P., CORBETT, J. L., McDONALD, I., u. REID, G. W.: Estimation of the faeces output of grazing animals from the concentration of chromium sesquioxide in a sample of faeces. I.: Comparison of estimates from samples taken at fixed times of day with faeces outputs measured directly. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 211/218.
- , CORBETT, J. L., McDONALD, I. u. REID, G. W.: Estimation of faeces output of grazing animals from the concentration of chromium sesquioxide in a sample of faeces. 2.: Comparison of estimates from samples taken at fixed times of day with estimates from samples collected from the sward. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 219/226.
- LANTZSCH, H. J., GÜTTE, J. O., MOLNÁR, S., u. LENKEIT, W.: Die täglichen Veränderungen der Na-Ausscheidungen vor und nach der Geburt beim Schwein. *Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 1, S. 1/10.
- LEUTERER, W.: Flora and faecal pH premature infants fed on human milk, „adapted“ cow's milk or liquid cow's milk mixtures. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 7ff. (13 S.).
- LINDQUIST, B., u. MEEUWISSE, G. W.: Intestinal transport of monosaccharides in generalized and selective malabsorption. *Acta paediatrica* **1963** Suppl. 146, S. S. 110ff. (6 S.).
- LUTHER, G., u. SCHREIER, K.: Untersuchungen zur Resorption einzelner Fettsäuren an Säuglingen. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 4, S. 189/193.
- MACDONALD, I.: A co-relation between the osmotic pressure of dietary carbohydrate and food intake. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. iv/v.
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: Vitamin A and cholesterol absorption in the chicken. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 474/478.
- *MARK, R. E.: Fettsucht einst und jetzt. *Internist* **4** [1963] Nr. 7, S. 286/291.
- MATHEWS, J., u. BEATON, G. H.: Vitamin A and carotene utilization in protein-deprived rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 3, S. 543ff. (8 S.).
- MEHNERT, H., FÖRSTER, H., MEHNERT, B., KUTZSCHENBACH, B. O., THÖRING, I., u. ARBOGAST, K.: Vergleichende Untersuchungen zur Resorption von Glucose, Galactose and Lactose am Menschen und an der Ratte. I.: Untersuchungsgut und Methodik, Voruntersuchungen, Kritik. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 11, S. 540/543.

- MEHNERT, H., FÖRSTER, H., STUHLFAUTH, K., MEHNERT, B., GESER, K., u. LANGER, M.: Vergleichende Untersuchungen zur Resorption von Glucose, Galactose und Lactose am Menschen und an der Ratte. II.: Glucose- und Galactose-Resorption. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 11, S. 544/549.
- MILLER, D., u. CRANE, R. K.: The digestion of carbohydrates in the small intestine. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 220ff. (8 S.).
- MITCHELL, K. G., u. SEDGWICK, P. H.: The effect on the performance of growing pigs of the level of meal fed in conjunction with an unrestricted supply of whey. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 35/45.
- *MIYAO, M., TSUNEISHI, M., NAKANO, K., u. HOSOGI, T.: Experimental studies on the digestibility and absorbability of milk proteins. 4. Effects of carbohydrate addition on the digestibility and absorbability of cow's milk proteins. *Tokushima J. exper. Med.* **9** [1962] Nr. 3, S. 157/161.
- *MOVITT, E. R., MANGUM, J. F., COHEN, J. I., u. PORTER, W. R.: Selective malabsorption of vitamin B₁₂. *Amer. J. med. Sci.* **245** [1963] Nr. 6, S. 699ff. (5 S.).
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. MOORE, S. L.: Effect of physical state of coastal Bermuda grass hay on passage through digestive tract of dairy heifers. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 38ff. (5 S.).
- OSLAGE, H. J.: Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Körperansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 3. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 1, S. 14/34.
- Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 4. Mitt. *Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 1, S. 35/57.
- PARRISH, D. B., ZIMMERMAN, R. A., SANFORD, P. E., u. HUNG, E.: Utilization of alfalfa carotene and vitamin A by growing chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 9/17.
- PENČEV, P.: Zur Vereinfachung der Methodik für die Untersuchung des Gasaustausches beim Menschen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 139/148.
- u. MILEV, N.: Zur Frage der quantitativen Charakteristik der Ernährung der Berufstätigen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 222/232.
- PETERSON, M. L.: On the reesterification of fatty acids during absorption of fat: studies in patients with chyluria. *Gastroenterology* **44** [1963] Nr. 6, S. 774ff. (13 S.).
- *PREMACK, D., u. PREMACK, A. J.: Increased eating in rats deprived of running. *J. exper. Anal. Behavior.* **6** [1963] Nr. 2, S. 209ff. (4 S.).
- REID, M. E.: Nutritional studies with the guinea-pig. IX.: Effect of dietary protein level on body weight and organ weights in young guinea-pigs. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 33/38.
- *ROE, D. A.: Relationship of food and drug absorption from the intestinal tract. *New York State J. Med.* **63** [1963] Nr. 12.
- RUSSEK, M.: Participation of hepatic glucoreceptors in the control of intake of food. *Nature* **197** [1963] Nr. 4862, S. 79/80.
- SANAHUJA, J. C., u. HARPER, A. E.: Effect of dietary amino acid pattern on plasma amino acid pattern and food intake. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 4, S. 686/690.
- *SCHEURLÉN, P. G.: Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Eiweißausscheidung gesunder und kranker Nieren. *Fortschr. Med.* **81** [1963] Nr. 8, S. 299/304.
- SCHLOESSER, L. L., u. SCHILLING, R. F.: Vitamin B₁₂ absorption studies in a vegetarian with megaloblastic anemia. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 70ff. (? S.).
- *SCHÖN, H., WOLF, F. W., ZELLER, W., u. KLEYENSTEIBER, G.: Untersuchungen über den Abtransport einer intravenös zugeführten Fettemulsion. *Med. Klinik* **58** [1963] Nr. 32, S. 1296/1301.

- SHOEMAKER, W. C., YANOF, H. M., TURK, L. N., u. WILSON, T. H.: Glucose and fructose absorption in the unanesthetized dog. *Gastroenterology* **44** [1963] Nr. 5, S. 654ff. (10 S.).
- *SIEGEL, P. S., u. CORREIA, M. J.: Speed of resumption of eating following distraction in relation to number of hours food-deprivation. *Physiol. Rec.* **13** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (6 S.).
- SPETH, R. N., u. CHRISTIAN, H. J.: Studies on the absorption of insulin from the gastrointestinal tract of the rabbit. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 3, S. 243ff. (6 S.).
- *STROHMEYER, G.: Messung der Körperradioaktivität zur Bestimmung der Eisenresorption beim Menschen. *Nuclear Med., Suppl.* **1** [1963] S. 69/76.
- TALLIS, G. M., MOORE, R. W., u. GREAM, B. D.: Specific gravity of live sheep. *Nature* **198** [1963] Nr. 4876, S. 214.
- TANAKA, S., NUKASAWA, A., YOSHIKAWA, H., u. YONEYAMA, Y.: Protein nutrition and radiation damage in mice. *Nature* **197** [1963] Nr. 4864, S. 305/306.
- THOMSON, A. M., u. BILLEWICZ, W. Z.: Nutritional status, maternal physique, and reproductive efficiency. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 55/60.
- TOOTHILL, J.: The effect of certain dietary factors on the apparent absorption of magnesium by the rat. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 125/134.
- *TRAIL, J. C. M.: Upgrading the indigenous poultry of Uganda. I.: The growth rates and feed conversion from hatching to maturity of indigenous poultry crossed with four imported breeds. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 2, S. 211ff. (6 S.).
- VAN NIEKERK, B. D. H., REID, J. T., BENSADOUN, A., u. PALADINES, O. L.: Urinary creatinine as an index of body composition. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 463/473.
- VOIGTLÄNDER, H.: Der Rhythmus des Brotessens. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 2, S. 12/13.
- WADSWORTH, G. R.: Nutrition surveys: Clinical signs and biochemical measurements. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 72/78.
- WATSON, W. C., GORDON, R. S., KARMEN, A., u. JOVER, A.: The absorption and excretion of castor oil in man. *J. Pharmacy Pharmacol.* **15** [1963] Nr. 3, S. 183/188.
- WHEELER, R. R.: Evaluation of various indicator techniques in estimating forage intake and digestibility by range cattle. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62-5615 (93 S.).
- WILLIAMS, W. P., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: The utilization of carotenoids by the hen and chick. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 691ff. (8 S.).
- WOLFORD, J. H., RINGER, R. K., COLEMAN, T. H., u. ZINDEL, H. C.: Individual feed consumption of turkey breeder hens and the correlation of feed intake, body weight, and egg production. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 599ff. (5 S.).
- YOUNG, C. M., TENSUAN, R. S., SAULT, F., u. HOLMES, F.: Estimating body fat of normal young woman. Visualizing fat pads by soft-tissue X-rays. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 409ff. (5 S.).
- ZUCKER, T. F., u. ZUCKER, L. M.: Fat accretion and growth in the rat. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 6/19.

2c Intermediärer Stoffwechsel

Intermediary Metabolism

2c-1 Kohlenhydrate - Carbohydrates

- *N. N.: Enzymatic defects in the hereditary fructosurias. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 137/138.
- *AGOSIN, M., SCARAMELLI, N., DINAMARCA, M. L., u. ARAVENA, L.: Intermediary carbohydrate metabolism in *Triatoma infestans* (Insecta: Hemiptera). II.: The metabolism of

- ¹⁴C-glucose in *Triatoma infestans* nymphs and the effect of DDT. *Comp. Biochem. Physiol.* **8** [1963] Nr. 4, S. 311 ff. (10 S.).
- BAENS, G. S., LUNDEEN, E., u. CORNBATH, M.: Studies of carbohydrate metabolism in the newborn infant. VI.: Levels of glucose in blood in premature infants. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 4, S. 580 ff. (10 S.).
- *BARKER, J., u. MAPSON, L. W.: Studies in the respiratory and carbohydrate metabolism of plant tissues. XII.: Further studies of the formation of CO₂ and the changes in lactate, alcohol, sucrose, pyruvate, and α -ketoglutarate in potato tubers in nitrogen and in air following anaerobic conditions. *Proc. Royal Soc. B.* **157** [1963] Nr. 968, S. 383 ff. (20 S.).
- *BEAN, R. C., PORTER, G. G., u. BARR, B. K.: Carbohydrate metabolism of avocado. II.: Formation of sugars during short periods of photosynthesis. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 3, S. 280 ff. (5 S.).
- BERGMAN, E. N.: Quantitative aspects of glucose metabolism in pregnant and nonpregnant sheep. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 1, S. 147/152.
- BHATNAGAR, P. L.: Effect of temperature on the fate of certain sugars in the gut of *Oxycaenus hyalinipennis costa* (Heteroptera: Lygaeidae). *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 12, S. 445.
- *BROITMAN, S. A., u. ZAMCHECK, N.: Utilization and excretion of D-xylose in thyroxine-treated rats. *J. Labor. clin. Med.* **61** [1963] Nr. 3, S. 476 ff. (7 S.).
- DAVIDSON, E. A., u. SMALL, W.: Metabolism in vivo of connective tissue mucopolysaccharide. I.: Chondroitin sulfate C and keratosulfate of nucleus pulposus. *Biochimica biophysica Acta* **69** [1963] Nr. 3, S. 445/452.
- u. SMALL, W.: Metabolism in vivo of connective tissue mucopolysaccharide. II.: Chondroitin sulfate B and hyaluronic acid of skin. *Biochimica biophysica Acta* **69** [1963] Nr. 3, S. 453/458.
- u. SMALL, W.: Metabolism in vivo of connective tissue mucopolysaccharide. III.: Chondroitin sulfate and keratosulfate of cartilage. *Biochimica biophysica Acta* **69** [1963] Nr. 3, S. 459/463.
- DEAN, J. M.: A comparative study of carbohydrate metabolism in fish as affected by temperature and exercise. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-2088 (79 S.).
- DE BODO, R. C., STEELE, R., ALTSZULER, N., DUNN, A., u. BISHOP, J. S.: Effects of insulin on hepatic glucose metabolism and glucose utilization by tissues. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 1, S. 16 ff. (12 S.).
- *EDELMA, J., RECALDIN, D. A. C. L., u. DICKERSON, A. G.: The metabolism of fructose polymers in plants. 3.: The activity of 1^F-fructosylsucrose/sucrose transfructosylase in living tissue of *Helianthus tuberosus* L. *Bull. Res. Council Israel* **11 A** [1963] Nr. 4, S. 275 ff. (4 S.).
- *FAROOQI, M. I. H., u. KAUL, K. N.: Potassium nitrate and carbohydrate contents of *Argemone Mexicana* L. at different stages of its growth. *Current Sci.* **32** [1963] Nr. 4, S. 171 ff. (1 S.).
- *GEISSBÜHLER, F., u. FAVARGER, P.: Effet des rayons X sur le métabolisme du glucose et des acides gras chez la souris mâle. *Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **20** [1962] Nr. 4, S. C 56 ff. (2 S.).
- GRANT, B. R.: An investigation of the mechanism of absorption of sugars by plant cells. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63-124 (112 S.).
- *GRYBOSKI, J. D., THAYER, W. R., GRYBOSKI, W. A., GABRIELSON, I. W., u. SPIRO, H. M.: A defect in disaccharide metabolism after gastrojejunostomy. *New Engl. J. Med.* **268** [1963] Nr. 2, S. 78/80.
- *HATCH, M. D., u. GLASZIOU, K. T.: Sugar accumulation cycle in sugar cane. II.: Relationship of invertase activity to sugar content and growth rate in storage tissue of plants grown in controlled environments. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 3, S. 344 ff. (4 S.).

- *—, SACHER, J. A., u. GLASZIOU, K. T.: Sugar accumulation cycle in sugar cane. I.: Studies on enzymes of the cycle. *Plant Physiology* **38** [1963] Nr. 3, S. 338ff. (6 S.).
- HEALD, P. J.: The metabolism of carbohydrate by liver of the domestic fowl. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 1, S. 103/110.
- HENSCHER, M. J., HILL, W. B., u. PORTER, J. W. G.: Carbohydrate digestion in the small intestine of the young steer. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. v/vi.
- HERNÁNDEZ, A., u. SOLS, A.: Transport and phosphorylation of sugars in adipose tissue. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 1, S. 166/172.
- HILZ, H., ERICH, C., u. GLAUBITT, D.: Veränderung von Zelldichte und Polysaccharidstoffwechsel im alternden Bindegewebe. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 7, S. 332/335.
- HOLT, P. R., HAESSLER, H. A., u. ISSELBACHER, K. J.: Effects of bile salts on glucose metabolism by slices of hamster small intestine. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 6, S. 777ff. (10 S.).
- HUGGETT, A. S. G.: Placental carbohydrate. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. xii.
- *IVANYUTA, O. M.: Carbohydrate-phosphorus metabolism in the skeletal muscles of epinephrectomized animals during treatment with cortisone and vitamins C and P. *Ukrainskii Biokhimichnii Zhurnal* [russ.] **35** [1963] Nr. 1, S. 30/34.
- *JEFFORD, T. G., u. EDELMAN, J.: The metabolism of fructose polymers in plants. II. *J. exper. Botany* **14** [1963] Nr. 40, S. 56ff. (7 S.).
- JENNINGS, A. C., u. MORTON, R. K.: Changes in carbohydrate, protein, and non-protein nitrogenous compounds of developing wheat grain. *Australian J. biol. Sci.* **16** [1963] 2, S. 318ff. (14 S.).
- *KOK, B., HOCH, G., u. COOPER, B.: Sensitization of chloroplast reactions. I.: Sensitization of reduction and oxidation of cytochrome C by chloroplasts. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 3, S. 274ff. (6 S.).
- *LEVIN, B., OBERHOLZER, V. G., SNODGRASS, G. J. A. I., STIMMLER, L., u. WILMERS, M. J.: Fructosaemia. An inborn error of fructose metabolism. *Arch. Disease Childhood* **38** [1963] Nr. 199, S. 220ff. (11 S.).
- LINDQUIST, B., u. MEEUWISSE, G. W.: Intestinal transport of monosaccharides in generalized and selective malabsorption. *Acta paediatrica* **1963** Suppl. 146, S. 110ff. (6 S.).
- LUNDHOLM, L., u. MOHME-LUNDHOLM, E.: Effect of insulin on the carbohydrate metabolism of smooth muscle. *Acta physiologica Scandinavica* **57** [1963] Nr. 1-2, S. 130/134.
- MAJCHROWICZ, E., u. QUASTEL, J. H.: Effects of aliphatic alcohols on the metabolism of glucose and fructose in rat liver slice. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 3, S. 793ff. (12 S.).
- *MARCOVE, R. C., u. FRANCIS, K. C.: Chondrosarcoma and altered carbohydrate metabolism. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 25, S. 1399ff. (1 S.).
- MEYER, J. A.: I.: Glucose tolerance in swine as related to post-mortem muscle characteristics. II.: The relationship of niacin and niacin coenzymes with various post-mortem properties of porcine muscle. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63-2902 (151 S.).
- *MRÁZ, M.: Carbohydrate metabolism following traumatization in the Noble-Collip drum and shock due to burns in rats. *Physiologica Bohemoslovenica* **12** [1963] Nr. 2, S. 145ff. (5 S.).
- *MURPHY, R., u. SMITH, F. H.: Abnormal carbohydrate metabolism in pancreatic carcinoma. *Med. Clinics North America* **47** [1963] Nr. 2, S. 397ff. (10 S.).
- *RANDLE, P. J., GARLAND, P. B., HALES, C. N., u. NEWSHOLME, E. A.: The glucose fatty-acid cycle. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7285, S. 785ff. (5 S.).
- ROSSI, F., ZATTI, M., u. GREENBAUM, A. L.: Evidence for the existence of the hexose monophosphate pathway for glucose metabolism in the normal and denervated skeletal muscle of rats. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 1, 43/48.

- *RUTTER, J., WEINBERG, F., u. MORRISON, A.: The stability of glucose in serum. *Clinical Chem.* **9** [1963] Nr. 3, S. 356ff. (4 S.).
- *SACHER, J. A., HATCH, M. D., u. GLASZIOU, K. T.: Sugar accumulation cycle in sugar cane. III.: Physical and metabolic aspects of cycle in immature storage tissues. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 3, S. 348ff. (? S.).
- *SAL'KOVA, E. G.: Variation in carbohydrate composition, taking place in plant's storing organs under the influence of γ -irradiation. *Doklady Akad. Nauk SSSR [russ.]* **149** [1963] Nr. 5, S. 1203ff. (3 S.).
- *SCHIMASSEK, H.: Metabolite des Kohlenhydratstoffwechsels der isoliert perfundierten Rattenleber. *Biochem. Z.* **336** [1963] Nr. 6, S. 460ff. (8 S.).
- *SCHIRREN, C.: Relation between fructose content of semen and fertility in man. *J. Reproduction Fertility* **5** [1963] Nr. 3, S. 347ff. (12 S.).
- *SOHLBACH, H. H., u. GREHN, M.: Untersuchungen über Polyfructosane. LXI.: Der Kohlenhydratstoffwechsel im jungen Roggen. *Ann. Chem.* **662** [1963] S. 202ff. (4 S.).
- STERN, M., WAGLE, S. R., SWEENEY, M. J., u. ASHMORE, J.: Studies on experimental diabetes. I. Effects of anti-insulin serum on ^{14}C -glucose metabolism. *J. biol. Chem.* **238** Nr. 1, S. 12/16.
- THOMAS, J. J., NEPTUNE, E. M., u. SUDDUTH, H. C.: Toxic effects of oxygen at high pressure on the metabolism of D-glucose by dispersion of rat brain. *Biochem. J.* **88** [1963] Nr. 1, S. 31/45.
- *WAGER, H. G.: Pathways of utilization of (1- ^{14}C) glucose and (6- ^{14}C) glucose in slices of peas. *J. exper. Botany* **14** [1963] Nr. 40, S. 63ff. (19 S.).
- WEICKER, H., SCHÖNTHAL, H., u. RENSCHLER, H. E.: Über physiologische Glucose-Ausscheidung im Urin von Stoffwechsel-Gesunden. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 4, S. 201.
- WEINHOUSE, S., FRIEDMANN, B., u. REICHARD, G.: Effects of insulin on hepatic glucose production and utilization. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 1, S. 1ff. (8 S.).
- WILSON, A. T., u. GUMBLEY, J. M.: Carbohydrate metabolism in the sapwood of *Pinus radiata*. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 711/712.
- YARDLEY, H. J., u. GODFREY, G.: Direct evidence for the hexose monophosphate pathway of glucose metabolism in skin. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 1, S. 101/103.
- ZAIAS, N., SCHRAGGER, A. H., u. CUSHNER, G. B.: Passage of glucose through decornified (stripped) skin. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 1, S. 53ff. (3 S.).

2c - 2 Fette - Fats

- *N. N.: Fat metabolism and operation. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7289, S. 1034ff. (1 S.).
- ANDERSON, J. T., GRANDE, F., MATSUMOTO, Y., u. KEYS, A.: Glucose, sucrose, and lactose in the diet and blood lipids in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 349ff. (11 S.).
- *ANGERVALL, L., BJÖRNTORP, P., u. LILJEMARK, A.: Serum and aorta lipids in dietary chicken atherosclerosis. *J. Atherosclerosis Res.* **3** [1963] Nr. 1, S. 63ff. (9 S.).
- BEDO, M.: Die Rolle verschiedener Fette im Eiweißstoffwechsel des Organismus. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 316/320.
- BHALERAO, V. R., INOUE, M., u. KUMMEROW, F. A.: Fatty acid composition of lymph lipids from rats fed fresh and thermally oxidized fats. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 176ff. (5 S.).
- *BLOUNT, A. W., u. COHEN, M.: Tissue lipid pattern in a case of xanthoma disseminatum. *Arch. intern. Med.* **111** [1963] Nr. 4, S. 511/517.
- BORTZ, W., ABRAHAM, S., u. CHAIKOFF, I. L.: Localization of the block in lipogenesis resulting from feeding fat. *J. biol. Chem.* **238** [1963] Nr. 4, S. 1266/1272.

- BRONSERT, U., HARTMANN, F., u. MITZKAT, H.-J.: Die Wirkung von Milchsäure im Fettstoffwechsel der Leber bei experimenteller Fettleber der Ratte. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 4, S. 129.
- BROWN, M. L.: Effect of a low dietary level of three types of fat on reproductive performance and tissue lipid content of the vitamin B₆-deficient female rat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 124/130.
- *BUSKIRK, E. R., THOMPSON, R. H., u. WHEDON, G. D.: Metabolic response to cold air in men and women in relation to total body fat content. *J. appl. Physiol.* **18** [1963] Nr. 3, S. 603ff. (10 S.).
- *CARLSON, I. A., u. LILJEDAHL, S.-O.: Lipid metabolism and trauma. I. Plasma and liver lipids during 24 hours after trauma with special reference to the effect of guanethidine. *Acta medica Scandinavica* **173** [1963] Nr. 1, S. 25/34.
- *CORTINOVIS, A., SILENZI, C., u. FARRONI, L.: The lipides metabolism in diabetics during a metabolic stress. *Boll. Soc. Ital. Biol. sperim.* **39** [1963] Nr. 7, S. 403/405.
- DANIELSSON, H.: Influence of bile acids on digestion and absorption of lipids. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 214ff. (6 S.).
- DEN HARTOG, C., POL, G., KELLER, G. H. M., DALDERUP, L. M., u. MEIJKNECHT, E. A. M.: Studies on pyridoxine and lipid metabolism in rat. *Voeding* **24** [1963] Nr. 8, S. 500/511.
- *GABRIEL, J. B., SOLOMON, N. A., FIERST, S. M., u. SASS, M.: Evaluation of chromic oxide marker in the absorption of fat. *Amer. J. digestive Diseases* **8** [1963] Nr. 3, S. 280ff. (12 S.).
- *HORNING, E. C.: Studies on gas phase chromatography in lipid metabolism. *Mal. cardiovascolari* **4** [1963] Nr. 1, S. 7/17.
- HUNT, R. D., LEVEILLE, G. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Dietary bile acids and lipid metabolism. II.: The ductular cell reaction and induced by lithocholic acid. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **113** [1963] Nr. 1, S. 139/142.
- *JENNINGS, M. A., FLOREY, H. W., ROBINSON, D. S., u. SALAMAN, M. R.: The relationship of mast cells to fat transport. *Ann. New York Acad. Sci.* **103** [1963] Art. 1, S. 313ff. (9 S.).
- KATORSKI, B. A.: The influence of growth hormone on fat and protein metabolism. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63—1036 (55 S.).
- LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften der Margarine. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 3, S. 203/204.
- *LEITES, S. M., u. CHOU-SU: Some features of fat metabolism during stress. *Federation Proc.* **22** [1963] Nr. 2, Part 2, S. T 244ff. (3 S.).
- *LÖHR, H., u. WOLF, H.: Zum Problem des Fettstoffwechsels im Säuglingsalter. *Med. Welt* **1963**, Nr. 7, S. 361/365.
- MACDONALD, I.: Liver and depot lipids in children on normal and high carbohydrate diets. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 431ff. (6 S.).
- MARION, J. E.: The influence of diet and age on lipid metabolism of chickens. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—1951 (63 S.).
- *MORI, F.: A study on the lipid metabolism in the patients with atherosclerosis especially on the cholesterol in serum lipoprotein β -fraction. *Japan. Heart J.* **4** [1963] Nr. 1, S. 39/52.
- MORROW, R. E., PEARSON, A. M., REINEKE, E. P., u. HOFFER, J. A.: Effects of feeding, fasting, and environmental temperature upon blood plasma lipid levels of swine. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 466ff. (5 S.).
- NEWBERNE, P. M., u. SALMON, W. D.: Biochemical and morphological observations on choline-deficient rats. Effects of various levels of beef fat and cholesterol, and of injections of sulfamerazine and parathyroid hormone. *J. Nutrition.* **79** [1963] Nr. 2, S. 179/187.

- *NICOLAYSEN, R., u. WESTLUND, K.: Plasma lipids in coronary heart disease. *Scand. J. clinical Labor. Invest.* **15** [1963] Nr. 3, S. 291/298.
- ROELS, O. A., ROELS-BROADHURST, D. M., u. TROUT, M.: Serum lipids and diet: A comparison between three population groups with low, medium, and high fat intake. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 211/219.
- SHORLAND, F. B.: The fatty acids of the depot and milk fats of ruminants. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 4, S. 302/306.
- SINK, J. D.: Fat deposition in swine. A critical carcass study. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62-6385 (76 S.).
- STERKY, G., LARSSON, Y., u. PERSSON, B.: Blood lipids in diabetic and non-diabetic school-children. *Acta paediatrica* **52** [1963] Nr. 1, S. 11 ff. (11 S.).
- SWEENEY, M. J., ETTELDORF, J. N., THROOP, L. J., TIMMA, D. L., u. WRENN, E. L.: Diet and fatty acid distribution in subcutaneous fat and in the cholesterol-triglyceride fraction of serum of young infants. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. (10 S.).
- +VAN SOEST, P. J.: Ruminant fat metabolism with particular reference to factors affecting low milk fat and feed efficiency. A review. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 204 ff. (41 S.).
- WELCH, V. A., NOBLE, R. C., WRIGHT, E. W., BISHOP, C., u. GLASCOCK, R. F.: The transport in the blood of dietary lipid and its incorporation into milk fat in the cow. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 3, S. 32 P.
- *ZILL, L. P., u. CHENIAE, G. H.: Lipid metabolism. *Ann. Rev. Plant Physiol.* **13** [1963] S. 225 ff. (40 S.).

2c - 3 Cholesterin - Cholesterol

- N. N.: Alimentation, cholesterol, activité physique et coronaries. *Gastroenterologia* **99** [1963] Nr. 1, S. 59 ff. (? S.).
- +N. N.: A proposed mechanism for the effect of fats on serum cholesterol. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 42/45.
- +N. N.: Blood cholesterol levels among monks. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 135/137.
- N. N.: Dietary cholesterol and fatty acids in rat liver lipids. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 187/189.
- BEARN, J. G., u. PILKINGTON, T. R. E.: Hormonal control of the metabolism of cholesterol in the rabbit foetus. *Nature* **198** [1963] Nr. 4884, S. 1005 ff. (1 S.).
- BEELER, D. A., u. QUACKENBUSH, F. W.: Effects of linoleate and dietary fat levels on plasma and liver cholesterol and vascular lesions of the cholesterol-fed rat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 360 ff. (5 S.).
- BEHER, W. T., BAKER, G. D., u. PENNEY, D. G.: A comparative study of the effects of bile acids and cholesterol on cholesterol metabolism in the mouse, rat, hamster, and guinea-pig. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 523/530.
- *BERG, G.: Die diagnostische Bedeutung der Lipid-Elektrophorese für die Beurteilung von Störungen des Lipid-Stoffwechsels. *Z. klin. Chem.* **1** [1963] Nr. 2, S. 48/51.
- *BERGE, A., u. NICOLAYSEN, R.: Serum cholesterol in middle aged men working in Oslo. *Scand. J. clinical Labor. Invest.* **15** [1963] Nr. 3, S. 284/290.
- BEVERIDGE, J. M. R., CONNELL, W. F. u. ROBINSON, C.: Effect of the level of dietary protein with and without added cholesterol on plasma cholesterol levels in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 289 ff. (7 S.).
- BLEILER, R. E., YEARICK, E. S., SCHNUR, S. S., SINGSON, I. L., u. OHLSON, M. A.: Seasonal variation of cholesterol in serum of men and women. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 12 ff. (5 S.).
- BRONTE-STEWART, B., ROBERTS, B., u. WELLS, V. M.: Serum cholesterol in vitamin C deficiency in man. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 61/68.

- CALDWELL, A. B., WATSON, P., GREEN, D. P., FLORIN, A., BRAUN, P., u. BIERENBAUM, M. L.: Weight reduction and serum cholesterol levels. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 401 ff. (5 S.).
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettreicher Ernährung auf das Plasma-Cholesterin. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 11, S. 566.
- *CARUZZO, C., TARTARA, D., PAGANO, P. G., PELLEGRINI, A., COSTANZO, F., u. GRANDE, A.: Was bedeutet der Anstieg der Serumcholesterinspiegel unter der Behandlung mit hochungesättigten Fettsäuren? *Med. Welt* **1963**, Nr. 10, S. 526/529.
- CASDORPH, H. R., JUERGENS, J. L., ORVIS, A. L., u. OWEN, C. A.: Rate of disappearance of cholesterol- ^{14}C from the bloodstream of dogs. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 191/194.
- CONIGLIO, J. G., BLOOD, F. R., YOUNG, W., GIBSON, L., u. WARNOCK, N.: Effect of dietary fat on the disposition of cholesterol- ^{14}C in rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 140/144.
- *COX, G. E., TAYLOR, C. B., PATTON, D., DAVIS, C., u. BLANDIN, N.: Origin of plasma cholesterol in man. *Arch. Pathol.* **76** [1963] Nr. 1, S. 60 ff. (29 S.).
- *DALDERUP, L. M.: The effect on the serum cholesterol levels of the consumption of a special dietary fat with a high content of unsaturated fatty acids in elderly people. *Acta cardiologica* **18** [1963] Nr. 2, S. 179/182.
- *DOBBS, J., u. KERSLEY, J. B.: The influence of early nutrition on brain cholesterol accumulation during growth. *J. Physiology* **166** [1963] Nr. 2, S. 34 P.
- *— u. SANDS, J. A.: The entry of cholesterol into rat brain during development. *J. Physiology* **166** [1963] Nr. 2, S. 45 P ff. (1 S.).
- DUPONT, J.: Phosphatide and cholesterol metabolism in rats fed diets varying in fat and calories. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62–4606 (62 S.).
- EMMONS, L. N. M.: The relationship of the quantity and quality of the dietary fats to serum cholesterol levels in men of different ages and weights. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63–1205 (182 S.).
- FEUER, G.: Cholesterol metabolism and thyroid activity in rats bred selectively for differences in emotional behavior. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 1, S. 8 P.
- FISCHER, R. A.: Serum cholesterol in a military population. Its relation to obesity and the military diet. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 6, S. 511 ff. (7 S.).
- *GIBERT-QUERALTO, J.: Pathologie coronarienne dans les dysmétabolismes des lipides. *Mal. cardiovascolari* **4** [1963] Nr. 1, S. 67/73.
- GUCHHAIT, R., GUHA, B. C., u. GANGULI, N. C.: Metabolic studies on scorbutic guinea-pigs. 3. Catabolism of [^{14}C]cholesterol in vivo and in vitro. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 2, S. 193/197.
- JOHNSON, D. F., BENNETT, R. D., u. HEFTMANN, E.: Cholesterol in higher plants. *Science* **140** [1963] Nr. 3563, S. 198 ff. (1 S.).
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: Vitamin A and cholesterol absorption in the chicken. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 474/478.
- MARION, W. W., u. SELL, J. L.: Cholesterol deposition in the chicken ovarian follicle. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 614 ff. (5 S.).
- MCCARTHY, R. D., u. PATTON, S.: Cholesterol esters and the synthesis of milk fat. *Biochimica biophysica Acta* **70** [1963] Nr. 1, S. 102/103.
- *MORRIS, J. N., MARR, J. W., HEADY, J. A., MILLS, G. L., u. PILKINGTON, T. R. E.: Diet and plasma cholesterol in 99 bank men. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5330, S. 571/576.
- *MUELLER, P. S., u. EVANS, W. H.: Responses of plasma glycerol concentrations to epinephrine, norepinephrine, glucose, insulin, and prolonged fasting in man. *J. labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 6, S. 953 ff. (9 S.).

- NEWBERNE, P. M., u. SALMON, W. D.: Biochemical and morphological observations on choline-deficient rats. Effects of various levels of beef fat and cholesterol, and of injections of sulfamerazine and parathyroid hormone. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 179/187.
- *NICOLAYSEN, R., u. WESTLUND, K.: Group differences and age trend of serum cholesterol. *Scand. J. clinical Labor. Invest.* **15** [1963] Nr. 3, S. 299/302.
- PINTER, K. G.: Some aspects of cholesterol and cholesterol ester metabolism in the rat. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63-2201 (110 S.).
- RABINOWITZ, J. L., RODMAN, T., u. MYERSON, R. M.: Dextrothyroxine on metabolism of cholesterol. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 9, S. 758ff. (3 S.).
- RITZEL, G., u. LEISINGER, S.: Untersuchungen über den Einfluß oral verabreichten Oxytetracyclins auf Leberlipide und Serumcholesterin der weißen Ratte. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 1/4.
- SHAFFRIR, E., u. GORIN, E.: Release of glycerol in conditions of fat mobilization and deposition. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 7, S. 580ff. (8 S.).
- SIMIC, B. S., SIBALIC, S., NAUMOVIC, M., SIMIC, A., MARKOVIC, R., u. RAKOVIC, V.: Relation between vitamin A, tocopherol, and cholesterol serum levels in the elderly. *Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 1, S. 48/56.
- *WELLS, V. M., u. BRONTE-STEWART, B.: Egg yolk and serum-cholesterol levels: Importance of dietary cholesterol intake. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5330, S. 577ff (4 S.).
- WILCOX, F. H., CHERMS, F. L., VAN VLECK, L. D., HARVEY, W. R., u. SHAFFNER, C. S.: Estimates of genetic parameters of serum cholesterol level. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 37ff. (6 S.).
- ZUCKER, T. F., u. ZUCKER, L. M.: Phosphatides and cholesterol in the rat body: Effects of growth, diet, and age. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 20/24.

2c - 4 Proteine - Proteins

- +N. N.: The concept of protein stores. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 45/47.
- +N. N.: Albumin metabolism in gastric cancer. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 111/113.
- +N. N.: Caloric intake and protein metabolism. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 147/150.
- +N. N.: Plasma albumin metabolism in malnourished infants. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 172/173.
- AUERSWALD, W., DOLESCHER, W., u. MÜLLER-HARTBURG, W.: Flotationsanalytische Untersuchungen zur Frage der Änderung des Serum-Lipoprotein-Spektrums während der ersten Lebenswoche. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 79/83.
- *BELFRAGE, S.: Plasma protein pattern in course of acute infectious disease. *Acta medica Scandinavica Suppl.* **395** [1963] S. 1/169.
- BUNCE, G. E., REEVES, P. G., OBA, T. S., u. SAUBERLICH, H. E.: Influence of the dietary protein level on the magnesium requirement. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 220/226.
- DUPONT, J.: Phosphatide and cholesterol metabolism in rats fed diets varying in fat and calories. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62-4606 (62 S.).
- FRENCH, R. C., u. DUMA, Z.: Studies on protein metabolism of the cornea. I.: The distribution of nitrogenous solids in rabbit corneas. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 4, S. 1005ff. (18 S.).
- *GITLIN, D.: Genetic defects in protein metabolism. *Pediatric Clinics of North America* **10** [1963] Nr. 2, S. 319ff. (20 S.).
- JENNINGS, A. C., u. MORTON, R. K.: Changes in carbohydrate, protein, and non-protein nitrogenous compounds of developing wheat grain. *Australian J. biol. Sci.* **16** [1963] Nr. 2, S. 318ff. (14 S.).
- KATORSKI, B. A.: The influence of growth hormone on fat and protein metabolism. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63-1036 (55 S.).

- KULANGARA, A. C., u. SCHECHTMAN, A. M.: Do heterologous proteins pass from mother to fetus in cow, cat, and guinea-pig? *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 220/222.
- LASSITER, C. A., BROWN, L. D., GRIMES, R. M., u. DUNCAN, C. W.: Effect of protein level in milk replacers on growth and protein metabolism of dairy calves. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 538ff. (6 S.).
- *MANDELSTAM, J.: Protein turnover and its function in the economy of the cell. *Ann. New York Acad. Sci.* **102** [1963] Nr. 3, S. 621ff. (16 S.).
- MASTERS, C. J.: Nucleic acids and protein stores in the merino sheep. *Australian J. biol. Sci.* **16** [1963] Nr. 1, S. 192ff. (9 S.).
- NOACK, R.: Zur biochemischen Funktion des Proteins als Grundlage der Bedarfsnormen. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 15/24.
- *PALLADIN, A. V.: Le métabolisme protéique dans le système nerveux. *Studii și Cercetări de Biochimie* **6** [1963] Nr. 1, S. 7ff. (16 S.).
- ROGUSKI, J., MAKOWSKA, K., HASIK, J., STANKOWSKA, A., HRYNIEWIECKI, L., u. RACHLEWICZ, J.: Nitrogen balance in renal failure. *Voeding* **24** [1963] Nr. 7, S. 463/468.
- *ROSENGART, V. I., u. MASLOVA, M. N.: The protein metabolism in brain. *Voprosy meditsinskoi Khimii* [russ.] **9** [1963] Nr. 1, S. 3ff. (13 S.).
- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Protein metabolism in chicks fed raw soybean meal. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 788ff. (2 S.).
- *WOLF, F., u. KLEYENSTEIBER, G.: Der intestinale Eiweißverlust als Fehlerquelle bei Untersuchungen des Proteinumsatzes. *Nuclear Med., Suppl.* **1** [1963] S. 339/340.
- WOLTHUIS, F. H.: Balance studies on protein metabolism; significance for the treatment of renal failure. *Voeding* **24** [1963] Nr. 6, S. 372/386.

2c - 5 Mineralstoffe - Minerals

- +N. N.: Dietary phosphates and dental caries. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 60/62.
- +N. N.: Nitrogen metabolism in the extreme cold. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 78/80.
- +N. N.: Metal content of human organs. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 127.
- +N. N.: Fluoride, bone crystal structure, and calcium balance. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 165/167.
- *AKAGI, M., MISAWA, T., u. KANESHIMA, H.: Studies on the metabolism of the borate. II.: Variations of the boron levels and phosphorus levels in some organs after oral administration of the borate and distributions of the boron and phosphorus in lipid fractions of these organs. *Yakugaku Zasshi* [japan.] **83** [1963] Nr. 2, S. 209ff. (4 S.).
- AUBERT, J.-P., BRONNER, F., u. RICHELLE, L. J.: Quantitation of calcium metabolism. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 6, S. 885ff. (13 S.).
- BLOOMER, H. A., RECTOR, F. C., u. SELDIN, D. W.: The mechanism of potassium reabsorption in the proximal tubule of the rat. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 2, S. 277ff. (9 S.).
- BRONNER, F., RICHELLE, L. J., SAVILLE, P. D., NICHOLAS, J. A., u. COBB, J. R.: Quantitation of calcium metabolism in postmenopausal osteoporosis and in scoliosis. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 6, S. 898ff. (? S.).
- BÜTTNER, W.: Action of trace elements on the metabolism of fluoride. *J. dental Res.* **42** [1963]. Suppl. to Nr. 1, S. 453ff. (8 S.).
- CONSOLAZIO, C. F., MATOUSH, L. O., NELSON, R. A., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Excretion of sodium, potassium, magnesium, and iron in human sweat and the relation of each to balance and requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 407/415.
- , NELSON, R. A., MATOUSH, L. O., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Nitrogen excretion in sweat and its relation to nitrogen balance requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 399/406.

- CUNNINGHAM, H. M., FRIEND, D. W., u. NICHOLSON, J. W. G.: Effect of electrical stimulation on muscular development and nitrogen retention of growing pigs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 266ff. (4 S.).
- ELTON, G. A. H., u. EWART, J. A. D.: Apparatus for automatic elution of wheat-protein fractions during starch-gel electrophoresis. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 175.
- *FAROOQI, M. I. H., u. KAUL, K. N.: Potassium nitrate and carbohydrate contents of *Argemone mexicana* L. at different stages of its growth. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 4, S. 171ff. (1 S.).
- FRIIS-HANSEN, B., SKADHAUGE, E., u. ZETTERSTRÖM, R.: Fluid and electrolyte metabolism in nephrogenic diabetes insipidus. *Acta paediatrica* **1963**. Suppl. **146**, S. 57ff. (11 S.).
- FUKUZUMI, T., u. TAMAKI, E.: Studies on nitrogen metabolism in tobacco plants B. I. Nitrate reductase. *Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 12, S. 809/815.
- *GAMBLER, J., DUPUIS, Y., NOËL, P., u. FOURNIER, P. L.: Variations de la teneur du serum en phosphore minéral selon le mode de prélèvement du sang. La phosphatémie est-elle une constante interspécifique? *C. R. hebdomadaire des Séances Acad. Sci.* **255** [1962] Nr. 23, S. 3235ff. (3 S.).
- *GERLACH, E., LÜBBEN, K., u. DEUTICKE, B.: Studien über den Phosphatstoffwechsel in normalen und pathologischen Erythrocyten unter Verwendung von Radiophosphor. *Nuclear Med.*, Suppl. **1** [1963] S. 151/166.
- GERSMEYER, E. F., u. HOLLAND, W. C.: Über den Einfluß der Herzfrequenz auf Strophantintoxizität, Calciumgehalt und Calciumaustausch am Meerschweinchenvorhof. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 2, S. 103.
- GILMAN, A., KOELLE, E., u. RITCHIE, J. M.: Transport of potassium ions in the rat's intestine. *Nature* **197** [1963] Nr. 4873, S. 1210/1211.
- *GÖTZE, H. R., u. WOMERSLEY, R. A.: Interrelations of magnesium and citrate metabolism. *Clinical Sci.* **24** [1963] Nr. 3, S. 319ff. (6 S.).
- GREENWALD, E., SAMACHSON, J., u. SPENCER, H.: Effect of lactose on calcium metabolism in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 531ff. (7 S.).
- GRIFFITH, F. D., PARKER, H. E., u. ROGLER, J. C.: Observations on a magnesiumfluoride interrelationship in chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 251/256.
- GUROFF, G., DELUCA, H. F., u. STEENBOCK, H.: Citrate and action of vitamin D on calcium and phosphorus metabolism. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 5, S. 833ff. (4 S.).
- *HEALD, F. P., DAUGELA, M., u. BRUNSCHUYLER, P.: Physiology of adolescence. II. Nutrition - Basal oxygen consumption - Energy expenditure and balance - Nitrogen metabolism - Calcium metabolism - Iron metabolism - Red cell mass and hemoglobin. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 5, S. 243/252.
- HEGSTED, D. M., u. BRESNAHAN, M.: Dietary strontium and calcium and deposition of ⁸⁹Sr and ⁴⁵Ca in the bones of rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 579/582.
- *HODGKINSON, A.: The relation between citric acid and calcium metabolism with particular reference to primary hyperparathyroidism and idiopathic hypercalciuria. *Clinical Sci.* **23** [1963] Nr. 2, S. 167ff. (12 S.).
- *HOPPER, A. F.: Transfer of radiophosphorus from parent to bud and from graft to host and host to graft in hydra. *Growth* **26** [1963] Nr. 4, S. 255ff. (10 S.).
- *IVANYUTA, O. M.: Carbohydrate-phosphorus metabolism in the skeletal muscles of epinephrectomized animals during treatment with cortisone and vitamins C and P. *Ukrainskii biokhimičnii Zhurnal* [russ.] **35** [1963] Nr. 1, S. 30/34.
- *JELINEK, J.: Veränderungen der Wassermenge des Natrium-, Kalium- und Chloridgehaltes im zellulären und extrazellulären Anteil des Rattenorganismus während seiner Entwicklung. *Verh. Ges. exper. Med. DDR.* **2** [1963] S. 190/194.

- *KREUSCHER, H.: Die akuten Störungen des Elektrolyt-, Wasser- und Energiehaushaltes. Wehrmed. Mitt. 1963, Nr. 4, S. 49/57.
- LANTZSCH, H. J., GÜTTE, J. O., MOLNÁR, S., u. LENKEIT, W.: Die täglichen Veränderungen der Na-Ausscheidungen vor und nach der Geburt beim Schwein. Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. 18 [1963] Nr. 1, S. 1/10.
- LENGEMANN, F. W., u. COMAR, C. L.: Fluoridated water and the skeletal uptake of ^{86}Sr and ^{45}Ca by young rats. J. Nutrition 79 [1963] Nr. 2, S. 195/199.
- LINDER, G. C., HANSEN, J. D. L., u. KARABUS, C. D.: The metabolism of magnesium and other inorganic cations and of nitrogen in Kwashiorkor. Pediatrics 31 [1963] Nr. 4, S. 552ff. (17 S.).
- LOUGH, S. A., RIVERA, J., u. COMAR, C. L.: Retention of strontium, calcium, and phosphorus in human infants. Proc. Soc. exper. Biol. Med. 112 [1963] Nr. 3, S. 631/636.
- *MACDONALD, W. B.: Some aspects of mineral metabolism in children. Australasian Ann. Med. 12 [1963] Nr. 1, S. 70ff. (? S.).
- MAIBAUER, D., SRESEMANN, E., u. TAEGER, D.: Der Natriumgehalt im Schweiß von chronischen Bronchial-Asthmatikern. Klin. Wschr. 41 [1963] Nr. 1, S. 42/43.
- MAY, K. N., HELMER, R. L., u. SAFFLE, R. L.: Effect of phosphate treatment on carcass-weight changes and organoleptic quality of cut-up chicken. Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 1, S. 24ff. (8 S.).
- MENCZEL, J., SCHRAER, R., PAKIS, G., POSNER, A. S., LIKINS, R. C.: Effect of low calcium diet on bone crystallinity and skeletal uptake of ^{45}Ca in rats. Proc. Soc. exper. Biol. Med. 112 [1963] Nr. 1, S. 128/132.
- V. MUNDY, V. G.: Einfluß von Fluor und Jod auf den Stoffwechsel, insbesondere auf die Schilddrüse. Münchener med. Wschr. 105 [1963] Nr. 4, S. 182/186.
- *MYERS, H. M., u. HENDERSHOT, L. C.: Electrolyte and mineral metabolism. Ann. Rev. Pharmacol. 3 [1963] S. 307ff. (28 S.).
- NORDGREN, B.: The rate of secretion and electrolyte content of normal gastric juice. Acta physiologica Scandinavica 58 [1963] Suppl. 202, 83 S.
- NORMAN, N.: The participation of bone in the sodium and potassium metabolism of the rat. I.: Simultaneous determination of the exchangeable body sodium and potassium, and the exchangeable and inexchangeable fractions of these ions in bone in the normal rat. Acta physiologica Scandinavica 57 [1963] Nr. 4, S. 363ff. (10 S.).
- The participation of bone in the sodium and potassium metabolism of the rat. II.: The effect of variation of electrolyte intake, acidosis, and alkalosis. Acta physiologica Scandinavica 57 [1963] Nr. 4, S. 373ff. (11 S.).
- OLTJEN, R. R., WALLER, G. R., NELSON, A. B., u. TILLMAN, A. D.: Ruminant studies with diammonium phosphate and urea. J. animal Sci. 22 [1963] Nr. 1, S. 36ff. (7 S.).
- OWEN, G. M., GARRY, P., u. FOMON, S. J.: Concentrations of calcium and inorganic phosphorus in serum of normal infants receiving various feedings. Pediatrics 31 [1963] Nr. 3, S. 495ff. (4 S.).
- PAPE, J.: Über die Bedeutung der intrazellulären Kalium- und Magnesiumionen für die Ätiologie des Myocardinfarktes. Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 6, S. 143/146.
- PETERBURGSKIĬ, A. V., u. NELUBOVA, G. L.: Anion exchange in roots. J. Sci. Food Agric. 14 [1963] Nr. 3, S. 186/187.
- *PETERSEN, V. P.: Metabolic studies in clinical magnesium deficiency. Acta medica Scandinavica 173 [1963] Nr. 3, S. 285ff. (14 S.).
- *PRIGGE, H.: Cäsium-137 und Kalium in menschlichen Organen und in der Milch 1959/60. Diss. Univ. Saarbrücken, 26. 2. 1962.
- RAY, J. W., u. HESLOP, J. P.: Phosphorus metabolism of the housefly (*Musca domestica* L.) during recovery from anoxia. Biochem. J. 87 [1963] Nr. 1, S. 39/42.

- RUMMEL, W., SEIFEN, E., u. BALDAUF, J.: Influence of calcium and ouabai bain upon potassium influx in human erythrocytes. *Biochem. Pharmacol.* **12** [1963] Nr. 6, S. 557/563.
- SANDERSON, G. W., u. COOKING, E. C.: The enzymatic assimilation of nitrate in the tomato plant. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 2, S. 28 P ff. (1 S.).
- SANSING, N. G.: Translocation of ^{32}P , ^{15}N , and ^{14}C in plants. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-2998 (151 S.).
- SCHREIER, K.: Einige neue Gesichtspunkte zum Calciumstoffwechsel. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 29/33; Nr. 3, S. 70/72.
- SRÉTER, F. A.: Distribution of water, sodium, and potassium in resting and stimulated mammalian muscle. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 4, S. 1035ff. (44 S.).
- *TING-HSIN, L.: The Influence of vitamin B_{12} on Calcium (^{45}Ca) metabolism of maxillo-dental tissues. *Chinese med. J.* **82** [1963] Nr. 1, S. 55/60.
- *ULLRICH, K. J., u. MARSH, D. J.: Kidney, water, and electrolyte metabolism. *Ann. Rev. Physiol.* **25** [1963] S. 91 ff. (62 S.).
- VEITH, H.: Intermediärer Elektrolytstoffwechsel und Zellgrenzflächenphysiologie im theoretischen Zusammenhang mit der Krebsentstehung. Teil I.: *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 5, S. 109/114; Teil II.: *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 6, S. 139/143.
- WEITS, J., HEYTING, C., u. LASSCHE, J. B.: Der Einfluß von Vollkornbrot auf den Calcium-Stoffwechsel bei Schulkindern. *Nutritio et Dieta* **4** [1963] Nr. 4, S. 261/271.
- *WELLERS, G.: Recherches sur le métabolisme du soufre. X.: La non-équivalence de la cystine et de la cystéine dans la couverture des besoins sufrés du rat adulte. *J. Physiol.* **54** [1962] Nr. 5, S. 677 ff. (10 S.).
- WELTE, E., u. WERNER, W.: Potassium-magnesium antagonism in soils and crops. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 180/186.

2c - 6 Spurenelemente - Trace Nutrients

- N. N.: Low serum iron levels in obese adolescents. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 63/64.
- +N. N.: Metal content of human organs. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 127.
- AL-UBAIDI, Y. Y., u. SULLIVAN, T. W.: Studies on the requirements and interaction of copper and iron in broad breasted bronze turkeys to 4 weeks of age. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 718 ff. (7 S.).
- *BANNERMAN, R. M.: Iron absorption and excretion in experimental iron deficiency. *Nuclear-Med., Suppl.* **1** [1963] S. 77/80.
- BARNES, B. A., u. MENDELSON, J.: The measurement of exchangeable magnesium in dogs. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 2, S. 184 ff. (? S.).
- *BECK, A. B.: The copper metabolism of warmblooded animals with special reference to the rabbit and the sheep. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 1, S. 129 ff. (? S.).
- BLIGH, P. H., u. TAYLOR, D. M.: Comparative studies of the metabolism of strontium and barium in the rat. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 3, S. 612/618.
- BROWN, E. B.: The utilization of iron in erythropoiesis. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 77 ff. (11 S.).
- CARR, T. E. F., HARRISON, G. E., LOUTIT, J. F., u. SUTTON, A.: Binding of strontium in blood. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 710.
- *CARRUTHERS, C., u. REGELSON, W.: Molybdenum, copper, and zinc contents of mouse liver and sarcoma 180 treated with molybdenum compounds. *Oncologia* **16** [1963] Nr. 2, S. 101 ff. (8 S.).
- CHUTIMA, K.: Biochemical effects of zinc deficiency in tomato plants. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-2084 (126 S.).

- CONSOLAZIO, C. F., MATOUSH, L. O., NELSON, R. A., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Excretion of sodium, potassium, magnesium, and iron in human sweat and the relation of each to balance and requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 407/415.
- *CZERNIAK, A., NAHARIN, A., u. ALEXANDER, N.: Turnover rate of zinc in the body as determined by the study of ^{65}Zn in rats. *Internat. J. appl. Radiation Isotopes* **13** [1963] Oct., S. 547 ff. (10 S.).
- EICKHOLT, T. H.: A study of the iron absorption in mice as modified by various agents. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63–1204 (135 S.).
- *FASSBENDER, C. W.: Funktionsteste des Radiojodstoffwechselstudiums und ihre Bedeutung in der Diagnostik der Schilddrüsenerkrankungen. *Ärzt. Laboratorium* **9** [1963] Nr. 5, S. 145/152.
- FIFE, W. P.: The fate of radioiodine after parenteral administration. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63–49 (233 S.).
- FISCHER, D. S., u. PRICE, D. C.: A possible humoral regulator of iron absorption. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 228/229.
- FORTH, W., OBERHAUSEN, E., PFLEGER, K., u. WESKE, G.: Beitrag zur Klärung der Ursachen der Anreicherung von Caesium-137 im Organismus. *Experientia* **19** [1963] Nr. 1, S. 25/26.
- FRANK, O., BAKER, H., u. SOBOTKA, H.: Blood- and serum-level of watersoluble vitamins in man and animals. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 490/491.
- *GOMES DA COSTA, S. F., u. FILIPE DA SILVA, J. A.: Significados metabólicos do ácido α -lipóico. 3. O ácido α -lipóico e o metabolismo do ferro. *J. Soc. Ciênc. méd. Lisboa* **127** [1963] Nr. 1, S. 15/52.
- GRIFFITH, F. D., PARKER, H. E., u. ROGLER, J. C.: Observations on a magnesium-fluoride interrelationships in chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 251/256.
- GUGGENHEIM, K., ILAN, J., FOSTICK, M., u. TAL, E.: Prevention of „meat anemia“ in mice by copper and calcium. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 245/250.
- *HARRISS, E. B.: Iron metabolism in experimental pyridoxine deficiency. *Nuclear Med., Suppl.* **1** [1963] S. 119/128.
- HARRIS, S. A.: Aluminium in soils and plants on the coastlands of British Guinea. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 4, S. 259/263.
- *HEALD, F. P., DAUGELA, M., u. BRUNSCHUYLER, P.: Physiology of adolescence. II.: Nutrition – Basal oxygen consumption – Energy expenditure and balance – Nitrogen metabolism – Calcium metabolism – Iron metabolism – Red cell mass and hemoglobin. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 5, S. 243/252.
- HEGSTED, D. M., u. BRESNAHAN, M.: Dietary strontium and calcium, and deposition of ^{86}Sr and ^{45}Ca in the bones of rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 579/582.
- KIRCHGESSNER, M., FRIESECKE, H., u. OELSCHLÄGER, W.: Mengenelementansatz wachsender Schweine bei unterschiedlichen CuSO_4 -Zulagen. *Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 1, S. 11/14.
- , u. WESER, U.: Spurenelemente im Stoffwechsel wachsender Schweine bei unterschiedlichen Kupferzulagen. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 3, S. 181/186.
- *KLEINBAUM, H.: Kupferstoffwechselbilanzen Frühgeborener. *Verh. Ges. exper. Med. DDR* **2** [1963] S. 272/277.
- KOLESNIKOV, P. A., u. MUTUSKIN, A. A.: Iron distribution in the course of germination of seeds and growth of wheat sprouts. *Biokhimiya* [russ.] **28** [1963] Nr. 2, S. 216/223.
- LENGEMANN, F. W., u. COMAR, C. L.: Fluoridated water and the skeletal uptake of ^{86}Sr and ^{45}Ca by young rats. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 195/199.

- LILLIS, D. V., MILLER, V. L., BEARSE, G. E., u. HAMILTON, C. M.: Differences in copper retention in two strains of chickens. *Toxicology appl. Pharmacology* **5** [1963] Nr. 1, S. 12/15.
- *LISANTI, L. E., u. MARCKWORDT, U.: Untersuchungen über Anreicherung und Verteilung von Rubidium in Gerstenkeimpflanzen. *Atompraxis* **9** [1963] Nr. 3, S. 92/95.
- LOUGH, S. A., RIVERA, J., u. COMAR, C. L.: Retention of strontium, calcium, and phosphorus in human infants. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 631/636.
- *+MACINTYRE, I.: An outline of magnesium metabolism in health and disease. A review. *J. chronic Diseases* **16** [1963] March, S. 201 ff. (16 S.).
- MECKLENBURG, R. A., u. TUKEY, H. B.: Uptake by the root and subsequent distribution within the potato plant of strontium-89 leached from the foliage. *Nature* **198** [1963] Nr. 4880, S. 562/563.
- *MISCHEL, W., u. DREHER, R.: Der Zinkstoffwechsel in der Schwangerschaft. *Med. Welt* **1963**, Nr. 32, S. 1554/1560.
- MOORE, W., u. COMAR, C. L.: Foetal metabolism of caesium-137 in the rat. *Internat. J. Radiation Biol.* **6** [1963] Nr. 3, S. 233/239.
- NUGARA, N. M. St. D.: Magnesium metabolism of chickens. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62-5408 (77 S.).
- *PRASAD, A. S., MIALE, A., FARID, Z., SANDSTEAD, H. H., u. SCHULERT, A. R.: Zinc metabolism in patients with the syndrome of iron deficiency anemia hepatosplenomegaly dwarfism, and hypogonadism. *Labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 4, S. 537 ff. (13 S.).
- *+PRIGGE, H.: Cäsium-137 und Kalium in menschlichen Organen und in der Milch 1959/60. *Diss. Univ. Saarbrücken*, 26. 2. 1962.
- RASMUSSEN, D. C., SMITH, L. H., u. MYERS, W. M.: Role of the genotype in controlling accumulation of strontium-89 by plants. *Nature* **198** [1963] Nr. 4884, S. 1008 ff. (1 S.).
- RITCHIE, H. D., LUECKE, R. W., BALTZER, B. V., MILLER, E. R., ULLREY, D. E., u. HOEFER, J. A.: Copper and zinc interrelationships in the pig. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 117/123.
- *SCHROEDER, H. A., BALASSA, J. J., u. TIPTON, I. H.: Abnormal trace metals in man: Titanium. *J. chronic Diseases* **16** [1963] Nr. 1, S. 55/69.
- , VINTON, W. H., u. BALASSA, J. J.: Effect of chromium, cadmium, and other trace metals on the growth and survival of mice. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 39/47.
- , VINTON, W. H. u. BALASSA, J. J.: Effects of chromium, cadmium, and lead on the growth and survival of rats. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 48/54.
- *SMT, Z. M.: Studies in the metabolism of zinc. IV. Some observations on the urinary zinc-porphyrin relationship in non-porphyrics and in a patient with acute intermittent porphyria. *South African J. Labor. clinical Med.* **8** [1963] Nr. 3, S. 93/99.
- *SPENCER-LASZLO, H., SAMACHSON, J., HARDY, E. P., u. RIVERA, J.: ⁹⁰Strontium balances in man. *Clinical Sci.* **24** [1963] Nr. 3, S. 405 ff. (8 S.).
- *TARUI, S.: Studies on zinc metabolism. II.: Effect of the diabetic state on zinc metabolism: An experimental aspect. *Endocrinologia Japonica* **10** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. (8 S.).
- *— Studies on zinc metabolism. III.: Effect of diabetic state on zinc metabolism: A clinical aspect. *Endocrinologia Japonica* **10** [1963] Nr. 1, S. 9 ff. (7 S.).
- *WALSHE, J. M.: Copper metabolism and the liver. *Postgraduate med. J.* **39** [1963] Nr. 450, S. 188 ff. (5 S.).
- *WILLIAMS, R., u. PITCHER, C. S.: Iron metabolism and the liver with particular reference to the pathogenesis of haemochromatosis. *Postgraduate med. J.* **39** [1963] Nr. 450, S. 193 ff. (12 S.).

WILSON, J. F., u. LAHEY, M. E.: Studies on iron metabolism. *Amer. J. Diseases Children* **105** [1963] Nr. 6, S. 635ff. (8 S.).

WOHLER, F.: Über den Eisenstoffwechsel. (Bemerkung zu T. SUNDIN, Münchener med. Wschr. **47** [1962] Nr. 47, S. 2275.) *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 19, S. 999/1000.

2c - 7 Wirkstoffe - Biocatalysts

*N. N.: Vitamin A in human livers. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 71/72.

ADAMS, J. F.: Biological half-life of vitamin B₁₂ in plasma. *Nature* **198** [1963] Nr. 4876, S. 200.

BERDJIS, C. C.: Hypervitaminosis A and mast cells. A study of the interrelationship of mast cells and vitamin A in vivo and in vitro. *Acta vitaminologica* **17** [1963] Nr. 1, S. 3/10.

BOZIAN, R. C., FERGUSON, J. L., HEYSSEL, R. M., MENEELY, G. R., u. DARBY, W. J.: Evidence concerning the human requirement for vitamin B₁₂. Use of the whole body counter for determination of absorption of vitamin B₁₂. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 117ff. (13 S.).

*CALDER, J. u.a.: Vitamin C in plasma and leucocytes of smokers and non-smokers. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7280, S. 556.

CAMPBELL, J. A., u. MORRISON, A. B.: Some factors affecting the absorption of vitamins. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 162ff. (8 S.).

DIPLOCK, A. T., GREEN, J., u. BUNYAN, J.: The determination of vitamin A in animal tissues and its presence in the liver of the vitamin A deficient rat. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 199/204.

*FUJIOKA, F., SAHASHI, Y., SUZUKI, T., UENO, K., u. SONE, H.: Metabolic activities of vitamin A and related compounds in animals. I.: Role of vitamin A in intestinal muscular contraction. *J. Vitaminology* **8** [1962] Nr. 4, S. 268ff. (7 S.).

GASSMANN, B., KETZ, H.-A., u. HAENEL, H.: Zum Vitamin-B-Haushalt der Ratte bei Sorbitfütterung. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 9/20.

HADNAGY, C., MÓZES, M., ERDEI, S. P., u. NAGY, L. M.: Contribution à l'étude de la relation entre la vitamine B₁₂ et la glande thyroïde. *Internat. Z. Vitaminforsch.* **33** [1963] Nr. 2, S. 141ff. (9 S.).

HSU, J. M.: Effects of deficiencies of certain B vitamins and ascorbic acid on absorption of vitamin B₁₂. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 170ff. (10 S.).

*ISHERWOOD, F. A., u. MAPSON, L. W.: Ascorbic acid metabolism in plants. II.: Biosynthesis. *Ann. Rev. plant Physiol.* **13** [1963] S. 329ff. (22 S.).

JORDAN, H. A.: Dietary and thyroid interrelationships affecting vitamin A status of feedlot beef cattle. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63-3275, (90 S.).

KATALIN, S., ZEMPLÉNI, T., u. KÁLLAI, L.: Die Wirkung gesteigerter Kupferzufuhr auf den Vitamin-C-Haushalt vom Meerschweinchen bei parental zugeführter Ascorbinsäure. *Internat. Z. Vitaminforsch.* **33** [1963] Nr. 2, S. 175ff. (5 S.).

*KEMPER, A.: Kritische Auswertung der nach 1949 erschienenen Arbeiten über gebundene Ascorbinsäure im tierischen Gewebe. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 449/452.

KRISHNAMURTHY, S., BIERI, J. G., u. ANDREWS, E. L.: Metabolism and biological activity of vitamin A acid in the chick. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 503/510.

KÜBLER, W.: Carotin als Provitamin A beim Menschen. *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 26, S. 1319ff. (6 S.).

*KUNIHISA, Y., NISHIKAWA, T., SUZUKI, T., u. SAHASHI, Y.: Biochemical studies of vitamin metabolism in poultry urine. II.: On the excretion of thiamine in poultry urine after subcutaneous and oral administrations of some thiamine derivatives. *J. Vitaminology* **8** [1963] Nr. 4, S. 275ff. (4 S.).

- LENKEIT, W., u. HOYER, E.: Untersuchungen über die Speicherung und über die Ausscheidung von Vitamin A nach ungenügender Vitamin-A-Versorgung bei legenden Hühnern. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 114/125.
- MALATHI, P., RAO, K. S., SASTRY, P. S., u. GANGULY, J.: Studies on metabolism of vitamin A. 1.: The biological activity of vitamin A acid in rats. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 2, S. 305/311.
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: Vitamin A and cholesterol absorption in the chicken. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 474/478.
- MILLER, O. N., HANSEN, H. J., u. RANEY, J. L.: Studies on the interaction of intrinsic factor, vitamin B₁₂, and receptors. I. Receptors in rat liver. *Arch. Biochem. Biophys.* **100** [1963] Nr. 2, S. 214/222.
- , RANEY, J. L., HANSEN, H. J., u. TRONCALE, F. J.: Studies on the interaction of vitamin B₁₂, intrinsic factor, and receptors. II. The possible absorption of intrinsic factor. *Arch. Biochem. Biophys.* **100** [1963] Nr. 2, S. 223/236.
- MÖNCKEBERG, F., DONOSO, G., OXMAN, S., PAK, N., u. MENEGHELLO, J.: Human growth hormone in infant malnutrition. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 1, Part 1, S. 58ff. (7 S.).
- NEELD, J. B., u. PEARSON, W. N.: Macro- and micromethods for the determination of serum vitamin A using trifluoroacetic acid. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 454/462.
- PASTERNAK, C. A., HUMPHRIES, S. K., u. PIRIE, A.: The activation of sulphate by extracts of cornea and colonic mucosa from normal and vitamin A-deficient animals. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 2, S. 382/384.
- QUATERMAN, J., DALGARNO, A. C., u. ADAM, A.: The importance of blood as a pool of vitamin D. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 1, S. 1 P/2 P.
- RAO, K. S., SASTRY, P. S., u. GANGULY, J.: Studies on metabolism of vitamin A. 2.: Enzymic synthesis and hydrolysis of phenolic sulphates in vitamin-A-deficient rats. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 2, S. 312/317.
- RIVERS, J. M.: Human metabolism of L-ascorbic acid and erythorbic acid. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-3076 (112 S.).
- ROSENBLUM, C., REIZENSTEIN, P. G., CRONKITE, E. P., u. MERIWETHER, H. T.: Tissue distribution and storage forms of Vitamin B₁₂ injected and orally administered to the dog. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 262/266.
- SIMIC, B. S., SIBALIC, S., MAUMOVIC, M., SIMIC, A., MARKOVIC, R. u. RAKOVIC, V.: Relation between vitamin A, tocopherol, and cholesterol serum levels in the elderly. *Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 1, S. 48/56.
- VILTER, R. W., WILL, J. J., WRIGHT, T., u. RULLMAN, D.: Interrelationships of vitamin B₁₂, folic acid, and ascorbic acid in the megaloblastic anemias. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 130ff. (15 S.).
- *WISS, O., GLOOR, U., u. WEBER, F.: Zum Wirkungsmechanismus des Vitamins E. *Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **20** [1962] Nr. 4, S. C 91ff. (? S.).
- YEH, S. D. J.: Effect of some physiologic factors on the absorption of vitamin B₁₂ in rats. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 180ff. (14 S.).

2c - 8 Sonstiges - Diverse Matters

- +N. N.: Transport of dietary nitrogen. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 47/49.
- +N. N.: Mitochondrial fatty acids of fish and fish-eating birds. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 57/59.
- +N. N.: The biosynthesis of fatty acids. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 155/157.

- ASKELSON, C. E., u. BALLOUN, S. L.: Influence of age and dietary protein on certain free amino acids in chick blood plasma. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 140ff. (7 S.).
- BEATON, J. R., ORME, T., LAUFER, J., u. TURNER, A.: Nitrogen metabolism in cold-exposed rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 5, S. 1169ff. (32 S.).
- BERNHARD, K., LEISINGER, S., u. WAGNER, H.: Über das vermehrte Auftreten von Fettsäuren mit 10 bis 14 C-Atomen in den Depotfetten säugender Ratten und den Übergang der Linolsäure von den Müttern auf die Jungen. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 5/9.
- , LINDLAR, F., SCHWED, P., VUILLEUMIER, J. P., u. WAGNER, H.: Fettsäure-Stoffwechsel bei Vitamin-E-Mangel. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 42/49.
- BÜRGIN-WOLFF, A., u. BERGER, E.: Die Bildung von Antikörpern gegen verschiedene Kuhmilchproteine bei Neugeborenen, Kindern, Erwachsenen und Graviden. *Experientia* **19** [1963] Nr. 1, S. 22/23.
- *CARLSTEN, A., HALLGREN, B., JAGENBURG, R., SVANBORG, A., u. WERKÖ, L.: The myocardial arterio-venous differences of free amino acids and of free fatty acids in healthy individuals, patients with diabetes and with essential hypercholesterolemia. *Mal. cardiovascolari* **4** [1963] Nr. 1, S. 35/40.
- CARVER, M. J., u. PASKA, R.: Urinary amino acids on phenylalanine-tyrosine-supplemented diets. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 493.
- CASTELFRANCO, P., BIANCHETTI, R., u. MARRÉ, E.: Difference in the metabolic fate of acetate and ethanol fed to higher plant tissues. *Nature* **198** [1963] Nr. 4887, S. 1321ff. (1 S.).
- CHRISTENSEN, H. N.: Transport of amino acids. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 97/99.
- COBB, L. A., u. JOHNSON, W. P.: Hemodynamic relationships of anaerobic metabolism and plasma free fatty acids during prolonged, strenuous exercise in trained and untrained subjects. *J. clinical Investal* **42** [1963] Nr. 6, S. 800ff. (11 S.).
- EVANS, W. H., u. MUELLER, P. S.: Effects of palmitate on the metabolism of leukocytes from-guinea pig exudate. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (7 S.).
- FRIEDBERG, S. J., SHER, P. B., BOGDONOFF, M. D., u. ESTES, E. H.: The dynamics of plasma free fatty acid metabolism during exercise. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 34ff. (5 S.).
- GASSMANN, B., SCHMANDKE, H., u. NOACK, R.: Über die Retention, den Abbau und die Ausscheidung von 2-Thion-tetrahydro-1.3.5-thiadiazinen. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 227/240.
- JACOBS, F. A., u. TARNASKY, W. G.: Transport systems for amino acids. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 9, S. 765.
- KALUDIN, I., SCHMANDKE, H., u. KETZ, H.-A.: Über den Gehalt von α -, β -, γ -, und δ -Tocopherol im Magen-Darm-Trakt, Blut und Urin von Ratten. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 214/226.
- KLAIN, G. J., VAUGHAN, D. A., u. VAIGHAN, L. N.: Effects of protein intake and cold exposure on selected liver enzymes associated with amino acid metabolism. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 107/110.
- KORBITZ, B. C., PRICE, J. M., u. BROWN, R. R.: Quantitative studies on tryptophan metabolism in the pyridoxine-deficient rat. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 55/59.
- *LANGENDORF, H.: Säure-Basen-Gleichgewicht und chronische acidogene und alkalogene Ernährung. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **2** [1963] S. 1/76.
- MUELLER, J. F., u. IACONO, J. M.: Effect of desoxypyridoxine-induced vitamin B₆ deficiency on polyunsaturated fatty acid metabolism in human beings. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 358ff. (10 S.).

- NIGAM, S. N., u. McCONNELL, W. B.: Studies on the wheat plants using carbon-14 compounds. XIX.: Observations on the metabolism of lysine- ^{14}C . *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 6, S. 1367 ff. (14 S.).
- *NYHAN, W. L.: Genetic defects of amino acid metabolism. *Pediatric Clinics North America* **10** [1963] Nr. 2, S. 339 ff. (30 S.).
- *OKA, M., u. LEPPÄNEN, V. V. E.: Metabolism of tryptophan in diabetes mellitus. *Acta medica Scandinavica* **173** [1963] Nr. 3, S. 361 ff. (4 S.).
- OLSON, R. E.: The two-carbon chain in metabolism. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 6.
- PROLL, J., u. KETZ, H.-A.: Der Einfluss von Vitamin A auf den Citronensäurestoffwechsel. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 529/539.
- SEIDEL, K.: Über Phenolspeicherung und Phenolabbau in Wasserpflanzen. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 12, S. 452 ff. (1 S.).
- SLABOCHOVÁ, Z., RATH, R., PLACER, Z., u. MASEK, J.: Effect of physical exercise on nitrogen balance in obese subjects. *Nutritio et Dieta* **4** [1963] Nr. 4, S. 251/260.
- *SOLNZEY, A. I., MUCHINA, N. A., u. BOBYLEV, A. K.: Metabolism of nitrogen compounds in the rumen of ruminants. *Izvest. Acad. Nauk, Ser. Biol.* [russ.] **1963**, Nr. 3, S. 419 ff. (11 S.).
- STEIGERWALDT, F.: Der Intermediär-Stoffwechsel. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 3, S. 54/56.
- VAN KOETSVELD, E. E.: Stoffwechsel der Carotine im Hühnerembryo. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 194/203.
- *VOLKIN, E., u. SCHWARTZ, D.: Nucleic acid metabolism of germinating corn seedlings. *Bull. Res. Council Israel* **11 A** [1963] Nr. 4, S. 387 ff. (? S.).
- *WANG, D., u. BURRIS, R. H.: Carbon metabolism of ^{14}C -labelled amino acids in wheat leaves. II.: Serine and its role in glycine metabolism. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 4, S. 430 ff. (10 S.).
- WHITEHURST, W. E., BISHOP, E. T., CRITCHFIELD, F. E., GYRISCO, G. G., HUDDLESTON, E. W., ARNOLD, H., u. LISK, D. J.: Bovine metabolism of insecticides. The metabolism of sevin in dairy cows. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 167/169.
- WISS, O., u. THOMMEN, H.: Stoffwechsel der Carotine. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 179/192.
- WOOD, R. D., BELL, M. C., GRAINGER, R. B., u. TEEKELL, R. A.: Metabolism of labelled linoleic-1- ^{14}C acid in the sheep rumen. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 62/68.

2d Nährstoffbedarf

Nutrient Requirement

- *N. N.: Nonessential nitrogen supplements and essential amino acid requirements. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 183/184.
- ABT, A. F., SCHUCHING, S. v. u. ENNS, T.: Vitamin C requirements of man re-examined. New values based on previously unrecognized exhalatory excretory pathway of ascorbic acid. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 21 ff. (9 S.).
- AL-UBAIDI, Y. Y., u. SULLIVAN, T. W.: Studies on the requirements and interaction of copper and iron in broad breasted bronze turkeys to 4 weeks of age. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 718 ff. (7 S.).
- BAKER, E. M., PLOUGH, I. C., u. ALLEN, T. H.: Water requirements of men as related to salt intake. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 394 ff. (? S.).
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: Evidence for a high zinc requirement at the onset of egg production. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 703 ff. (4 S.).

- BRIN, M.: Thiamine deficiency and erythrocyte metabolism. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 107ff. (10 S.).
- *BROSTER, W. H., TUCK, V. J., u. BALCH, C. C.: Experiments on the nutrition of the dairy heifer. IV.: Protein requirements of 2-year-old heifers. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 393ff. (6 S.).
- BRÜGGEMANN, J., NIESAR, K.-H., u. ZENTZ, C.: Der Einfluß eines an essentiellen Fettsäuren reichen Triglyceridgemisches auf die Cholesteringehalte von Blut, Leber und Gehirn der Ratte. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 1/8.
- CLARK, H. E., YESS, N. J., VERMILLION, E. J., GOODWIN, A. F., u. MERTZ, E. T.: Effect of certain factors on nitrogen retention and lysine requirements of adult human subjects. III. Source of supplementary nitrogen. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 131/139.
- CONSOLAZIO, C. F., MATOUSH, L. O., NELSON, R. A., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Excretion of sodium, potassium, magnesium, and iron in human sweat and the relation of each to balance and requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 407/415.
- , NELSON, R. A., MATOUSH, L. O., HARDING, R. S., u. CANHAM, J. E.: Nitrogen excretion in sweat and its relation to nitrogen balance requirements. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 399/406.
- *CREWE, W., u. BEESLEY, W. N.: The bionomics of *Chrysops siloceca* AUSTEN, 1907. I.: The longevity and food requirements of the and food requirements of the adult fly. *Ann. trop. Med. Parasitol.* **57** [1963] Nr. 1, S. 7ff. (12 S.).
- DAGHIR, N. J., u. BALLOUN, S. L.: Evaluation of the effect of breed in vitamin B₆ requirements of chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 279ff. (10 S.).
- DAVEY, R. J., u. STEVENSON, J. W.: Pantothenic acid requirement of swine for reproduction. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 9ff. (5 S.).
- DREW, D. H.: A nutrient requirement for optimum water absorption by intact root systems. *Nature* **199** [1963] Nr. 4888, S. 93/94.
- EDWARDS, H. M., MARION, J. E., FULLER, H. L., u. DRIGGERS, J. C.: Studies on calcium requirements of broilers. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 699ff. (4 S.).
- FITZSIMMONS, R. C., WAIBEL, P. E., u. SNETSINGER, D. C.: Studies on the amino acid and soybean protein requirements of white leghorn hens fed diets composed principally of corn. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 202ff. (4 S.).
- *GERLINGER, P., RUCH, J.-V., u. CLAVERT, J.: Note préliminaire sur l'action du cyclophosphamide (endoxan) sur le développement de l'embryon. *C. R. Acad. Sci.* **255** [1962] Nr. 23, S. 3229ff. (3 S.).
- GRÄFE, H.-K.: Vortragsmaterialien für die Ernährungspropädeutik. (Erläuterungen zu insgesamt 6 großen Schautafeln.) 2. Mitt.: Behandlung der Tafeln IV bis VI. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 613/634.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 1. Mitt. *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 1, S. 11/22.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 2. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 2, S. 81/94.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 3. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 5, S. 333/345.
- HOSKE, H.: Das Vitamin C im Jugendalter. I. Mitt.: Der Vitamin C-Bedarf in der Jugend-erholung. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 33/38.
- MOSS, D. D.: The dissolved-oxygen requirements of three species of fish. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62-5407 (110 S.).
- NELSON, F. E., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Influences of previous calcium and phosphorus intake and plant phosphorus on the requirement of developing turkeys for calcium and phosphorus. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 579ff. (6 S.).
- NUGARA, D., u. EDWARDS, H. M.: Influence of dietary Ca and P levels on the Mg requirement of the chick. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 181/184.

- O'DELL, B. L., u. REGAN, W. O.: Effect of lysine and glycine upon arginine requirement of guinea-pigs. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 336/337.
- *OZANNE, P. G., GREENWOOD, E. A. N. u. SHAW, T. C.: The cobalt requirement of subterranean clover in the field. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (12 S.).
- *PEONIDES, A., YOUNG, W. F., u. SWAIN, V. A. J.: Fluid and electrolyte requirements of newborn infants with intestinal obstruction. *Arch. Disease Childhood* **38** [1963] Nr. 199, S. 231ff. (11 S.).
- PICKETT, R. A.: The requirement and availability of dietary iron for young pigs. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63-155 (180 S.).
- SCOTT, M. L., HOLM, E. R., u. REYNOLDS, R. E.: Studies on the protein and methionine requirements of young bobwhite quail and young ringnecked pheasants. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 676ff. (5 S.).
- TOLBERT, B., u. WATTS, J. H.: Phenylalanine requirement of women consuming a minimal tyrosine diet and the sparing effect of tyrosine on the phenylalanine requirement. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 111/116.
- VOGEL, J. A., u. STURKIE, P. D.: Effects of starvation on the cardiovascular system of the chicken. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 111/113.
- WALDROUP, P. W., AMMERMAN, C. B., u. HARMS, R. H.: Calcium and phosphorus requirements of finishing broilers using phosphorus sources of low and high availability. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 752ff. (6 S.).
- WALKER, J. S. u. a.: Water intake of normal children. *Science* **140** [1963] Nr. 3569, S. 890/891.
- WARD, R. J.: Sex differences in the α -tocopherol requirement of rats as shown by the haemolysis test. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 135/139.
- WISMAN, E. L., u. SIEGEL, P. B.: Further studies on protein and energy requirements of chicks selected for high and low body weight. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 541ff. (3 S.).

2e Nährstoffeinfluß

Influence of Foodstuffs and Feeds

- *N. N.: Smoking and blood clotting. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5334, S. 833ff. (1 S.).
- *N. N.: Dental caries and trace elements. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5337, S. 1039ff. (1 S.).
- *N. N.: Cigarette smoking and heart disease. A statement approved by the board of directors of the Canadian Heart Foundation. *Canad. med. Assoc. J.* **88** (1963) Nr. 23, S. 1175.
- N. N.: The question of fats. II.: Fats and disease. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 58, 60/64.
- N. N.: Moldy peanuts and liver cancers *J. Amer. med. Assoc.* **184** [1963] Nr. 1, S. 57ff. (1 S.).
- N. N.: Vitamin C and healing of wounds. *J. Amer. med. Assoc.* **184** [1963] Nr. 4, S. 307ff. (1 S.).
- N. N.: Bericht über die Vortragsstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig. (22 Vortragsreferate.) *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- +N. N.: Diet and human depot fat. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 4/6.
- +N. N.: Ethanol and plasma free fatty acid in man. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 9/11.
- +N. N.: Detection of galactosemia. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 11/12.
- +N. N.: Dietary water and protein efficiency in rats. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 16/17.
- +N. N.: Nature of the coagulation defect in rats fed diets producing thrombosis or experimental atherosclerosis. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 17/19.

- +N. N.: Factors affecting growth depression by raw soybeans. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 19/21.
- +N. N.: Bones in undernourished animals. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 21/23.
- +N. N.: Vitamin E and the etiology of muscular dystrophy in the rabbit. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 23/24.
- +N. N.: Riboflavin coenzymes and congenital malformations. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 24/27.
- N. N.: The thyroid gland in infant malnutrition. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 32.
- +N. N.: A proposed mechanism for the effect of fats on serum cholesterol. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 42/45.
- N. N.: Effect of varying levels of dietary protein on synthesis and excretion of urea. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 54/56.
- +N. N.: Dietary phosphates and dental caries. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 60/62.
- +N. N.: Folic acid restriction and cancer inhibition. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 82/83.
- +N. N.: Changes induced by lipoic acid in normal rat liver. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 88/89.
- +N. N.: Vitamin B₆ deficiency and tryptophan metabolism. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 89/91.
- +N. N.: Effect of ubichromenol on development of encephalomalacia in vitamin E deficient chicks. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 91/94.
- N. N.: Leucine-induced hypoglycemia. *Nutrition-Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 94/95.
- +N. N.: Nutritional muscular dystrophy in lambs. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 120/122.
- +N. N.: Amino acid imbalance in cold-exposed rats. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 122/124.
- +N. N.: Milk and athletic performance. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 126/127.
- +N. N.: Plasma amino acids of man and dietary protein. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 138/141.
- +N. N.: Effect of vitamin A deficiency on the ubiquinone content of rat liver. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 154/155.
- +N. N.: Idiopathic steatorrhea. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 168/170.
- +N. N.: Gastrointestinal protein loss in iron-deficiency anemia. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 170/172.
- +N. N.: Nutritional cirrhosis of the liver. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 175/178.
- +N. N.: Exercise and heart disease. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 178/180.
- +N. N.: Calcium deficiency in the etiology of osteoporosis. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 181/183.
- N. N.: The relation of dietary fat to the fatty acids in the intestinal wall. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 184/187.
- N. N.: Clot-strength and clot-lysis in rats fed hyperlipemic diets. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 189/190.
- *N. N.: Malnutrition and disease. *WHO Chronicle* **17** [1963] Nr. 5, S. 161 ff. (5 S.).
- ACKERMAN, C. J.: Effect of potassium iodide and duodenal powder on the growth and organ weights of goitrogen-fed rats. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 140/150.
- *ALLEN, T. E., PAN, Y. S., u. HAYMAN, R. H.: The effect of feeding on evaporative heat loss and body temperature in Zebu and Jersey heifers. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 4, S. 580 ff. (14 S.).
- *ALTMANN, H., STEHLIK, G., u. WEIDINGER, N.: Veränderungen im Stoffwechsel und Wachstum junger Tomatenpflanzen nach Giberillinsäurebehandlung. *Atompraxis* **9** [1963] Nr. 1, S. 16/21.

- ANDERSON, D. L., SMYTH, J. R., u. GLEASON, R. E.: Effect of restricted feeding during the growing period on reproductive performance of large type white turkeys. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 8ff. (7 S.).
- ANDERSON, J. T., GRANDE, F., MATSUMOTO, Y., u. KEYS, A.: Glucose, sucrose, and lactose in the diet and blood lipids in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 349ff. (11 S.).
- ANDIK, I., DONHOFFER, S., FARKAS, M., u. SCHMIDT, P.: Ambient temperature and survival on a protein-deficient diet. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 257/261.
- ANSTALL, H. B.: Some considerations of changes in total body composition in relation to nutritional status. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 60/66.
- ARCELAY, C. L.: The effect of variations in the energy and protein levels of the ration upon performance in the pig. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-3036 (70 S.).
- ARVIDSON, G., u. BORGSTRÖM, B.: Studies in choline deficiency. Fate of injected 1-¹⁴C-palmitic acid and fatty acid spectra in fasting and refed rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 676/679.
- ASCARELLI, I., u. BARTOV, I.: Vitamin A requirements of chicks at moderately elevated temperature. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 232ff. (3 S.).
- ASKELSON, C. E., u. BALLOUN, S. L.: Influence of age and dietary protein on certain free amino acids in chick blood plasma. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 140ff. (7 S.).
- AVERETT, J. W.: The effects of nicotine on weight increment, activity, food intake, and water intake in weanling albino rats. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62-5323 (150 S.).
- AXELBOD, A. E., TRAKATELLIS, A. C., BLOCH, H., u. STINEBBING, W. R.: Effect of pyridoxine deficiency upon delayed hypersensitivity in guinea-pigs. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 161/167.
- AYDELOTTE, M. B.: Vitamin A deficiency in chickens. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 205/210.
- BAILEY, P.: Cerebellar encephalomalacia produced by diets deficient in tocopherol. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 275ff. (3 S.).
- *BAKER, S. J. u. a.: Vitamin B₁₂ deficiency in Indian infants. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7283, S. 720.
- BANERJEE, S., u. BANDYOPADHYAY, A.: Plasma lipids in scurvy: Effect of ascorbic acid supplement and insulin treatment. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 372/374.
- BĂRBAT, I., u. OCHEȘANU, C.: Effect of gibberellin on the variations of the growth-point in winter wheat. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 5, S. 159.
- *BARBER, D. A., u. KOONTZ, H. V.: Uptake of dinitrophenol and its effect on transpiration. Calcium accumulation in barley seedlings. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 60ff. (6 S.).
- BARNES, L. A., YOUNG, D. G., u. NOCHO, R.: Methylmalonate excretion in vitamin B₁₂ deficiency. *Science* **140** [1963] Nr. 3562, S. 76ff. (1 S.).
- *BARNETT, A. J., u. CARSON, V. J.: Reduction of plasma cholesterol levels in atherosclerosis by diet and drug treatment. *Australasian Ann. Med.* **12** [1963] Nr. 1, S. 37ff. (9 S.).
- BARROWS, C. H., u. ROEDER, L. M.: Effects of reduced dietary intake on the activities of various enzymes in the livers and kidneys of growing male rats. *J. Gerontology* **18** [1963] Nr. 2, S. 135ff. (5 S.).
- BAURIEDEL, W. R.: The effect of feeding D-methionine on the D-amino acid oxidase activity of chick tissues. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 214ff. (4 S.).
- BEATON, J. R.: Metabolic effects of dietary protein level in cold-exposed rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 139ff. (10 S.).
- BEARE, J. L., MURRAY, T. K., McLAUGHLAN, J. M., u. CAMPBELL, J. A.: Relative effects of rapeseed oil and corn oil on rats subjected to adrenalectomy, cold, or pyridoxine deprivation. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 157/161.

- BEATON, J. R.: Metabolic effects of dietary protein level with caloric restriction in cold-exposed rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 149 ff. (12 S.).
- Metabolic effects of three dietary protein levels fed isocalorically to coldexposed rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 161 ff. (10 S.).
- Previous dietary protein level and survival of starving rats in the cold. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 171 ff. (? S.).
- BEDO, M.: Die Rolle verschiedener Fette im Eiweißstoffwechsel des Organismus. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 316/320.
- BEDRAK, E., u. PEREK, M.: The bursa of Fabricius and xanthine oxidase activity of liver and kidney following dietary supplementation of iodinated casein to chickens. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 534 ff. (2 S.).
- BEELER, D. A., u. QUACKEBUSH, F. W.: Effects of linoleate and dietary fat level on plasma and liver cholesterol and vascular lesions of the cholesterol-fed rat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 360 ff. (5 S.).
- BEHER, W. T., BAKER, G. D., u. PENNEY, D. G.: A comparative study of the effect of bile acids and cholesterol on cholesterol metabolism in the mouse, rat, hamster, and guinea-pig. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 523/530.
- *BEILHARZ, S., u. KAY, R. N. B.: The effects of ruminal and plasma sodium concentrations on the sodium appetite of sheep. *J. Physiol.* **165** [1963] Nr. 3, S. 468 ff. (16 S.).
- BELLOWS, R. A., POPE, A. L., CHAPMAN, A. B., u. CASIDA, L. E.: Effect of level and sequence of feeding and breed on ovulation rate, embryo survival, and fetal growth in the mature ewe. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 101 ff. (8 S.).
- *BERALDO, W. T., DIAS DA SILVA, W., u. LEMOS FERNANDES, A. D.: Inhibitory effects of carbohydrates on histamine release and mast cell disruption by dextran. *Brit. J. Pharmacol. Chemotherapy* **19** [1962] Nr. 3, S. 405 ff. (9 S.).
- BERNHARD, K., LINDLAR, F., SCHWED, P., VUILLEUMIER, J. P., u. WAGNER, H.: Fettsäurestoffwechsel bei Vitamin-E-Mangel. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 42/49.
- BERNSTEIN, D., KLEEMAN, C. R., u. MAXWELL, M. H.: The effect of calcium infusions, parathyroid hormone, and vitamin D on renal clearance of calcium. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 353/355.
- *BERRYMAN, G. H.: Nutritional supplementation during pregnancy. *G. P.* **27** [1963] Nr. 4, S. 110 ff. (4 S.).
- BEVERIDGE, J. M. R., CONNELL, W. F., u. ROBINSON, C.: Effect of level of dietary protein with and without added cholesterol on plasma cholesterol levels in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 289 ff. (7 S.).
- BINSWANGER, J., STUDER, H., u. WYSS, F.: Die Schilddrüsenfunktion bei enteralem Eiweißverlust. *Helvetica medica Acta* **29** [1962] Nr. 5/6, S. 584 ff. (7 S.).
- BISHOP, S. E., LOOSLI, J. K., TRIMBERGER, G. W., u. TURK, K. L.: Effects of pelleting and varying grain intakes on milk yield and composition. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 22 ff. (5 S.).
- *BJÖRNTORP, P., LILJEMARK, A., u. ANGERVALL, L.: Fatty acid composition of lipids of serum and aorta in the chicken on different diets. *J. Atherosclerosis Res.* **3** [1963] Nr. 1, S. 72 ff. (8 S.).
- BLAIR, D. G. R., YAKIMETS, W., u. TUBA, J.: Rat intestinal sucrase. II: The effects of rat age and sex and of diet on sucrase activity. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 4, S. 917 ff. (14 S.).
- BLAXTER, K. L.: The effect of selenium administration on the growth and health of sheep on Scottish farms. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 105/115.
- *BÖHNEL, J., u. STACHER, A.: Die Wirkung von Vitamin B₆ bei Leukopenien. *Med. Welt* **1963**, Nr. 11, S. 589/592.

- BOHMAN, V. R., LESPERANCE, A. L., WADE, M. A., TORELL, C. R., u. SPETH, C. F.: Effect of energy source and level of alfalfa pellets on growth and tissue lipids of beef calves. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 77 ff. (5 S.).
- *BOIS, P.: Effect of magnesium deficiency on mast cells and urinary histamine in rats. *Brit. J. exper. Pathol.* **44** [1963] Nr. 2, S. 151 ff. (5 S.).
- , GASCON, A., u. BEAULNES, A.: Histamine-liberating effect of magnesium deficiency in the rat. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 501/502.
- BOPP, M., JÄPPELT, W., u. HANKE, J.: Zur Wirkung des Wassers bei der Seitenwurzelbildung an Luftwurzeln. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 2, S. 48/49.
- *BOROWSKI, E., u. KRYNSKI, S.: Influence of the aqueous potato extract and its fractions on growth and spore formation of the *B. pumilus* and the production of the antibiotic tetaïne. *Chemotherapia* **5** [1962] Nr. 5/6, S. 313 ff. (13 S.).
- BORYS, M. W.: Influence of mineral nutrition on the resistance of peach tree to *Fusicoccum amygdali* de la croix. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62—5279 (247 S.).
- *BOYD, F. M., u. EDWARDS, H. M.: The effect of dietary protein on the course of various infections in the chick. *J. infectious Diseases* **112** [1963] Nr. 1, S. 53 ff. (4 S.).
- BRAESTRUP, P. W., u. MELCHIOR, J.: Bifidus intestinal flora in infants fed on mamysan B. *Acta paediatrica* **52** [1963] Suppl. Nr. 140, S. 118 ff. (1 S.).
- BRAHMANKAR, D. M., u. NATH, M. C.: Effect of food fats on concentration of ketone bodies and citric acid level in blood and tissues. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 670/672.
- *BRAKMAN, P., SJØLIN, K.-E., u. ASTRUP, T.: Is there a hemostatic effect of peanuts in hemophiloid disorders? *Thrombosis Diathesis haemorrhagica* **8** [1963] Nr. 5 bis 6, S. 442 ff. (13 S.).
- *BRANDL, K.: Milk allergy in infancy. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5336, S. 1020.
- BRANSBY, E. R., FORREST, J. R., u. MANSBRIDGE, J. N.: Dental effects of fluoridation of water with particular reference to a study in the United Kingdom. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 84/91.
- BRAUN, T., FABRY, P., u. PETRASEK, R.: Influence of previous feeding with a high-fat diet on liver steatosis produced by acute starvation of growth hormone in mice. *Experientia* **19** [1963] Nr. 1, S. 47/48.
- BRESSANI, R.: Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. II.: Interrelationships between methionine, valine, isoleucine, and threonine as supplements to corn protein for dogs. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 389 ff. (? S.).
- , ELIAS, L. G., u. VALIENTE, A. T.: Effect of cooking and of amino acid supplementation on the nutritive value of black beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 69/78.
- , WILSON, D., CHUNG, M., BÉHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Supplementation of cereal proteins with amino acids. V.: Effect of supplementation lime-treated corn with different levels of lysine, tryptophane, and isoleucine of the nitrogen retention of young children. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 80/84.
- BREWER, J. E.: The interrelation of nutrient supply, leaf nutrient content, and vegetative growth of *Ilex crenata*, 'Green Island'. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3040, (151 S.).
- +BRODIE, D. A., u. MARSHALL, R. W.: Gastric content of fasted primates. A survey. *Science* **141** [1963] Nr. 3576, S. 174/175.
- BRONTE-STEWART, B., ROBERTS, B., u. WELLS, V. M.: Serum cholesterol in vitamin C deficiency in man. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 61/68.
- *BROWN, A. E., u. HARRIS, H. R.: The effect of carbohydrates on the production of staphylococcal pigment. *J. clinic. Pathol.* **16** [1963] Nr. 3, S. 261 ff. (2 S.).

- BROWN, M. L.: Effect of a low dietary level of three types of fat on reproductive performance and tissue lipid content of the vitamin B₆-deficient female rat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 124/130.
- BUAHENE, K., u. CORNATZER, W. E.: Effect of magnesium deficiency on synthesis of heart and liver mitochondria phospholipids. *Arch. internat. Physiol. Biochim.* **71** [1963] Nr. 2, S. 195ff. (10 S.).
- *BÜHR, P. A.: Über den Einfluß länger dauernder körperlicher Inaktivität auf die Blutzuckerkurve nach oraler Glucosebelastung. *Helvetica medica Acta* **30** [1963] Nr. 2, S. 156/175.
- BÜTTNER, W.: Action of trace elements on the metabolism of fluoride. *J. dental Res.* **42** [1963] Suppl. zu Nr. 1: S. 453ff. (8 S.).
- BUHR, G.: Zur Frage des Einflusses von Kondensmilch und einer Protein-Valerina-Polyphosphat-Komplexverbindung auf die Kreislaufwirkung des Kaffees beim Menschen. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 5, S. 118/122.
- *BUI, R.: Modifications de la croissance de la plantule de lupin blanc (*Lupinus albus* L.) provoquées par une diminution expérimentale des réserves. *C. R. Acad. Sci.* **256** [1963] Nr. 6, S. 1344ff. (4 S.).
- BUNCE, G. E., REEVES, P. G., OBA, T. S., u. SAUBERLICH, H. E.: Influence of the dietary protein level on the magnesium requirement. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 220/226.
- BUNCH, R. J., SPEER, V. C., HAYS, V. W., u. MCCALL, J. T.: Effects of high levels of copper and chlorotetracycline on performance of pigs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 56ff. (5 S.).
- BURNETT, G. S., u. HANNA, J.: Effect of dietary calcium lactate and lactic acid on faecal *Escherichia coli* counts in pigs. *Nature* **197** [1963] Nr. 4869, S. 815.
- BUSSLER, W.: Die Entwicklung von Calcium-Mangelsymptomen. *Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkde.* **100** [1963] Nr. 1, S. 53/58.
- Calcium-Mangelsymptome an höheren Pflanzen. *Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkde.* **100** [1963] Nr. 2, S. 129/162.
- *BUTLER, E. J., u. BARLOW, R. M.: Copper deficiency in relation to swayback in sheep. I.: Effect of molybdate and sulphate supplements during pregnancy. *J. comparative Pathol. Therapeutics* **73** [1963] Nr. 2, S. 208ff. († S.).
- CALATAYUD, J. B., CACERES, C. A., KELSER, G. A., u. ORVIS, H. H.: Long-term, low fat, low protein diets and their effect on normal trappist subjects. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 368ff. (6 S.).
- CALLOWAY, D. H., NEWELL, G. W., CALHOUN, W. K., u. MUNSON, A. H.: Further studies of the influence of diet on radiosensitivity of guinea-pigs, with special reference to broccoli and alfalfa. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 340ff. (9 S.).
- CANESSA-FISCHER, M., SHALHOUB, R., GLABMAN, S., DEHAAS, J., u. PITTS, R. F.: Effects of the infusions of ammonia, amides, and amino acids on excretion of ammonia. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 2, S. 192/196.
- CANZLER, H., u. GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristig fettreicher Ernährung auf das Plasma-Cholesterin. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 11, S. 566.
- CAREW, L. B., NESHEIM, M. C., u. HILL, F. W.: The relationship of dietary energy level and density to the growth response of chicks to fats. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 710ff. (8 S.).
- CARROLL, C.: Influences of dietary carbohydrate-fat combinations on various functions associated with glycolysis and lipogenesis in rats. I. Effects of substituting sucrose for rice starch with unsaturated and with saturated fat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 93/100.
- CARROLL, F. D., ELLSWORTH, J. D., u. KROGER, D.: Compensatory carcass growth in steers following protein and energy restriction. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 197ff. (5 S.).

- *CARSLAW, R. W., u. NEILL, J.: Vitamin B₁₂ in Psoriasis. *Brit. med. J.* **1963** Nr. 5330, S. 611.
- *CARUZZO, C., TARTARA, D., PAGANO, P. G., PELLEGRINI, A., Costanzo, F., u. GRANDE, A.: Was bedeutet der Anstieg des Serumcholesterinspiegels unter der Behandlung mit hoch-ungesättigten Fettsäuren? *Med. Welt* **1963**, Nr. 10, S. 526/529.
- CELANDER, D. R., u. GEORGE, M. J.: Dietary interrelationships of ethionine and methionine in the weanling rat. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 1, S. 143/146.
- CENTURY, B., u. HORWITT, M. K.: Effect of dietary lipids upon mitochondrial composition and swelling. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 145/150.
- CHUBB, L. G., u. WAKELIN, D.: Nutrition and helminthiasis in chickens. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 20/25.
- CHUTIMA, K.: Biochemical effects of zinc deficiency in tomato plants. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—2084 (126 S.).
- *CINCEROVA, A.: Der Einfluß von Humussäure auf Wachstum und Veränderungen des freien Zuckergehaltes bei Winterweizenpflanzen, die im Dunkeln kultiviert wurden. *Biologia Plantarum* **5** [1963] Nr. 2, S. 109ff. (11 S.).
- COATES, M. E., FULLER, R., HARRISON, G. F., LEV, M., u. SUFFOLK, S. F.: A comparison of the growth of chicks in the Gustafsson germfree apparatus and in a conventional environment, with and without dietary supplements of penicillin. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 141/150.
- *COHEN, A. M.: Fats and carbohydrates as factors in atherosclerosis and diabetes in Yemenite Jews. *Amer. Heart J.* **65** [1963] Nr. 3, S. 291/293.
- COHEN, N. L., ARNRICH, L., u. OKEY, R.: Pantothenic acid deficiency in cholesterol-fed hamsters. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 142/144.
- COLES, B. L., u. MACDONALD, I.: The influence of dietary carbohydrates on serum protein levels in rabbits on low-protein diets. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. iii.
- *COMBES, R., GUILLOUX, S., u. DEMAILLY, F.: Action du milieu aquatique sur l'absorption et l'accumulation des ions nitriques chez une espèce végétale amphibie. *C. R. hebdomadaire Acad. Sci.* **256** [1963] Nr. 11, S. 2274ff. (6 S.).
- CONIGLIO, J. G., BLOOD, F. R., YOUMANS, W., GIBSON, L., u. WARNROCK: Effect of dietary fat on the disposition of cholesterol-4-¹⁴C in rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 140/144.
- *CONNELLY, J. P., u. ROSEN, V. J.: Abdominal pain after ingestion of fatty food in a child. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 13, S. 731ff. (5 S.).
- CONNOR, W. E., HOAK, J. C., u. WARNER, E. D.: Massive thrombosis produced by fatty acid infusion. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 6, S. 860ff. (7 S.).
- , ROHWEDDER, J. J., u. HOAK, J. C.: Production of hypercholesterolemia and atherosclerosis by a diet rich in shellfish. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 443/450.
- *COOK, J. R., u. COOK, B.: Effect of nutrient on the variation of individual generation times. *Exper. Cell Res.* **28** [1962] Nr. 3, S. 524ff. (7 S.).
- *COOMBE, J. B., u. TRIBE, D. E.: The effects of urea supplements on the utilization of straw plus molasses diets by sheep. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 1, S. 70ff. (23 S.).
- *COOPER, J. F., u. FARID, I.: The role of citric acid in the physiology of the prostate. *J. surgical Res.* **3** [1963] Nr. 2, S. 112ff. (10 S.).
- COTTERILL, O. J., AMICK, G. M., KLUGE, B. A., u. RINARD, V. C.: Some factors affecting the performance of egg white in divinity candy. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 218ff. (7 S.).

- CRAIG, B. M., YOUNGS, C. G., BEARE, J. L., u. CAMPBELL, J. A.: Fatty acid composition and glyceride structure in rats fed rapeseed oil or corn oil. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 43ff. (8 S.).
- , YOUNGS, C. G., BEARE, J. L., CAMPBELL, J. A.: Influence of selective and nonselective hydrogenation of rapeseed oil on carcass fat of rats. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 1, S. 51ff. (6 S.).
- *CROMIE, J. B., THOMSON, K. J., CULLIMORE, O. S., u. BEACH, E. F.: Studies in serum lipids. With special reference to spontaneous variations and the effect of short-term dietary changes. *Circulation* **27** [1963] Nr. 3, S. 360ff. (6 S.).
- CZOK, G., LANG, K., u. KIECKEBUSCH, W.: Experimentelle Untersuchungen zur Wirkung von Kaffee fett. *Arzneimittelforschung* **12** [1962] Nr. 12, S. 1195ff. (3 S.).
- DAGHIR, N. J., u. BALLOUN, S. L.: Evaluation of the effect of breed on vitamin B₆ requirements of chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 279ff. (10 S.).
- DAHL, L. K., HEINE, M., u. TASSINARI, L.: High salt content of western infant's diet: Possible relationship to hypertension in the adult. *Nature* **198** [1963] Nr. 4886, S. 1204ff. (1 S.).
- *DALDERUP, L. M.: The effect on the serum cholesterol levels of the consumption of a special dietary fat with a high content of unsaturated fatty acids in elderly people. *Acta cardiologica* **18** [1963] Nr. 2, S. 179/182.
- DALTON, D. C.: Effect of dilution of the diet with an indigestible filler on feed intake in the mouse. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, S. 909/910.
- DAS, D. N.: Effect of tea and its tannins upon capillary resistance of guinea-pigs. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 6, S. 219ff. (4 S.).
- DAVIES, P. M. C.: Food input and energy extraction efficiency in *Carassius auratus*. *Nature* **198** [1963] Nr. 4881, S. 707.
- DAVISON, K. L., u. WOODS, W.: Effect of calcium and magnesium upon digestibility of a ration containing corn oil by lambs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 27ff. (3 S.).
- DEATON, J. W., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of caloric restriction during the growing period on the performance of egg-type replacement stock. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 608ff. (6 S.).
- DEBODO, R. C., STEELE, R., ALTSZULER, N., DUNN, A., u. BISHOP, J. S.: Effects of insulin on hepatic glucose metabolism and glucose utilization by tissues. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 1, S. 16ff. (12 S.).
- DICKINSON, D. B.: Cellulase and polygalacturonase in tomato fruits and the effect of calcium on fruit cracking. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—3230 (76 S.).
- *DIEHL, J. F.: Effect of nutritional muscular dystrophy and of starvation on amino acid penetration in rabbit tissues. *Biochem. Z.* **337** [1963] Nr. 3, S. 333ff. (11 S.).
- *— Plasma protein synthesis in nutritional muscular dystrophy. *Z. Naturforsch.* **18b** [1963] Nr. 2, S. 168ff. (1 S.).
- , u. BISSETT, J. K.: Inulin and sucrose distribution in tissues of vitamin E-deficient and control rabbits. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 176/183.
- *DIJKSTRA, J., u. LOUW, T. B.: Protein-bound dyes in the serum and liver of rats fed aminoazo dyes. *Brit. J. Cancer* **16** [1962] Nr. 4, S. 757ff. (6 S.).
- DIMOND, E. G., CARAVACA, J., u. BENCHIMOL, A.: Vanadium. Excretion, toxicity, lipid effect in man. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 49ff. (5 S.).
- DINGLE, J. T., SHARMAN, I. M., u. MOORE, T.: The influence of vitamin A status on the proteolytic activity of lysosomes from the livers and kidneys of rats. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. x/xi.
- *DIRAIMONDO, F.: Disassimilazione dei nutrienti e da malnutrizione. *Gazz. san.* **34** [1963] Nr. 1, S. 53/58.
- DISALVO, N. A., u. CORNER, M.: Induced drinking in dogs: Comparative effects of hypertonic sodium chloride and sorbitol. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 21/24

- *DOBBS, J. u. KERSLEY, J. B.: The influence of early nutrition on brain cholesterol accumulation during growth. *J. Physiology* **166** [1963] Nr. 2, S. 34 P.
- *DOBSON, A.: Changes in composition of the saliva of cows on grazing heavily fertilized grass. *Res. veter. Sci.* **4** [1963] Nr. 2, S. 238 ff. (9 S.).
- *—, u. McDONALD, I.: Changes in composition of the saliva of sheep on feeding heavily fertilized grass. *Res. veter. Sci.* **4** [1963] Nr. 2, S. 247 ff. (11 S.).
- DONEFER, E., LLOYD, L. E., u. CRAMPTON, E. W.: Effect of varying alfalfa: Barley ratios on energy intake and volatile fatty acid production by sheep. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 425 ff. (4 S.).
- *DOUGLAS, W. W., u. POISNER, A. M.: The influence of calcium on the secretory response of the submaxillary gland to acetyl-choline or to noradrenaline. *J. Physiol.* **165** [1963] Nr. 3, S. 528 ff. (14 S.).
- DUCKWORTH, R.: Clinical dentistry and fluoride. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 79/84.
- *DUKE, W. W.: Food allergy as a cause of abdominal pain. *Ann. Allergy* **21** [1963] Nr. 3, S. 171 ff. (11 S.).
- *DURHAM, W. F., ORTEGA, P., u. HAYES, W. J.: The effect of various dietary levels of DDT on liver function, cell morphology, and DDT storage in the rhesus monkey. *Arch. Internat. Pharmacodynamie Thérapie* **141** [1963] Nr. 1/2, S. 111/129.
- DYMSZA, H., MILLER, S. A., u. MALONEY, J. F.: Effect of natural and purified diets on survival of X-irradiated mice. *Radiation Res.* **18** [1963] Nr. 4, S. 461/472.
- EDMONDS, E. J., MADSEN, K. O., u. SMITH, E. L.: Effect of autoclaving and lysine supplementation of skimmilk-powder diets on growth and caries in rats. *J. dental Res.* **42** [1963] Nr. 1, S. 28 ff. (10 S.).
- EGYEDI, H.: Suiker - glycogeen - tandbederf, *Voeding* **24** [1963] Nr. 7, S. 423/429.
- *EKMAN, G., FRANKENHAEUSER, M., GOLDBERG, L., BJERVER, K., JÄRPE, G., u. MYRSTEN, A. L.: Effects of alcohol intake on subjective and objective variables over a five-hour period. *Psychopharmacologia* **4** [1963] Nr. 1, S. 28 ff. (11 S.).
- ELLIOTT, R. C., u. TOPPS, J. H.: Nitrogen metabolism of African cattle fed diets with an adequate energy, lowprotein content. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 668 ff. (2 S.).
- EMERICK, R. J., u. LIEVAN, V. F.: Feeding value of β -carotene following treatment with N_2O_4 . *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 168/170.
- EMMONS, L. N. M.: The relationship of the quantity and quality of dietary fats to serum cholesterol levels in men of different ages and weights. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63—1205 (182 S.).
- EPPRIGHT, E. S., RODERICK, C., GARCIA, P., u. WESSELS, K.: Effects on girls of greater intake of milk, fruits, and vegetables. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 299 ff. (7 S.).
- ERWIN, E. S., GORDON, R. S., u. ALGEO, J. W.: Effect of antioxidant, protein, and energy on vitamin A and feed utilization in steers. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 341 ff. (5 S.).
- EVANS, J. R., u. HUGHES, R. E.: The growth-maintaining activity of ascorbic acid. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 251/255.
- FABER, S. R., FEITLER, W. W., BLEILER, R. E., OHLSON, M. A., u. HODGES, R. E.: The effects of an induced pyridoxine and pantothenic acid deficiency on excretions of oxalic and xanthurenic acids in the urine. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 406 ff. (7 S.).
- *FEATHERSTON, W. R., MORRIS, M. L., u. PHILLIPS, P. H.: Influence of lactose and dried skim milk upon the magnesium deficiency syndrome in the dog. I.: Growth and biochem. Data. **79** [1963] Nr. 4, S. 431/436.

- FEIGENBAUM, A. S., u. FISHER, H.: Changes in fatty acid composition in nutritional fatty degeneration of the liver. 1.: Effect of starvation. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 31/37.
- , u. FISHER, H.: Changes in fatty acid composition in nutritional fatty degeneration of the liver. 2: Effect of realimentation after starvation. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 39/50.
- , u. FISHER, H.: Changes in fatty acid composition in nutritional fatty degeneration of the liver. 3.: Effect of ethionine. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 51/59.
- FIRST, N. L., STRATMAN, F. W., RIGOR, E. M., u. CASIDA, L. E.: Factors affecting ovulation and follicular cyst formation in sows and gilts fed 6-methyl-17-acetoxypregesterone. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 66ff. (6 S.).
- FISHER, H., u. GRIMINGER, P.: Muscle creatine: Its possible relationship to inherited differences in the growth potential on arginine deficient diets. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 540ff. (1 S.).
- *—, WEISS, H. S., u. GRIMINGER, P.: Effect of prolonged dietary treatment on atherosclerosis in the mature fowl. *J. Atherosclerosis Res.* **3** [1963] Nr. 1, S. 57ff. (6 S.).
- FITCH, C. D.: Effect of diet and sex on kidney transaminidase activity in the rat. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 636/639.
- , u. DINNING, J. S.: Vitamin E deficiency in the monkey. V. Estimated requirements and the influence of fat deficiency and antioxidants on the syndrome. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 69/78.
- FITZSIMMONS, R. C., WAIBEL, P. E., u. SNETSINGER, D. C.: Studies on the amino acid and soybean protein requirements of white leghorn hens fed diets composed principally of corn. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 202ff. (4 S.).
- FOMON, S. J., OWEN, G. M., JENSEN, R. L., u. THOMAS, L. N.: Calcium and phosphorus balance studies with normal full term infants fed pooled human milk or various formulas. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 346ff. (12 S.).
- FONNESBECK, P. V.: The influence of various levels of protein and phosphorus on the composition of the rumen ingesta of sheep. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62—6311 (66 S.).
- *FOURNIER, P. L., u. DUPUIS, Y.: Le lactose, facteur indispensable, agit comme un inhibiteur du métabolisme énergétique. *C. R. hebd. Acad. Sci.* **256** (1963) Nr. 10, S. 2238ff. (4 S.).
- *FRANCKSON, J. R. M., BELLENS, R., ARNOULD, Y., MAINGUET, P., u. CONARD, V.: Action d'une perfusion intraduodénale de glucose sur le débit hépatique, l'activité insulínique du sérum et la vitesse de disparition du radioglucose chez le chien anesthésié. *Arch. internat. Pharmacodynamie Therapie* **142** [1963] Nr. 1/2, S. 286/287.
- *FRANKS, L. M.: Nutritional and other factors influencing the balance between function and proliferation in organ culture. *J. Nat. Cancer Inst.* **1963**, Monograph Nr. 11, S. 83ff. (9 S.).
- FREER, M., u. CAMPLING, R. C.: Factors affecting the voluntary intake of food by cows. 5.: The relationship between the voluntary intake of food, the amount of digesta in the reticulo-rumen and the rate of disappearance of digesta from the alimentary tract with diets of hay, dried grass or concentrates. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 79/88.
- *FRETHER, A. A.: Clinics on endocrine and metabolic diseases. 10.: Relation of fasting blood glucose level to oral glucose tolerance curve. *Proc. Staff Meetings Mayo Clinic.* **38** [1963] Nr. 6, S. 110ff. (5 S.).
- GALAMBOS, J. T., ASADA, M., u. SHANKS, J. Z.: The effect of intravenous ethanol on serum enzymes in patients with normal or diseased liver. *Gastroenterology* **44** [1963] Nr. 3, S. 267ff. (12 S.).
- GALL, C., u. WEISSWEILER, P.: Untersuchungen über die Labfähigkeit der Milch und ihre Beziehung zur Mineralstoff-Fütterung der Kühe. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 8, S. 413ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.

- GASIC, G., u. MORRISON, A. B.: Mucopolysaccharides of renal collecting tubule cells in potassium deficient rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 4, S. 871ff. (2 S.).
- GEARY, T. F.: Oak wilt development and its reduction by growth regulators. I. Production and activity of oak wilt fungus pectinase, cellulase, and auxin. II. Effect of halogenated benzoic acids on oak trees, the oak wilt diseases, and the oak wilt fungus. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63—650 (102 S.).
- *GELENCSEK, F., GÁTI, T., GYENGE, K., u. SÓS, J.: Effect of cardiopathogenic diet on the thiopental anaesthesia. *Acta physiologica Acad. Sci. Hung.* **1963** Suppl. Nr. 22, S. 16.
- GHTIS, J., PLAZUELO, E., u. VITALE, J. J.: Cali-Harvard nutrition project. III.: The erythroid atrophy of severe protein deficiency in monkeys. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 452ff. (3 S.).
- , VELEZ, H., LINARES, F., SINISTERA, L., u. VITALE, J. J.: Cali-Harvard nutrition project. II.: The erythroid atrophy of kwashiorkor and marasmus. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 445ff. (7 S.).
- GIBSON, T. E.: The influence of nutrition on the relationships between gastro-intestinal parasites and their hosts. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 15/20.
- GLATZEL, H., u. RETTENMAIER, G.: Ernährungsphysiologische Brotvergleiche. IV.: Der Verlauf der alimentären Hyperglykämie. *Nutritio et Dieta* **4** [1963] Nr. 4, S. 283/296.
- GOETZE, E., u. MÜLLER, G.: Influence of hunger and insulin upon fetal carbohydrate metabolism of rats in the last day of pregnancy. *Acta biologica et medica Germanica.* **10** [1963] Nr. 1/2, S. 106/112.
- *GOLIKOV, K. K.: Effect of vitamin D and various quantities of fat in the diet on the calcium and phosphorus contents in the bones of growing albino rats. *Ukrainskii biok. Zhurnal [ukrain.]* **35** [1963] Nr. 2, S. 264/273.
- *GORIACHEV, P. P.: The effect of gibberellin upon the cells and coenobia of *Pediastrum boryanum* (TURP) Menegh. *Mikrobiologiya (russ.)* **32** [1963] Nr. 2, S. 296ff. (3 S.).
- GOSSETT, W. H.: The effect of amino acids on the utilization of urea in fattening rations for beef cattle. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63—123 (128 S.).
- *GRANNER, D. K., SCRANTON, J. R., u. CURTIS, S. J.: Kinetic analysis of thyroidal iodide concentration in hypophysectomized rats fed high or low iodine diets. *Endocrinology* **72** [1963] Nr. 3, S. 503ff. (7 S.).
- GRAU, C. R., WALKER, N. E., FRITZ, H. I., u. PETERS, S. M.: Successful development of chick embryos nourished by yolk-sac perfusion with calcium-low media. *Nature* **197** [1963] Nr. 4864, S. 257ff. (2 S.).
- GREAVES, J. P., u. SCOTT, P. P.: The influence of dietary carbohydrate on food intake of adult cats. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. iv.
- GREENWALD, E., SAMACHSON, J., u. SPENCER, H.: Effect of lactose on calcium metabolism in man. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 531ff. (7 S.).
- *GRESHAM, G. A., HOWARD, A. N., u. JENNINGS, I. W.: Dietary fat and aortic atherosclerosis in the turkey. *J. Pathol. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 2, S. 291ff. (6 S.).
- *GRICE, H. C., BEARE, J. L., u. BALAZS, T.: Gastric lesions in rabbits fed cholesterol and fats. *Amer. J. veter. Res.* **24** [1963] Nr. 100, S. 602ff. (8 S.).
- GRIMINGER, P.: The influence of previous vitamin K nutrition on thromboplastic activity of brain extract. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 784ff. (3 S.).
- *—, FISHER, H., u. WEISS, H. S.: Food restriction and spontaneous avian atherosclerosis. *Life Sci.* **1963** [1963] Nr. 6, S. 410/414.
- GRODSKY, G. M., KARAM, J. H., PAVLATOS, F. C., u. FORSHAM, P. H.: Reduction by phenformin of excessive insulin levels after glucose loading in obese and diabetic subjects. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 4, S. 278ff. (9 S.).

- GÜRSON, C. T., u. BAYKUT, F.: Chronic malnutrition in Turkey. V. Study on serum fatty acids in malnourished children. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (7 S.).
- *GUKOVA, M. M., u. BOGOMOLOVA, R. I.: The effect of nutrition conditions on the growth of and nitrogen accumulation by fodder beans when sown together with Indian corn. *Doklady Akad. Nauk SSSR* [russ.] **149** [1963] Nr. 3, S. 725ff. (3 S.).
- GUNNING, B., MICHAELS, G., NEUMANN, L., SPLITTER, S., u. KINSELL, L.: Effects of a diet high in polyunsaturated fat on the plasmalipids of normal young females. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 85/92.
- GUROFF, G., DELUCA, H. F., u. STEENBOCK, H.: Citrate and action of vitamin D on calcium and phosphorus metabolism. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 5, S. 833ff. (4 S.).
- GUTELIUS, M. F., MILLICAN, F. K., LAYMAN, E. M., COHEN, G. J., u. DUBLIN, C. C.: Treatment of pica with a vitamin and mineral supplement. *J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 388ff. (6 S.).
- GUTTRIDGE, C. G.: Inhibition of flowering in poinsettia by gibberellic acid. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, 920/921.
- GYORGY, P., PERNA, C., GOLDBLATT, H., u. BRAS, G.: Prevention of experimental dietary hepatic injury by extracts of some tropical plants. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **113** [1963] Nr. 1, S. 203/206.
- HAAS, H. G.: Osteoporose und Calciummangel. *Helvetica medica Acta* **29** [1962] Nr. 5/6, S. 574ff. (5 S.).
- HACCIUS, B., u. GARRECHT, M.: Durch Phenylborsäure induzierte „Lanzettblättrigkeit“ bei *Solanum lycopersicum*. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 4, S. 133.
- *HADJIMARKOS, D. M.: Dental caries and trace elements. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5345, S. 1607ff. (1 S.).
- *HÄKKINEN, H.-M., u. KULONEN, E.: Metabolic products from labelled ethanol. V.: Note on the effect of glutamine on the incorporation of ethanol carbon. *Arch. internat. Pharmacodynamie Thérapie* **142** [1963] Nr. 1/2, S. 86/89.
- HAENEL, H.: Zur Beziehung zwischen Sauermilcherzeugnissen und der Darmbesiedlung. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 221/224.
- , EMANUILOFF, I., NATSCHEF, L., MÜLLER-BEUTHOW, W., u. DAOV, T.: Versuche über den Einfluß bulgarischer Sauermilch (Joghurt) auf die faekale Mikroökologie gesunder Erwachsener. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 9, S. 454/461.
- , GOLDBACH, W., u. GRÜTTE, F.-K.: Ernährung und faekale Lysozymaktivität beim Säugling. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 282/289.
- HAGIN, M.: Beziehungen zwischen dem Kupfergehalt von Böden und dem zeitlichen Auftreten von Kupfermangelsymptomen an Hafer in Wasserkultur mit kleinen Bodenmengen. *Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkd.* **101** [1963] Nr. 3, S. 200/206.
- *HALMI, N. S., SCRANTON, J. R., u. TURNER, J. W.: Kinetic analysis of the enhanced TSH-effect on thyroidal iodide transport in hypophysectomized rats fed a low iodine diet. *Endocrinology* **72** [1963] Nr. 3, S. 501ff. (2 S.).
- HAMANN, H. K., WEARDEN, S., u. SMITH, W. H.: Estimation of genetic and environmental factors affecting weaning weights of creep-fed cattle. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 316ff. (4 S.).
- HAMILTON, H. A.: Effect of monocalcium and diammonium phosphates on crop yield, and their influence on soil solution movement and characteristics when associated with different salts. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63—737 (190 S.).
- HAMILTON, J. W., u. TAPPEL, A. L.: Lipid antioxidant activity in tissues and proteins of selenium-fed animals. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 493/502.
- HAMM, D.: The influence of diet on urinary excretion and ovarian deposition of fatty acids by the domestic fowl. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—2774 (84 S.).

- HANEKOFF, G.: Beeinflussung der sportlichen Leistungsfähigkeit durch eine geeignete Ernährung. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 1, S. 18.
- HANKIN, L.: Effect of dietary orotic acid on liver proteins. *J. Nutrition* 79 [1963] Nr. 4, S. 519/522.
- HARBERS, L. H., ALVARES, A. P., JACOBSON, A. I., u. VISEK, W. J.: Effect of barbituric acid and chlortetracycline upon growth, ammonia concentration, and urease activity in the gastrointestinal tract of chicks. *J. Nutrition* 80 [1963] Nr. 1, S. 75/79.
- , HENDRICKSON, R. F., BASS, H. N., u. VISEK, W. J.: Effect of urease immunity upon rats with controlled vitamin A intakes. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 113 [1963] Nr. 2, S. 420 ff. (4 S.).
- HARDEE, D. D., KEENAN, G., GYRISCO, G. G., LISK, D. J., FOX, F. H., HOLLAND, R. F., u. TRIMBERGER, G. W.: Effects of feeding low levels of dimethoate on milk and whole blood cholinesterase activity of dairy cattle. *J. Dairy Sci.* 46 [1963] Nr. 6, S. 510ff. (3 S.).
- *HARLAN, W. R., u. BEISCHER, D. E.: Changes in serum lipoproteins after a large fat meal in normal individuals and in patients with ischemic heart disease. *Amer. Heart J.* 66 [1963] Nr. 1, S. 61/67.
- HARMON, B. G.: The relationship of specific nutrient deficiencies to antibody response in swine. I.: Vitamin A. II.: Pantothenic acid, pyridoxine or riboflavin. *Diss. Abstr.* 23 [1963] Nr. 10, 63—1729 (140 S.).
- , MILLER, E. R., HOEFER, J. A., ULLREY, D. E., u. LUECKE, R. W.: Relationship of specific nutrient deficiencies to antibody production on swine. I.: Vitamin A. *J. Nutrition* 79 [1963] Nr. 3, S. 263ff. (6 S.).
- , HOEFER, J. A., ULLREY, D. E. u. LUECKE, R. W.: Relationship of specific nutrient deficiencies to antibody production in swine. II.: Pantothenic acid, pyridoxine or riboflavin. *J. Nutrition* 79 [1963] Nr. 3, S. 269ff. (7 S.).
- *HARMOS, G., PUCSOK, J., ROMICS, L., CSÉMI, A., u. SÓS, J.: Histochemistry of dietary cardiac lesions. *Acta physiologica Acad. Sci. Hung.* 1963 Suppl. 22, S. 15ff. (1 S.).
- HARRIS, L. E., RALEIGH, R. J., MADSEN, M. A., SHUPE, J. L., BUTCHER, J. E. u. GREENWOOD, D. A.: Effect of various levels of fluorine, stilbestrol, and oxytetracycline, in the fattening ration of lambs. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 1, S. 51ff. (5 S.).
- *HASSALL, K. A.: Uptake of copper and its physiological effects on *Chlorella vulgaris*. *Physiologia Plantarum* 16 [1963] Nr. 2, S. 323ff. (10 S.).
- *HEBBELINCK, M.: The effects of a small dose of ethyl alcohol on certain basic components of human physical performance. I. The effect on cardiac rate during muscular work. *Arch. internat. Pharmacodynamie Thérapie* 140 [1962] Nr. 1/2, S. 61/67.
- HEINEMANN, W. W., u. FANELLI, H. H.: Some effects of feeding stilbestrol, chlortetracycline and penicillin with alfalfa soilage on steer performance and carcass quality. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 1, S. 19ff. (3 S.).
- HELFRICH, P., u. BANNER, A. H.: Experimental induction of ciguatera toxicity in fish through diet. *Nature* 197 [1963] Nr. 4871, S. 1025/1026.
- *HEMINGWAY, R. G., RITCHIE, N. S., RUTHERFORD, A. R., u. JOLLY, G. M.: Effects of potassium fertilizer, age of ewe, and small magnesium supplementation on blood magnesium and calcium levels of lactating ewes. *J. agric. Sci.* 60 [1963] Nr. 3, S. 307ff. (6 S.).
- *HEMSLEY, J. A., u. MOIR, R. J.: The influence of higher volatile fatty acids on the intake of urea-supplemented low quality cereal hay by sheep. *Australian J. agric. Res.* 14 [1963] Nr. 4, S. 509ff. (9 S.).
- HENCKEN, H., FREESE, H. H., ADDICKS, J., u. LEINKEIT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 2. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* 18 [1963] Nr. 2, S. 81/98.
- , FREESE, H. H., u. LENKEIT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 1. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* 18 [1963] Nr. 2, S. 69/81.

- HERBERT, V.: A palatable diet for producing experimental folate deficiency in man. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 17ff. (4 S.).
- *HERRMANN, J., u. GROSSMANN, H. H.: Über den Einfluß von Pektin auf den L-Ascorbinsäure-Abbau. *Pharmazent. Zentralhalle* **101** [1962] Nr. 12, S. 743/748.
- *HERSKOWITZ, I. H.: An influence of maternal nutrition upon the gross chromosomal mutation frequency recovered from X-rayed sperm of *Drosophila melanogaster*. *Genetics* **48** [1963] Nr. 5, S. 703ff. (8 S.).
- HILL, D. C., u. OLSEN, E. M.: Effect of the addition of imbalanced amino acid mixtures to a low protein diet, on weight gains and plasma amino acids of chicks. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 296ff. (7 S.).
- , u. OLSEN, E. M.: Effect of starvation and a nonprotein diet on blood plasma amino acids and observations on the detection of amino acids limiting growth of chicks fed purified diets. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 303ff. (7 S.).
- *HOLEČKOVÁ, E., u. CHYTIL, F.: Natural adaptation to intermittent starvation in wild Norway rats. *Physiologia Bohemoslovenica* **12** [1963] Nr. 3, S. 177ff. (6 S.).
- *—, FALTOVÁ, E., HRUZA, Z., PLACEZ, Z., u. POUPA, O.: Resistenz der Magenschleimhaut gegen Hungerschädigung bei neugeborenen und erwachsenen Ratten. *Verh. Ges. exper. Med. DDR* **2** [1963] S. 33/36.
- *HOLLAND, R. H., KOZŁOWSKI, E. J., u. BOOKER, L.: The effect of cigarette smoke on the respiratory system of the rabbit. A final report. *Cancer* **16** [1963] Nr. 5, S. 612ff. (4 S.).
- HOSKE, H.: Das Vitamin C im Jugendalter. II. Mitt.: Über die Wirkung von „natürlichem“ und „synthetischem“ Vitamin C bei längeren Zugaben. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 38/40.
- HOUSE, E. W., PFEIFFER, E. W., u. BRAUN, H. A.: Influence of diet on urine concentration in *Aplodontia rufa* and the rabbit. *Nature* **199** [1963] Nr. 4889, S. 181/182.
- *HOWE, C. T.: The role of chloride in the correction of alkalosis with potassium depletion. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7287, S. 953.
- HOWE, E. E., u. GILFILLAN, E. W.: Protein, carbohydrate, and fat content of the diet of the rats as related to growth. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 395/398.
- *HOWELL, J. M., THOMPSON, J. N., u. PITT, G. A. J.: Histology of the lesions produced in the reproductive tract of animals fed a diet deficient in vitamin A alcohol but containing vitamin A acid. I.: The male rat. *J. Reproduction Fertility* **5** [1963] Nr. 2, S. 159ff. (10 S.).
- *HRUZA, Z., u. CHVAPIL, M.: Die Eigenschaften des Kollagens während der Ontogenese junger Ratten bei Unterernährung und Atherosklerose. *Verh. Ges. exper. Med. DDR* **2** [1963] S. 36/39.
- *HSIEH, A. C. L.: The effects of triiodo-L-thyronine and L-thyroxine on the oxygen consumption and body weights of rats fed on a diet containing 0.05% propylthiouracil. *J. Endocrinology* **26** [1963] Nr. 1, S. 55ff. (10 S.).
- *HUGHES, E. C., JACOBS, R. D., RUBULIS, A., u. HUSNEY, R. M.: Carbohydrate pathways of the endometrium. *Amer. J. Obstetrics Gynecology* **85** [1963] Nr. 5, S. 594ff. (16 S.).
- HURLEY, L. S., u. EVERSON, G. J.: Influence of timing of short-term supplementation during gestation on congenital abnormalities of manganese-deficient rats. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 23/27.
- , WOOLLEY, D. E., ROSENTHAL, F., u. TIMIRAS, P. S.: Influence of manganese on susceptibility of rats to convulsions. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 3, S. 493/496.
- HUSSIN, H. M.: Effects of mineral nutrition on development of crown gall caused by *Agrobacterium tumefaciens*. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5595 (116 S.).
- IKUMA, H., u. THIMANN, K. V.: Activity of gibberellin 'D' on the germination of photosensitive lettuce seeds. *Nature* **197** [1963] Nr. 4874, S. 1313/1314.

- *INGRAM, J. T., u. HOLTI, G.: Eczema and cow's milk. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5332, S. 753.
- ISAACSON, A.: The effects of zinc on responses of frog skeletal muscle. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5367 (172 S.).
- *—, u. SANDOW, A.: Effects of zinc on responses of skeletal muscle. *J. general Physiol.* **46** [1963] Nr. 4, S. 655 ff. (14 S.).
- *ISAACSON, L. C. u. a.: Sodium intake and hypertension. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7287, S. 946.
- ISSEKUTZ, B., BIRKHEAD, N. C., u. RODAHL, K.: Effect of diet on work metabolism. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 109 ff. (? S.).
- *IVANYUTA, O. M.: Carbohydrate-phosphorus metabolism in the skeletal muscles of epinephrectomized animals during treatment with cortisone and vitamins C and P. *Ukrainskii biokhimichnii Zhurnal [ukrain.]* **35** [1963] Nr. 1, S. 30/34.
- IWAMOTO, A., HELLERSTEIN, E. E., u. HEGSTED, D. M.: Composition of dietary fat and the accumulation of liver lipid in the choline-deficient rat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 488/492.
- *JEFFS, S. G.: Nutrition and palatability. *Lancet* **2** [1963] Nr. 7298, S. 92 ff. (1 S.).
- *JELLIFFE, D. B.: The incidence of protein-calorie malnutrition of early childhood. *Amer. J. publ. Health* **53** [1963] Nr. 6, S. 905/912.
- JENKINS, G. N.: Theories on the mode of action of fluoride in reducing dental decay. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 97/104.
- JENSEN, P. E.: Saccharase deficiency, familial entailing intolerance to cane sugar. *Acta paediatrica* **52** [1963] Suppl. 140, S. 119 ff. (1 S.).
- JIMENEZ, A. A., PERRY, T. W., PICKETT, R. A., u. BEESON, W. M.: Raw and heat-treated soybeans for growing-finishing swine and their effect on fat firmness. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 471 ff. (5 S.).
- JOHNSTON, F. A., u. DONALD, E. A.: Effect of the administration of isoniazid and a diet low in vitamin B₆ on urinary excretion of oxalic acid. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 413 ff. (2 S.).
- JORDAN, H. A.: Dietary and thyroid interrelationships affecting vitamin A status of feedlot beef cattle. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—3275 (90 S.).
- JORGENSEN, N. A., u. SCHULTZ, L. H.: Ration effects on rumen acids, ketogenesis, and milk composition. I.: Unrestricted roughage feeding. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 437 ff. (7 S.).
- JOSEPH, K., TASKER, P. K., NARAYANARAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of supplements of groundnut flour or groundnut protein isolate fortified with calcium salts and vitamins or of skim milk powder on the digestibility coefficient, biological value and net utilization of the proteins of poor Indian diets given to undernourished children. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. ? S., 13/18.
- *JOSEPHSON, B. M., u. GLASER, J.: A comparison of skin-testing with natural foods and commercial extracts. *Ann. Allergy* **21** [1963] Nr. 1, S. 33 ff. (8 S.).
- *JUHÁSZ, B.: Die Wirkung von Hungern auf den Ammoniakgehalt und das pH der Pansenflüssigkeit sowie auf die Harnstoff-, Cholesterin- und Zuckerkonzentration im Blut. *Acta veterinaria Acad. Scientiarum Hungaricae* **12** [1962] Nr. 4, S. 383 ff. (14 S.).
- KADO, C. I.: Increase of plant virus infection by magnesium in the presence of phosphate. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, S. 925/926.
- KAKKAR, B., u. MULLICK, D. N.: Effect of intramuscular injection of magnesium sulphate solution on the growth rate and serum composition in rats. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 6, S. 229 ff. (? S.).
- KANDLER, O.: Diskussionsbemerkungen zu Referaten über Sauermilchprodukte auf einer Vortragsveranstaltung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie e. V., München, am 22. Juni 1961. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 234/236.

- KANTER, G. S.: Effect of massive sodium bicarbonate infusion on renal function. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 6, S. 1399ff. (10 S.).
- KARAM, J. H., GRODSKY, G. M., u. FORSHAM, P. H.: Excessive insulin response to glucose in obese subjects as measured by immunochemical assay. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 3, S. 197ff. (8 S.).
- KATALIN, S., ZEMPLÉNI, T., u. KALLAI, L.: Die Wirkung gesteigerter Kupferzufuhr auf den Vitamin-C-Haushalt von Meerschweinchen bei parenteral zugeführter Ascorbinsäure. *Internat. Z. Vitaminforsch.* **33** [1963] Nr. 2, S. 175ff. (5 S.).
- KATORSKI, B. A.: The influence of growth hormone on fat and protein metabolism. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63—1036 (55 S.).
- KATSCH, G., u. CRAWACK, G.: Phenolcarbonsäuren in menschlichen Nahrungsprodukten. Zum Vorkommen von Phenolcarbonsäuren in menschlichen Nahrungsprodukten und ihr Einfluß auf den intermediären Stoffwechsel. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 1, S. 1/10.
- KAUNITZ, H., JOHNSON, R. E., u. MCKAY, D. G.: Influence of pregnancy and an oxidized lipid diet on the fatty acid composition of blood and tissue. *Nature* **197** [1963] Nr. 4867, S. 600/601.
- KEKWICK, A., u. PAWAN, G. L. S.: An experimental approach to the mechanisms of weight loss. II.: A comparison of effects of thyroxine, fat-mobilizing substance (FMS) and food deprivation in achieving weight loss in mice. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 3, S. 222ff. (13 S.).
- *KELLAWAY, T. D., HOWARD, A. N., u. GRESHAM, G. A.: Fat accumulation in the regenerating media of arteries in rats given an atherogenic diet. *Brit. J. exper. Pathol.* **44** [1963] Nr. 2, S. 125ff. (6 S.).
- KENDALL, S. B., u. OLLERENSHAW, C. B.: The effect of nutrition on the growth of *Fasciola hepatica* in its snail host. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 41/46.
- KENDER, W. J.: The effects of specific viruses, virus complexes, and nitrogen nutrition on the growth, flowering, and mineral composition of strawberry plants. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 65—5302 (185 S.).
- *KENNEDY, G. C., u. MITRA, J.: Body weight and food intake as initiating factors for puberty in the rat. *J. Physiol.* **166** [1963] Nr. 2, S. 408ff. (11 S.).
- *KERSHBAUM, A., KHORSANDIAN, R., CAPLAN, R. F., BELLET, S., u. FEINBERG, L. J.: The role of catecholamines in the free fatty acid response to cigarette smoking. *Circulation* **28** [1963] Nr. 1, S. 52/57.
- KETZ, H. A., (techn. Mitarbeit: WITT, H., SCHRÖDER, D., u. GRZESCH, B.): Die renale Steroidausscheidung bei experimentellem Vitamin-E-Mangel. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 206/213.
- *KHARANIAN, N. N.: Peculiar features of respiration and redox processes in the rice plants grown under different nutritional conditions. *Doklady Akad. Nauk SSSR [russ.]* **150** [1963] Nr. 1, S. 195ff. (4 S.).
- *KIBLER, M.: Der Bohnenkaffee und die Migräne. *Hippokrates* **34** [1963] Nr. 1, S. 31/32.
- *KIDWELL, J. F., WREETH, H. J., HAVERLAND, L. H., SHELBY, C. E., u. CLARK, R. T.: Repeatability of litter size and weight in the laboratory rat as affected by selection and plane of nutrition. *J. Heredity* **53** [1962] Nr. 5, S. 247ff. (4 S.).
- KIECKEBUSCH, W., CZOK, G., GRIEM, W., u. LANG, K.: Wirkungen von Muskelextrakt auf den Stoffwechsel. *Arzneimittelforschung* **13** [1963] Nr. 3, S. 238/239.
- , GRIEM, W., CZOK, G., BÄSSLER, K. H., DEGKWITZ, E., SCHÄFFNER, E., u. LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften des Ricinolsäuremethylesters. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 26/34.
- KIERMEIER, F., u. RENNERT, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität der Butter. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 495ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.

- , u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 3. Mitt.: Einfluß von Silagefütterung auf die organoleptischen Eigenschaften der Milch. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 2, S. 135/143.
- KLAIN, G. J., VAUGHAN, D. A., u. VAUGHAN, L. N.: Effect of protein intake and cold exposure on selected liver enzymes associated with amino acid metabolism. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 107/110.
- KLAVINS, J. V., KINNEY, T. D., u. KAUFMAN, N.: Body iron levels and hematologic findings during excess methionine feeding. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 101/104.
- *KLINGE, K.: Der Einfluß des Kulturmediums auf die Bildung von Streptolysin S durch ruhende Zellen. *Zbl. Bakteriell., Parasitenkde. Infektionskrankh. Hyg.* **188** [1963] Nr. 1, S. 92ff. (? S.).
- KLOSE, A. A., CAMPBELL, A. A., u. HANSON, H. L.: Influence of polyphosphates in chilling water on quality of poultry meat. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 743ff. (6 S.).
- KNIGHT, A. D.: Influence of breed-type, feed level, and sex on characteristics of the lamb carcass, and some relationships among live animal and carcass measurements. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 62—6315 (133 S.).
- *KOCH, J. H.: The toxic action of phenothiazine and some disturbances of intermediary metabolism in undernourished sheep. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 4, S. 529ff. (11 S.).
- KOCH, R. M., SWIGER, L. A., CHAMBERS, D., u. GREGORY, K. E.: Efficiency of feed use in beef cattle. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 286ff. (9 S.).
- KOMMERELL, B.: Über die Wirkung der Nahrungsfette auf die Blutlipide, Teil I. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 8, S. 174/176.
- Über die Wirkung der Nahrungsfette auf die Blutlipide. Teil II. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 9, S. 206/210.
- *—, SCHÖLL, H., u. WAGNER, H.: Fette und Blutgerinnung. *Bibliotheca haematologica* **1963**, Nr. 15, S. 70ff. (14 S.).
- *KONTINEN, A., u. RAJASALMI, M.: Effect of heavy cigarette smoking on postprandial triglycerides, free fatty acids, and cholesterol. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5334, S. 850ff. (2 S.).
- KOPPER, P. H.: Role of calcium in fibrin formation. *Nature* **198** [1963] Nr. 4879, S. 493/494.
- KORC, I., u. CALCAGNO, M.: Glucose-6-phosphate dehydrogenase and aldolase in lenses of lactose-fed rats. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 690/691.
- *KOYANAGI, T., u. HAREYAMA, S.: Effect of riboflavin, choline, pantothenic acid and vitamin A on the excretion of sodium in urine of rats. *Tohoku J. exper. Med.* **77** [1962] Nr. 4, S. 390 (4 S.).
- *—, HAREYAMA, S. u. KIKUCHI, R.: The effect of waterwashed rice in the diet on the growth, excretion of sodium in urine and blood pressure of rats. *Tohoku J. exper. Med.* **78** [1962] Nr. 3, S. 347ff. (5 S.).
- *—, u. TAKANOHASHI, T.: Effect of ascorbic acid, vitamin B, and milk on the dark adaptation. *TOHOKU J. exper. Med.* **77** [1962] Nr. 4, S. 367 (6 S.).
- *—, u. TOKANOHASHI, T.: Effect of single deficiency of vitamin A, thiamine, riboflavin or ascorbic acid on the dark adaptation. *Tohoku J. exper. Med.* **78** [1962] Nr. 3, S. 258ff. (6 S.).
- *KRAFT, H.-G.: Der Einfluß von Vitaminen auf die psychomotorische Leistungsfähigkeit beim Menschen. *Naunyn-Schmiedberg's Arch. exper. Path. Pharmacol.* **245** [1963] Nr. 1, S. 118ff. (1 S.).
- KRISHNA, S. S., u. SAXENA, K. N.: Feeding response of adult *Tribolium* to carbohydrates in relation to their utilization. *Experientia* **19** [1963] Nr. 1, S. 23.
- *KROOK, L., BARRETT, R. B., USUI, K., u. WOLKE, R. E.: Nutritional secondary hyperparathyroidism in the cat. *Cornell Veterinarian* **53** [1963] Nr. 2, S. 224ff. (16 S.).

- KUBINSKI, H., KOCH, G., u. HIERONYMI: Influence of nutritional conditions on the cellular RNA metabolism in vivo and in vitro. *Experientia* **19** [1963] Nr. 6, S. 311/312.
- KURASHI, S., u. MUIR, R. M.: Diffusible auxin increase in a rosette plant treated with gibberellin. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 8, S. 337/338.
- LAFERTÉ, R. O., ROSENKRANTZ, H., u. BERLINGUET, L.: Transamination in muscular dystrophy and the effect of exogenous glutamate: A study on vitamin E deficient rabbits, and mice with hereditary dystrophy. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 6, S. 1423 ff. (10 S.).
- *LALORAYA, M. M., u. RAI, V. K.: Effect of auxin on the emergence of lateral roots in *P. mungo* seedlings. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 33.
- *LAMOND, D. R.: The effect of nutritive status on oestrus, ovulation, and Graafian follicles in merino ewes. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 4, S. 483 ff. (9 S.).
- LANG, K.: Biologische Wirkungen autoxydierter, epoxydierter und bestrahlter Fette. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 6, S. 133/135.
- LANGENDORF, H.: Säure-Basen-Gleichgewicht und chronische acidogene und alkalogene Ernährung. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **2** [1963] S. 1/76.
- LASSITER, C. A., BROWN, L. D., GRIMES, R. M., u. DUNCAN, C. W.: Effect of protein level in milk replacers on growth and protein metabolism of dairy calves. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 538 ff. (6 S.).
- LASSITER, J. W., u. COOK, M. K.: Effect of sodium bicarbonate in the drinking water of ruminants on the digestibility of a pelleted complete ration. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 384 ff. (5 S.).
- *LEE, C.-C., u. HERRMANN, R. G.: Sucrose diet and biliary cholate excretion in rats: With note on procedure for cholate determination. *Arch. internat. de Pharmacodynamie Thérapie* **141** [1963] Nr. 3/4, S. 591/594.
- LEMBKE, A.: Einfluß saurer Milcherzeugnisse auf die Darmflora. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 215/221.
- LENKEIT, W., u. HOYER, E.: Untersuchungen über die Speicherung und die Ausscheidung von Vitamin A nach ungenügender Vitamin-A-Versorgung bei legenden Hühnern. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 114/125.
- L'ESTRANGE, J. L., u. AXFORD, R. F. E.: The effects of low magnesium intake on lactating ewes. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. i/ii.
- *LEUTSKY, K. M., u. LIVKE, V. A.: Effect of vitamin A on the content of pyridinnucleotides, pyrovic, and lactic acid and on anaerobic phosphorylation. *Ukrainskii biokhimichnii Zhurnal* [ukrain.] **35** [1963] Nr. 1, S. 19/24.
- LINDALL, A. W.: The pyridine nucleotides. A study of a method of measurement. A study of the alterations in rat liver under the conditions of diabetes and starvation. A preliminary study of various marine fish tissues with the emphasis on the islet of Langerhans. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—1226 (172 S.).
- LINGLE, J. C., TIFFIN, L. O., u. BROWN, J. C.: Iron uptake-transport of soybeans as influenced by other cations. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 71 ff. (6 S.).
- LINSER, H., u. KÜHN, H.: Höhe und Zeitpunkt der Düngung von Sommerweizen mit Chlorcholinchlorid zur Verkürzung der Halmlänge. *Z. Pflanzenernährung, Düngung, Bodenkde.* **101** [1963] Nr. 3, S. 206/210.
- LITTLE, C. O., BURROUGHS, W., u. WOODS, W.: Nutritional significance of soluble nitrogen in dietary proteins for ruminants. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 358 ff. (6 S.).
- LOFLAND, H. B., u. CLARKSON, T. B.: Effects of long-term feeding of vegetable fats on atherosclerosis. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 108/111.
- , GOODMAN, H. O., CLARKSON, T. B., u. PRICHARD, R. W.: Enzyme studies in thiamine-deficient pigeons. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 188/194.

- *LOHMANN, D., u. BOCK, A.: Die Wirkung des Glucagons auf den Blutzuckerspiegel in Abhängigkeit vom Alter. *Z. Altersforsch.* **16** [1963] Nr. 3, S. 206/210.
- *LOOSLI, J. K.: Primary signs of nutritional deficiencies of laboratory animals. *J. Amer. veter. med. Assoc.* **124** [1963] Nr. 9, S. 1001 ff. (4 S.).
- LOWREY, R. S., POND, W. G., LOOSLI, J. K. u. BARNES, R. H.: Effect of dietary protein and fat on growth, protein utilization, and carcass composition of pigs fed purified diets. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 109 ff. (6 S.).
- LUND, C. C., u. McMENAMY, R. H.: Effect of infusion of a protein hydrolysate on blood cell amino acid distributions. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 3, S. 408/414.
- LUNDHOLM, L., u. MOHME-LUNDHOLM, E.: Effect of insulin on the carbohydrate metabolism of smooth muscle. *Acta physiologica Scandinavica* **57** [1963] Nr. 1/2, S. 130/134.
- LYMAN, R. L., u. WILCOX, S. S.: Effect of acute amino acid deficiencies on carcass composition and pancreatic function in the force-fed rat. I. Deficiencies of histidine, methionine, phenylalanine, and threonine. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 28/36.
- , u. WILCOX, S. S.: Effect of amino acid deficiencies on carcass composition and pancreatic function in the force-fed rat. II. Deficiencies of valine, lysine, tryptophane, leucine, and isoleucine. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 37/44.
- *LYUBOVICH, E. M., u. GRIMALYUK, A. I.: Effect of vitamin A deficiency on oxidizing phosphorylation in mitochondria of the liver of albino rats. *Ukrainskii biokhimichnii Zhurnal [ukrain.]* **35** [1963] Nr. 1, S. 25/29.
- MACDONALD, I.: Some effects of various dietary carbohydrates on liver and depot lipids. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. ii/iii.
- *MACDONALD, R. A.: Wine and iron in haemochromatosis. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7283, S. 727.
- *—, BECKER, B. J. P., u. PECHET, G. S.: Iron and liver diseases in South Africa. *Arch. intern. Med.* **111** [1963] Nr. 3, S. 315/322.
- MACHLIN, L. J.: Effect of linoleic acid on the deposition of dietary-saturated fatty acids in chicken tissues and eggs. *Nature* **197** [1963] Nr. 4864, S. 289.
- MACKEY, E., MOUNTNEY, G. J., u. NABER, E. C.: Yolk color resulting from different levels of paprika extract in the ration. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 32 ff. (5 S.).
- MACLEOD, L. B.: Effect of liming and potassium fertilization on soil solution and on yield and composition of alfalfa and orchard grass mixtures. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5826 (322 S.).
- MADSEN, K. O., u. EDMONDS, E. J.: Prolonged effect on caries of short-term feeding of rice hulls to cotton rats. *J. dental Res.* **42** [1963] Nr. 1, S. 137 ff. (9 S.).
- MAGEE, A. C.: Biological responses of young rats fed diets containing genistin and genistein. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 151/156.
- MAJAJ, A. S., DINNING, J. S., AZZAM, S. A., u. DARBY, W. J.: Vitamin E responsive megaloblastic anemia in infants with protein-calorie malnutrition. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 374 ff. (6 S.).
- MAJCHROWICZ, E., u. QUASTEL, J. H.: Effects of aliphatic alcohols on the metabolism of glucose and fructose in rat liver slices. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 3, S. 793 ff. (12 S.).
- MALHOTRA, O. P., NALBANDOV, A. V., REBER, E. F., u. NORTON, H. W.: Effects of rat strain, stilbestrol, and testosterone on the occurrence of hemorrhagic diathesis in rats fed a ration containing irradiated beef. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 381 ff. (8 S.).
- , u. REBER, E. F.: Effect of methionine and age of rat on the occurrence of hemorrhagic diathesis in rats fed a ration containing irradiated beef. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 85/90.

- MALIK, D. D., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of feeding various milo, corn, and protein levels on laying performance of egg production stock. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 625ff. (9 S.).
- MANITIUS, A., u. EPSTEIN, F. H.: Some observations on the influence of a magnesium-deficient diet of rats, with special reference to renal concentrating ability. *J. clinical Invest.* **42** [1963] Nr. 2, S. 208ff. (8 S.).
- MARCELLE, R., u. SIRONVAL, C.: Effect of gibberellic acid on flowering of apple trees. *Nature* **197** [1963] Nr. 4865, S. 405.
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: The effects of dietary fat and energy levels on the performance of caged laying birds. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 20ff. (4 S.).
- MARGULES, D. L.: Motivational producing properties of the feeding system of the rat hypothalamus. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—399 (45 S.).
- MARION, J. E.: The influence of diet and age on lipid metabolism of chickens. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—1951 (63 S.).
- , u. EDWARDS, H. M.: Effect of age on the response of chickens to dietary protein and fat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 53/61.
- *MARKKANEN, T., u. MUSTAKALLIO, E.: Absorption and excretion of biotin after feeding minced liver in achlorhydria and after partial gastrectomy. *Scand. J. clinical Labor. Invest.* **15** [1963] Nr. 1, S. 57ff. (5 S.).
- *MARNAY, C.: Variations de la calcémie du chien normal après ingestion de cholestérol cristallisé dans l'éthanol ou dans l'hexane. *C. R. Soc. Biologie* **156** [1962] Nr. 10, S. 1573ff. (23 S.).
- MARQUES, M., MAGALHÃES, E., u. CORRÊA, P. R.: Changes in activity of rat epididymal adipose tissue in vitro due to time elapsed since last feeding. *Experientia* **19** [1963] Nr. 3, S. 149/150.
- MARSHALL, M. W., u. HILDEBRAND, H. E.: Differences in rat strain response to three diets of different compositions. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 227/238.
- *MARTIN, A., CETHOUX, M., RIBSTEIN, M., u. BARBÉRO, J.-P.: L'alcoolisme à l'hôpital psychiatrique de colson (Martinique). *Ann. médico-psychologiques* **1** [1963] Nr. 2, S. 239ff. (7 S.).
- *MARTINSSON, A., SUNZEL, H., u. HOOD, B.: Nitrogen, lipid, glycogen, and deoxyribonucleic acid content of human liver. The effect of brief starvation and intravenous administration of glucose. *Acta medica Scandinavica* **173** [1963] Nr. 6, S. 745/752.
- MARVIN, H. N.: Some metabolic and nutritional factors affecting the survival of erythrocytes. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 88ff. (11 S.).
- Erythrocyte survival of rats deficient in vitamin E or vitamin B₆. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 185/190.
- MAY, K. N., HELMER, R. L., u. SAFFLE, R. L.: Effect of phosphate treatment on carcass weight changes and organoleptic quality of cut-up chicken. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 24ff. (8 S.).
- *MAYER, J.: Nutrition and lactation. *Postgraduate Med.* **33** [1963] Nr. 4, S. 380 (6 S.).
- *McCANCE, R. A., u. WIDDOWSON, E. M.: The effect of administering sodium chloride, sodium bicarbonate, and potassium bicarbonate to newly born piglets. *J. Physiol.* **165** [1963] Nr. 3, S. 569ff. (6 S.).
- MCCLELLAN, R. O., u. BUSTAD, L. K.: Strontium-90 and calcium in milk of miniature swine. *Internat. J. Radiation Biol.* **6** [1963] Nr. 2, S. 173/180.
- MCCLURE, F. J.: Further studies on cariostatic effect of organic and inorganic phosphates. *J. dental Res.* **42** [1963] Nr. 2, S. 693ff. (7 S.).
- MCCOLLISTER, R. J., FLINK, E. B., u. LEWIS, M. D.: Urinary excretion of magnesium in man following the ingestion of ethanol. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 415ff. (6 S.).

- *MCCONAGHY, S., McALLISTER, J. S. V., TODD, J. R., RANKIN, J. E. F., u. KERR, J.: The effects of magnesium compounds and of fertilizers on the mineral composition of herbage and on the incidence of hypomagnesaemia in dairy cows. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 313ff. (16 S.).
- *MCDONALD, D. G., STERN, J. A., u. HAHN, W. W.: Behavioral, dietary, and autonomic effects of chlordiazepoxide in the rat. *Diseases nervous System.* **24** [1963] Nr. 2, S. 95ff. 8 S.).
- MCDOWELL, M. K., HERMAN, R. H., u. DAVIS, T. E.: The effect of a high and low sodium diet in a patient with familial periodic paralysis. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 5, S. 388ff. (11 S.).
- MCGINNIS, C. H., u. RINGER, R. K.: The effect of quaternary ammonium anion exchange resin on plasma and egg yolk cholesterol in the laying hen. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 394ff. (3 S.).
- MCLEAN, A. E. M.: Vitamin E deficiency and ion transport in rat liver slices. *Biochem. J.* **87** [1963] Nr. 1, S. 164/167.
- MEACHAM, T. N.: Effect of level of nitrogen on growth and reproductive physiology of young bulls and rams. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 62—6537 (124 S.).
- , CUNHA, T. J., WARNICK, A. C., HENTGES, J. F., u. HARGROVE, D. D.: Influence of low protein rations on growth and semen characteristics of young beef bulls. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 115ff. (6 S.).
- *MEADER, R. D.: Treatment of nutritional cirrhosis in rats with choline and methionine; with special reference to fibrogenesis and fibroclasia. *Anatomical Rec.* **145** [1963] Nr. 2, S. 123ff. (16 S.).
- MEHNERT, B.: Probleme der Beurteilung von Sauermilcherzeugnissen. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 228/231.
- Antwort auf die Diskussionsbemerkungen auf einer Vortragstagung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie e. V., München, am 22. Juni 1961. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 238/239.
- MENAHAN, L. A., KNAPP, P. A., POND, W. G., u. JONES, J. R.: Response of early-weaned pigs to variations in dietary calcium level with and without lactose. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 501ff. (5 S.).
- MENCZEL, J., SCHRAER, R., PAKIS, G., POSNER, A. S., u. LINKINS, R. C.: Effect of low calcium diet on bone crystallinity and skeletal uptake of ^{45}Ca in rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 128/132.
- MÉNDEZ, J., ACOSTA, A., u. FUNES, R.: Response of rural Guatemalan Indian children with hypocholesterolemia to increased crystalline cholesterol intake. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 200/204.
- MENG, H. C., u. EDGREN, B.: Source of plasma free fatty acids in dogs receiving fat emulsion and heparin. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 4, S. 691/695.
- *MERRIMAN, B. M.: Alcoholic intoxication in the newborn infant. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5335, S. 948.
- MILLER, C. D.: Dental caries of rats fed a rice diet and modifications. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 217/222.
- MILLER, J. K.: A study of zinc deficiency in the dairy calf. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62—5406 (95 S.).
- *MILLIKAN, C. R.: Effects of different levels of zinc and phosphorus on the growth of subterranean clover (*Trifolium subterraneum* L.). *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 2, S. 180ff. (26 S.).
- MINDER, W., u. GORDONOFF, T.: Über den Einfluß von Fluor auf den Wassergehalt des Knochens. *Arch. internat. Pharmacodynamie Thérapie* **140** [1962] Nr. 1/2, S. 173/182.

- *MISRA, U. K.: Effect of corn oil feeding on the lipids of dog bile. *Indian J. exper. Biol.* **1** [1963] Nr. 2, S. 87/90.
- *MIYAO, M., TSUNEISHI, M., NAKANO, K., u. HOSOGI, T.: Experimental studies on the digestibility and absorbability of milk proteins. 4. Effects of carbohydrate addition on the digestibility and absorbability of cow's milk proteins. *Tokushima J. exper. Med.* **9** [1962] Nr. 3, S. 157/161.
- MOHRHAUER, H., u. HOLMAN, R. T.: The effect of dose level of essential fatty acids upon fatty acid composition of the rat liver. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 2, S. 151/159.
- *MONEY, N. S., u. SENAN, K. K. C.: Increase in yield of legumes by fertiliser mixture with lime. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 26ff. (1 S.).
- *MOOLTEN, S. E., JENNINGS, P. B., u. SOLDEN, A.: Dietary fat and platelet adhesiveness in arteriosclerosis and diabetes. *Amer. J. Cardiology.* **11** [1963] Nr. 3, S. 290ff. (11 S.).
- MOORE, T., IMPEY, S. G., MARTIN, P. E. N., u. SYMONDS, K. R.: Meat diets. II.: Effect of the age of rats on their ability to withstand the low calcium intake induced by a diet of minced beef. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 162/170.
- *MORRIS, D. M., u. MOKAL, A.: Effect of nutrition on survival time of thyroid-ectomized rats bearing a transplantable leukemia. *J. Nat. Cancer Inst.* **30** [1963] Nr. 5, S. 847ff. (8 S.).
- MORRIS, G. K., u. FULLER, H. L.: Effect of ethylene dibromide in the diet on the growth of chicks. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 15ff. (5 S.).
- *MORRIS, J. N., MARR, J. W., HEADY, J. A., MILLS, G. L., u. PILKINGTON, T. R. E.: Diet and plasma cholesterol in 99 bank men. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5330, S. 571ff. (6 S.).
- MORRIS, M. L., FEATHERSTON, W. R., PHILLIPS, P. H., u. McNUTT, S. H.: Influence of lactose and dried skim milk upon the magnesium deficiency syndrome in the dog. II.: Pathological changes. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 437/442.
- MORRISON, A. B., SABRY, Z. I., GRIDGEMAN, N. T., u. CAMPBELL, J. A.: Evaluation of protein in foods. VIII.: Influence of quality and quantity of dietary protein on net protein utilization. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 2, S. 275/281.
- MORROW, R. E., PEARSON, A. M., REINEKE, E. P., u. HOEFER, J. A.: Effects of feeding, fasting, and environmental temperature upon blood plasma lipid levels of swine. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 466ff. (5 S.).
- *MOSSBERG, S. M., THAYER, W. R., u. SPIRO, H. M.: Azotemia and gastric acidity: The effect of intravenous urea on gastric acid and gastric ammonium production in man. *J. Labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 3, S. 469ff. (7 S.).
- MÜHLEFLUH, J.: Neue Wege zur ernährungsphysiologischen Aufwertung von Getreide-Erzeugnissen. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 1, S. 20/21.
- MUELLER, J. F., u. IACONO, J. M.: Effect of desoxypyridoxine-induced vitamin B₆ deficiency on polyunsaturated fatty acid metabolism in human beings. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 358ff. (10 S.).
- *MUELLER, P. S., u. EVANS, W. H.: Responses of plasma glycerol concentrations to epinephrine, norepinephrine, glucose, insulin, and prolonged fasting in man. *J. Labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 6, S. 953ff. (9 S.).
- MÜLLER, R., u. KNAPP, A.: Über die Erzeugung einer Phenylketonurie bei Ratten und deren Beeinflussung durch Folsäure und andere Pteridinderivate. *Ernährungsforschung* **8** [1962] Nr. 2, S. 302/313.
- MUNDY, V. G. v.: Einfluß von Fluor und Jod auf den Stoffwechsel, insbesondere auf die Schilddrüse. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 4, S. 182/186.
- MURAMATSU, K., u. ASHIDA, K.: Influence of varying levels of different dietary proteins on growth rate, liver xanthine oxidase, and succinic dehydrogenase of young rats. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 365ff. (8 S.).

- *MUSTARD, J. F., u. MURPHY, E. A.: Effect of smoking on blood coagulation and platelet survival in man. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5334, S. 846ff. (4 S.).
- NAGRA, C. L., BREITENBACH, R. P., u. MEYER, R. K.: Influence of hormones on food intake and lipid deposition in castrated pheasants. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 770ff. (6 S.).
- *NAYLER, W. G.: The significance of calcium ions in cardiac excitation and concentration. *Amer. Heart J.* **65** [1963] Nr. 3, S. 404ff. (8 S.).
- NELSON, F. E.: Investigations on the mode of action of antibiotics in stimulating growth of chicks and turkey poults. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62—6343 (107 S.).
- , JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Influences of previous calcium and phosphorus intake and plant phosphorus on the requirement of developing turkeys for calcium and phosphorus. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 579ff. (6 S.).
- *NEMIROVICH-DANCHENKO, O. R.: The effect of low doses of polonium on intestinal microflora of dogs and some indices of natural immunity. *Federation Proc.* **22** [1963] Nr. 2, Part 2, S. T 226ff. (3 S.).
- NEUENSCHWANDER, J., u. TALMAGE, R. V.: Influence of parathyroids on composition of rat milk. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 297/299.
- NEWBERNE, P. M., u. SALMON, W. D.: Biochemical and morphological observations on choline-deficient rats. Effects of various levels of beef fat and cholesterol, and of injections of sulfamerazine and parathyroid hormone. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 179/187.
- NICHOLS, G., SCHARTUM, S., u. VAES, G. M.: Some effects of vitamin D and parathyroid hormone on the calcium and phosphorus metabolism of bone in vitro. *Acta physiologica Scandinavica* **57** [1963] Nr. 1/2, S. 51/60.
- NICHOLSON, J. W. G., CUNNINGHAM, H. M., u. FRIEND, D. W.: Effect of adding buffers to all-concentrate rations on feedlot performance of steers, ration digestibility, and intra-rumen environment. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 368ff. (6 S.).
- *NIEMEYER, H.: The influence of diet on the enzyme content of animal tissues. *Acta physiologica Latino-America* **12** [1962] Nr. 2, S. 173ff. (15 S.).
- *NIKOLAIEVA, M. G., IUDIN, V. G. U.: The effect of gibberellin on the germination of seeds of arboreal plants. *Doklady Akad. Nauk SSR* [russ.] **150** [1963] Nr. 3, S. 686ff. (4 S.).
- NIMNI, M. E., O'DAY, P., u. BAVETTA, L. A.: Tissue distribution and excretion of α -aminoisobutyric acid in the rat. I.: Effect of dietary protein level and composition. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 91/98.
- NONAKA, Y., u. ARIYAMA, H.: On the amino acid sequence of urinary peptides of rats fed on a polished rice diet. *Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 12, S. 850.
- NOTTLE, M. C., u. ROOK, J. A. F.: The effect of dietary fat on the production of volatile fatty acids in the rumen of the cow. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. vii.
- NUGARA, D., u. EDWARDS, H. M.: Influence of dietary Ca and P levels on the Mg requirement of the chick. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 181/184.
- NYBERG, W.: Diphyllobothrium latum and human nutrition, with particular reference to vitamin B₁₂ deficiency. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 8/14.
- O'DELL, B. L., u. REGAN, W. O.: Effect of lysine and glycine upon arginine requirement of guinea-pigs. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 336/337.
- *ÖRDÖG, S., u. DOBOZY, A.: Effect of vitamin A on the nucleic acid metabolism of rats. *Acta biologica Acad. Sci. Hungariae* **1963**, Suppl. 5, S. 46.
- OPITZ, K., u. LOESER, A.: Über den Einfluß appetithemmender Substanzen auf das Fettgewebe. *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 4, S. 193/196.
- *ORSTADIUS, K., NORDSTROM, G., u. LANNEK, N.: Combined therapy with vitamin E and selenite in experimental nutritional muscular dystrophy of pigs. *Cornell Veterinarian* **53** [1963] Nr. 1, S. 60ff. (9 S.).

- ORZECZOWSKI, G.: Die Rolle des Calciums in Ernährung und Therapie. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 6, S. 146/150.
- *— Pflanzliche Polysaccharide zur Steigerung der körpereigenen Abwehr. *Med. Welt* 1963, Nr. 6, S. 293/300.
- OSLAGE, H. J.: Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 3. Mitt.: *Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde.* 18 [1963] Nr. 1, S. 14/34.
- Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 4. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* 18 [1963] Nr. 1, S. 35/57.
- OWEN, E. E., u. ROBINSON, R. R.: Amino acid extraction and ammonia metabolism by the human kidney during the prolonged administration of ammonium chloride. *J. clinical Invest.* 42 [1963] Nr. 2, S. 263 ff. (14 S.).
- *PADUCHEVA, A. L., VOLKOVA, Z. I., u. FEOFILOVA, Zh. A.: The rate of appearance of sulphur-containing precursors of hair keratine in the skin of sheep, following peroral administration of radioactive sulphate and methionine. *Doklady Akad. Nauk SSR [russ.]* 148 [1963] Nr. 5, S. 1205 ff. (2 S.).
- *PALM, E. T.: Effect of mineral nutrition on the invasion and response of turnip tissue to *Plasmidiophora brassicae* wor. *Contr. Boyce Thompson Inst.* 22 [1963] Nr. 2, S. 91 ff. (22 S.).
- PAQUE, C., u. DUBOIS, P.: Relation between severe infantile malnutrition (Kwashiorkor) and dryness during the dry months with high evaporation. [franz.] *Nutritio et Dieta* 4 [1962] Nr. 4, S. 272/282.
- PARADISE, R. R.: Influence of potassium and calcium on behavior of isolated rat atria. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 112 [1963] Nr. 2, S. 483/486.
- *PARKINSON, T. M., u. OLSON, J. A.: Inhibitory effects of bile acids on the uptake, metabolism, and transport of water-soluble substances in the small intestine of the rat. *Life Sci.* 1963, Nr. 6, S. 393/398.
- *PARROT, J.-L., u. MORDELET-DAMBRINE, M.: Action du potassium et du calcium sur l'histaminopexie sérique. Recherches sur le cobaye, le rat et l'homme. *J. Physiol.* 54 [1962] Nr. 4, S. 579 ff. (12 S.).
- *PATEK, A. J., DE FRITSCH, N. M., KENDALL, F. E., u. HIRSCH, R. L.: Corn and coconut effects in dietary cirrhosis of rats. *Arch. Pathology* 75 [1963] Nr. 3, S. 264 ff. (7 S.).
- PATIL, S. S.: The relation of chlorogenic acid and total free phenols in potato plants to resistance to infection by *Verticillium albo-atrum*. *Diss. Abstr.* 23 [1962] Nr. 6, 65—5602 (92 S.).
- PETUELY, F.: Diskussionsbemerkungen zu Referaten über Sauermilchprodukte auf einer Vortragsveranstaltung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie e. V., München, 22. Juni 1961. *Milchwissenschaft* 18 [1963] Nr. 5, S. 236/237.
- PFEIFFER, C. J., GASS, G. H., u. SCHWARTZ, C. S.: Reduction by chlorpromazine of ulcers due to acute starvation in mice. *Nature* 197 [1963] Nr. 4871, S. 1014/1015.
- PHILLIPS, A. W., NEWCOMB, H. R., u. SHANKLIN, D. R.: Long-term rat feeding studies on irradiated chicken stew and irradiated cabbage. *Toxicol. appl. Pharmacol.* 5 [1963] Nr. 3, S. 273/297.
- PHILLIPS, P. H., SUTTIE, J. W., u. ZEBROWSKI, E. J.: Effects of dietary sodium fluoride on dairy cows. VII.: Recovery from fluoride ingestion. *J. Dairy Sci.* 46 [1963] Nr. 6, S. 513 ff. (4 S.).
- PLACK, P. A.: Effect of high doses of vitamin A palmitate on vitamin A aldehyde, esters, and alcohol and carotenoid contents of hen's eggs. *Brit. J. Nutrition* 17 [1963] Nr. 2, S. 235/242.

- POL, E., u. STOCKMANN, V. A.: Gegevens over vitamine B₆-deficientie, -behoefte en -voorziening. *Voeding* 24 [1963] Nr. 7, S. 430/445.
- POMERANZ, Y.: The liquefying action of pancreatic, cereal, fungal, and bacterial α -amylases. *J. Food Sci.* 28 [1963] Nr. 2, S. 149/155.
- PORTER, J. W. G., u. WILLIAMS, A. P.: Quality of dietary protein and amino acid blood levels. *Biochem. J.* 87 [1963] Nr. 1, S. 7 P/8 P.
- POSE, G.: Ernährung und endokrines System 1. Mitt.: Der Einfluß der Ernährung auf die Schilddrüse. *Ernährungsforschung* 8 [1963] Nr. 2, S. 241/262.
- *POTTER, B. J.: The effect of saline water on kidney tubular function and electrolyte excretion in sheep. *Australian J. agric. Res.* 14 [1963] Nr. 4, S. 518 ff. (11 S.).
- PRASAD, A. S., SCHULERT, A. R., MIALE, A., FARID, Z., u. SANDSTEAD, H. H.: Zinc and iron deficiencies in male subjects with dwarfism and hypogonadism but without ancylostomiasis, schistosomiasis or severe anemia. *Amer. J. clinical Nutrition* 12 [1963] Nr. 6, S. 437 ff. (8 S.).
- PRELLWITZ, W., u. BÄSSLER, K. H.: Die Verträglichkeit von Xylit beim Diabetiker. *Klin. Wschr.* 41 [1963] Nr. 4, S. 196/199.
- *PROKOP, L., u. AICHMAIR, H.: Einfluß der Laevulose auf die Fusionsbreite. *Sportärztl. Praxis* 1962, Nr. 3/4, S. 98/102.
- PROLL, J., u. KETZ, H.-A.: Der Einfluß von Vitamin A auf den Zitronensäurestoffwechsel. *Ernährungsforschung* 7 [1962/63] Nr. 4, S. 529/539.
- PRUTHI, J. S.: Studies on the growth-promoting value and digestibility of passion fruit seed oil. *Ann. Biochem. exper. Med.* 23 [1963] Nr. 2, S. 45 ff. (6 S.).
- PUTNAM, P. A., u. DAVIS, R. E.: Ration effects on drylot steer feeding patterns. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 2, S. 437 ff. (7 S.).
- RABINOWITZ, J. L., RODMAN, T., u. MYERSON, R. M.: Dextrothyroxine on metabolism of cholesterol. *J. Amer. med. Assoc.* 183 [1963] Nr. 9, S. 758 ff. (3 S.).
- RADLOFF, H. D., u. SCHULTZ, L. H.: Some effects of feeding lactates to dairy cows. *J. Dairy Sci.* 46 [1963] Nr. 6, S. 517 ff. (5 S.).
- *RAGG, J. M., u. PURVES, D.: Copper deficiency problems in South-east Scotland. *Ann. appl. Biol.* 51 [1963] Nr. 1, S. 169.
- *RAJASURIYA, K., NAGARATNAM, N., u. SOMASUNDRAM, M.: Bone changes in iron deficiency anaemia. *J. trop. Med. Hyg.* 66 [1963] Nr. 3, S. 83 ff. (? S.).
- *RANJAN, S., u. PANDEY, R. M.: A preliminary report on nucleic acid levels in mineral deficient plants. *Curr. Sci.* 32 [1963] Nr. 2, S. 83 ff. (1 S.).
- RAO, D. R., DEODHAR, A., u. SUBRAMANIAN, K. H.: Metabolism of histidine in protein malnutrition. *Biochem. biophys. Res. Commun.* 10 [1963] Nr. 3, S. 243/248.
- REAVEN, G., WINKELMAN, C., u. LUCAS, C.: Hypoglycemic effect of L-leucine during periods of endogenous hyperinsulinism. *Diabetes* 12 [1963] Nr. 3, S. 205 ff. (3 S.).
- REID, M. E.: Nutritional studies with the guinea pig. IX.: Effect of dietary protein level on body weight and organ weights in young guinea-pigs. *J. Nutrition* 80 [1963] Nr. 1, S. 33/38.
- , u. MICKELSEN, O.: Nutritional studies with the guinea-pig. VIII.: Effect of different proteins, with and without amino acid supplements, on growth. *J. Nutrition* 80 [1963] Nr. 1, S. 25/32.
- REIS, P. J., u. SCHINCKEL, P. G.: Some effects of sulphur-containing amino acids on the growth and composition of wool. *Australian J. biol. Sci.* 16 [1963] Nr. 1, S. 218 ff. (13 S.).
- *REVUSKY, S. H.: Effects of hunger and VI value on VI pacing. *J. exper. anal. Behavior* 6 [1963] Nr. 2, S. 163 ff. (8 S.).
- REYNOLDS, G. S.: Potency of conditioned reinforcers based on food and on food and punishment. *Science* 139 [1963] Nr. 3557, S. 838/839.

- RIEDL, O.: Süßwaren und Karies in Theorie und Praxis. Lebensmittel u. Ernährung 16 [1963] Nr. 2, S. 1/2.
- *RIGO, J. SIMON, G., HEGYVÁRI, C., u. SÓS, J.: Effect of magnesium on the changes of myocardial potassium content. Acta physiologica Acad. Sci. Hungariae 1963 Suppl. Nr. 22, S. 15.
- RITZEL, G., u. LEISINGER, S.: Untersuchungen über den Einfluß oral verabreichten Oxytetracyclins auf Leberlipide und Serumcholesterin der weißen Ratte. Z. Ernährungswiss. 4 [1963] Nr. 1/2, S. 1/4.
- RIVERA-BATLLE, C. M.: Further studies on manganese nutrition of tobacco in relation to virus infection and synthesis. Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 6, 63—610 (54 S.).
- ROBERTS, E.: γ -Aminobutyric acid (γ -ABA)-vitamin B₆ relationships in the brain. Amer. J. clinical Nutrition 12 [1963] Nr. 4, S. 291 ff. (17 S.).
- ROELS, O. A., DJAENI, S., TROUT, M. E., LAUW, T. G., HEATH, A., POEY, S. H., TARWOTJO, M. S., u. SUHADI, B.: The effect of protein and fat supplements on vitamin A-deficient Indonesian children. Amer. J. clinical Nutrition 12 [1963] Nr. 5, S. 380 ff. (8 S.).
- , ROELS-BROADHURST, D. M., u. TROUT, M.: Serum lipids and diet: A comparison between three population groups with low, medium, and high fat intake. J. Nutrition 79 [1963] Nr. 2, S. 211/219.
- ROESEL, H. A. J.: Effects of light and gibberellin on elongation of intact wheat coleoptiles. Diss. Abstr. 23 [1963] Nr. 10, 63—2182 (81 S.).
- ROGUSKI, J., MAKOWSKA, K., HASIK, J., STANKOWSKA, A., HRYNIEWIECKI, L., u. RACHLEWICZ, J.: Nitrogen balance in renal failure. Voeding 24 [1963] Nr. 7, S. 463/468.
- *ROOK, J. A. F.: Experimental magnesium deficiency in the cow. J. comp. Pathol. Therapeutics 73 [1963] Nr. 2, S. 93 ff. (5 S.).
- *ROSENBERG, L. L., DIMICK, M. K., u. LAROCHE, G.: Thyroid function in chickens and rats: Effect of iodine content of the diet and hypophysectomy on iodine metabolism in white Leghorns cockerels and Long-Evans rats. Endocrinology 72 [1963] Nr. 5, S. 749 ff. (10 S.).
- *ROST, G. A.: Kuhmilchallergie beim Säugling und „cot death“. Die unspezifische kumulative Sensibilisierung. Med. Welt 1963, Nr. 3, S. 154/156.
- *ROSZKOWSKI, A. P., u. KELLEY, N. M.: A rapid method for assessing drug inhibition of feeding behavior. J. Pharmacol. exper. Therapeutics 140 [1963] Nr. 3, S. 367 ff. (8 S.).
- ROTH, J. N.: Variation in, and the effects of vitamins on Verticillium albo-atrum. Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 6, 62—5607 (75 S.).
- ROUSSEL, J. D., PATRICK, T. E., KELLGREN, H. C., RANDEL, P. F., u. RUSOFF, L. L.: Influence of high level vitamin A supplement on semen characteristics and blood composition of breeding bulls. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 6, S. 583 ff. (3 S.).
- *RUEBNER, P. H., u. MIYAI, K.: Influence of diet on viral hepatitis. Fegato 9 [1963] Nr. 1, S. 3/13.
- SAALBACH, E., KESSEN, G., u. KÜRTE, P. W.: Der Einfluß der Stickstoffdüngung auf die Zusammensetzung von Kartoffeleiweiß. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkd. 101 [1963] Nr. 3, S. 193/200.
- *SAMOLS, E., u. DORMANDY, T. L.: Insulin response to fructose and galactose. Lancet 1 [1963] Nr. 7279, S. 478 ff. (10 S.).
- *SAMPSON, M. M., CARPENTER, E., u. WIGHT, R.: The effect of excess vitamin A on the oxygen consumption of young female rats. J. exper. Zoology 151 [1962] Nr. 3, S. 279 ff. (8 S.).
- SANAHUJA, J. C., u. HARPER, A. E.: Effect of dietary amino acid pattern on plasma amino acid pattern and food intake. Amer. J. Physiol. 204 [1963] Nr. 4, S. 686/690.

- SASTRY, K. K. S., u. MUTR, R. M.: Gibberellin: Effect on diffusible auxin in fruit development. *Science* **140** [1963] Nr. 3566, S. 494/495.
- SATOMURA, K., WIESE, H. F., YAMANAKA, W., u. HANSEN, A. E.: Effect of intravenous versus oral fat administration in fat-deficient dogs. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 1, S. 81 ff. (9 S.).
- *SATYANARAYANA, N. S.: Plasma Vitamin B₁₂ levels in some nutritional deficiency states. *Indian J. med. Res.* **51** [1963] Nr. 1, S. 103 ff. (10 S.).
- SAVAGE, J. R.: Nutritional factors influencing the conversion of tryptophan to niacin. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—2909 (199 S.).
- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Pancreatic hypertrophy and chick growth inhibition by soybean fractions devoid of trypsin inhibitor. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 101/105.
- , JENSEN, L. S., MCGINNIS, J., u. LAUBER, J. K.: Histo-physiological studies on chick pancreas as influenced by feeding raw soybean meal. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 2, S. 390 ff. 4 S.).
- , JENSEN, L. S., SPENCER, J. V., u. MCGINNIS, J.: Production, interior egg quality, and some physiological effects of feeding raw soybean meal to laying hens. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 291 ff. (3 S.).
- SAXENA, K. L., u. NATH, M. C.: Effect of palm jaggies on the growth and blood and liver composition of albino rats kept on rice and *JOWAR* diets. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 2, S. 61 ff. (4 S.).
- SCHERMERHORN, E. P., ADAMS, R. L., STADELMAN, W. J.: Effects of polyphosphates on water uptake, moisture retention, and cooking loss in broilers. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 107 ff. (3 S.).
- SCHILLER, K., u. OCIO, E.: Untersuchungen über den ernährungsphysiologischen Wert von Kasein. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 3, S. 166/174.
- SCHMIDT-BURBACH, A.: Zur ernährungsbiologischen Beurteilung der Sauermilch. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 232/233.
- , Entgegnung zu Diskussionsbemerkungen auf einer Vortragsveranstaltung der Gesellschaft für Ernährungsbiologie e. V., München, am 22. Juni 1961. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 239/241.
- SCHOCH, H., LANDIS, J., SCHÜRCH, A., u. CRASEMANN, E.: Die Ergänzungswirkung von DL-Methionin allein oder in Kombination mit L-Lysin beim wachsenden Schwein. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 38/45.
- *SCHÖNBAUER, F.: Der Einfluß der Nahrung auf den Kauapparat. *Med.-pharmazeut. Rdsch.* **1** [1963] Nr. 1, S. 10/13.
- *—, Der Einfluß der Nahrung auf den Kauapparat. Teil II. Prophylaxe u. Therapie **2** [1963] Nr. 2, S. 3/6.
- SCHRAER, H., SLAR, W. J., u. SCHRAER, R.: Changes in bone mass and density in living rats during the manipulation of calcium intake. *Arch. Biochem. Biophys.* **100** [1963] Nr. 3, S. 393/398.
- SCHROEDER, H. A., VINTON, W. H., u. BALASSA, J. J.: Effect of chromium, cadmium, and other trace metals on the growth and survival of mice. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 39/47.
- , VINTON, W. H., u. BALASSA, J. J.: Effects of chromium, cadmium, and lead on the growth and survival of rats. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 48/54.
- SCHWEIGART, F., u. FELLINGHAM, S. A.: A study of fermentation in the production of Mahewu, an indigenous sour maize beverage of Southern Africa. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 241/246.
- SCRIVER, C. R., u. HUTCHISON, J. H.: The vitamin B₆ deficiency syndrome in human infancy. *Biochemical and clinical observations. Pediatrics* **31** [1963] Nr. 2, S. 240 ff. (11 S.).

- SELL, J. L., u. MCKIRDY, J. A.: Lipids in chick urine: The influence of dietary rapeseed oil. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 380ff. (4 S.).
- u. ROBERTS, W. K.: Effects of dietary nitrite on the chick: growth, liver vitamin A stores, and thyroid weight. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 171/178.
- *SHALNEV, B. I.: Influence of radioactive sodium-24 on higher nervous activity of dogs, when chronically administered into the organism in comparatively small doses. *Zhur. vyssh. Nerv. Deyat.-I. P. Pavlova* [russ.] **13** [1963] Nr. 1, S. 88ff. (10 S.).
- *SHAPIRO, YU. L.: The change of erythrocyte blood composition in persons with prolonged complete alimentary starvation (without limiting the water intake) and subsequent feeding. *Bull. eksper. Biol. Med.* [russ.] **55** [1963] Nr. 5, S. 40ff. (5 S.).
- SHAW, J. H., u. GRIFFITHS, D.: Dental abnormalities in rats attributable to protein deficiency during reproduction. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 123/141.
- *SHEPARD, M. C., u. WOOD, R. K. S.: The effect of environment, and nutrition of pathogen and host, in the damping off of seedlings by *Rhizoctonia solani*. *Ann. appl. Biol.* **51** [1963] Nr. 3, S. 389ff. (14 S.).
- SHIRLEY, R. L., MEACHAM, T. N., WARNICK, A. C., HENTGES, J. F., u. CUNHA, T. J.: Effect of dietary protein on fructose, citric acid, and 5-nucleotidase activity in the semen of bulls. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 14ff. (5 S.).
- *SHUPE, J. L., HARRIS, L. E., GREENWOOD, D. A., BUTCHER, J. E., u. NIELSEN, H. M.: The effect of fluorine on dairy cattle. V.: Fluorine in the urine as an estimator of fluorine intake. *Amer. J. veter. Res.* **24** [1963] Nr. 99, S. 300ff. (7 S.).
- SICHUK, G.: Some effects of diet and therapy on the survival and metabolism of adrenalectomized rats. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5421 (132 S.).
- SIDRANSKY, H., MITBANDER, B. B., u. CLARK, S.: Effect of methionine and choline deficiency on liver choline oxidase activity in young rats. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 117ff. (? S.).
- SIEVERS, E.: Untersuchungen über die wasserlöslichen Hemmstoffe aus dem Schnittholz der Weinrebe (*Vitis vinifera* L.). I. Zur Wirkung der Hemmstoffe auf die Keimung und Entwicklung von Rebsämlingen. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 4, S. 134.
- *SINCLAIR, H., u. RIAZ, S. A.: Nutrition and palatability. *Lancet*. **11** [1963] Nr. 7297, S. 43.
- SINGH, V. K.: Feed additives in livestock rations: Part I.: Urea in dairy rations. Part II.: Use of thyroprotein in cattle nutrition. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63—1235 (182 S.).
- SITACHITT, P.: The effect of feeding fluoride on some enzymes of bovine tissues. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 62—6317 (94 S.).
- SJAASTAD, Ø. V., u. STORMORKEN, H.: Diet and histamine in the ruminant. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, S. 907/908.
- *SKLYAROV, YA. P., u. KONONENKO, V. S.: Effect of food reflexes on cholinesterase activity of cortical tissue. *Federation Proc.* **22** [1963] Nr. 2, Part. 2, S. T 255ff. (5 S.).
- SMITH, J., u. DELUCA, H. F.: Essential fatty acid deficiency and rat liver homogenate oxidations. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 416/422.
- SMITH, R. E., u. HOCK, R. J.: Brown fat: Thermogenic effector of arousal in hibernators. *Science* **140** [1963] Nr. 3563, S. 199ff. (4 S.).
- SNETSINGER, D. C., WAIBEL, P. E., SICCARDI, F. J., u. POMEROY, B. S.: The effect of vitamin and antibiotic injections on early turkey poult growth and mortality. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 538 ff. (2 S.).
- SNOG-KJAER, A., PRANGE, I., CHRISTENSEN, F., u. DAM, H.: Alimentary production of gallstones in hamsters. 12. Studies with rice starch diets with and without antibiotics. *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 14/25.
- SOMOGYI, L. P.: Nitrogen studies with apple and cranberry. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5425, (96 S.).

- SPEEDING, C. R. W., BROWN, T. H., u. LARGE, R. V.: The effect of milk intake on nematode infestation of the lamb. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 32/41.
- *SRINIVASAN, M., NAGABHUSHANAM, A., u. SRINIVASAN, K. S.: Changes in serum inorganic phosphate following ingestion of protein. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 21.
- STALLWOTH, H.: Some effects of 2,4-dichlorophen-oxyacetic acid on sweet corn (*Zea mays rugosa* L.) with emphasis on yield, tillering, root development, and exudation of electrolytes from roots and stems. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 62—6233 (79 S.).
- STARCHER, B., u. KRATZER, F. H.: Effect of zinc on bone alkaline phosphatase in turkey poults. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 18/22.
- STEINHOFF, D., u. MARQUARDT, P.: Kombination von Kaliumpyrosulfit und Äthylalkohol im Tränkungsversuch an Ratten. *Arzneimittelforschung* **13** [1963] Nr. 3, S. 237/238.
- STEVERMER, E. J.: Influences of level of nutrition of the boar and of ionic environment of the spermatozoa on the properties of boar semen. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63—619 (104 S.).
- STIRPE, F., u. SCHWARZ, K.: Incorporation of valine-1-¹⁴C into serum and tissue proteins of rats fed torula yeast diets. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 151/160.
- STONE, D. B., u. CONNOR, W. E.: The prolonged effects of a low cholesterol, high carbohydrate diet upon the serum lipids in diabetic patients. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 2, S. 127 ff. (6 S.).
- *STORMONT, J. M., u. WATERHOUSE, C.: Effect of variations in previous diet on fasting plasma lipids. *J. Labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 5, S. 826 ff. (6 S.).
- *STUART, A. E., u. DAVIDSON, A. E.: The effect of intravenous cholesterol oleate on the function of the reticuloendothelial system. *Brit. J. exper. Pathol.* **44** [1963] Nr. 1, S. 24 ff. (7 S.).
- SWANSON, E. W., u. BEARDEN, B. J.: Effect of parturition thyroprotein feeding upon the next lactation. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 423 ff. (3 S.).
- SWENDSEID, M. E., GRIFFITH, W. H., u. TUTTLE, S. G.: The effect of a low protein diet on the ratio of essential to nonessential amino acids in blood plasma. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 1, S. 96 ff. (? S.).
- , HICKSON, J. B., VILLALOBOS, J., u. TUTTLE, S. G.: Nitrogen balance studies with subjects fed the essential amino acids in plasma pattern proportions. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 276 ff. (3 S.).
- , VILLALOBOS, J., u. FRIEDRICH, B.: Ratios of essential-to-nonessential amino acids in plasma from rats fed different kinds and amounts of proteins and amino acids. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 99/102.
- SYDOW, G. v., u. HEDVALL, G.: The effect of different amounts of vitamin D on growth and serum levels of calcium, inorganic phosphorus, and alkaline phosphatase in premature infants. *Acta paediatrica* **52** [1963] Suppl. 146, S. 137 ff. (4 S.).
- *SZABÓ, R., TÉNYI, M., u. VARGA, L.: The influence of nutritive factors on the clearing activity of the heart extract of rats. *Medicina experimentalis* **7** [1962] Nr. 6, S. 363 ff. (5 S.).
- SZEPSENWOL, J.: Carcinogenic effect of egg white egg yolk and lipids in mice. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 4, S. 1073 ff. (3 S.).
- *TAKÁCS, I., u. NYIRI, I.: Effect of saline infusion, ACTH infusion, and blood transfusion on the hormone excretion of patients with hyperemesis. *Acta medica Acad. Sci. Hungaricae* **18** [1962] Nr. 4, S. 385 ff. (14 S.).
- TANNER, J. W.: An external effect of inorganic nitrogen on nodulation. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3007 (50 S.).
- , u. ANDERSON, I. C.: An external effect of inorganic nitrogen in root nodulation. *Nature* **198** [1963] Nr. 4877, S. 303/304.
- THEURER, B., WOODS, W., u. BURROUGHS, W.: Influence of enzyme supplements in lamb fattening rations. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 150 ff. (5 S.).

- THOMAS, B., KETZ, H.-A., TUNGER, L., u. ERHARD, V.: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Brotnahrung auf die Körperentwicklung wachsender Albinoratten. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 347/366.
- THOMAS, L. A.: Gravenstein and Jonathan apples produced with gibberellic acid. *Nature* **198** [1963] Nr. 4877, S. 306.
- THOMPSON, G. E., u. STEVENSON, J. A. F.: The effect of food deprivation on temperature regulation in exercise. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 2, S. 528/530.
- THOMPSON, S. W., HARTWIG, Q. L., ATIK, M., FOX, M. A., u. COHN, I.: Some long-term effects following daily infusion of intravenous fat emulsions into dogs. *Toxicol. appl. Pharmacol.* **5** [1963] Nr. 3, S. 306/318.
- TIEWS, J.: Vitamin-A-Wirksamkeit der Carotine bei verschiedenen Tierarten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 235/261.
- *TING-HSIN, L.: The influence of vitamin B₁₂ on calcium (⁴⁵Ca) metabolism of maxillo-dental tissues. *Chinese med. J.* **82**, [1963] Nr. 1, S. 55/60.
- TOLBERT, B., u. WATTS, J. H.: Phenylalanine requirement of women consuming a minimal tyrosine diet and the sparing effect of tyrosine on the phenylalanine requirement. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 111/116.
- TOOTHILL, J.: The effect of certain dietary factors on the apparent absorption of magnesium by the rat. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 125/134.
- TOUSSOUN, T. A., PATRICK, Z. A., u. SNYDER, W. C.: Influence of crop residue decomposition products on the germination of *Fusarium solani* f. phaseoli chlamydospores in soil. *Nature* **197** [1963] 4874, S. 1314/1316.
- TOWER, D. B.: Interrelationships of oxidative and nitrogen metabolism with cellular nutrition and function in the central nervous system. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 308 ff. (13 S.).
- *TRINER, L., MRÁZ, M., u. CHMELÁŘOVÁ, M.: The effect of glucose and glucose together with insulin on the resistance of fasted rats to trauma in the Noble-Collip drum. *Physiologia Bohemoslovenica* **12** [1963] Nr. 2, S. 136 ff. (9 S.).
- UDENFRIEND, S.: Factors in amino acid metabolism which can influence the central nervous systems. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 287 ff. (4 S.).
- VAHOUNY, G. V., MOEDE, A., SILVER, B., u. TREADWELL, C. R.: Nutrition studies in the cold. IV. Effect of cold environment on experimental atherosclerosis in the rabbit. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 45/52.
- VAN PILSUM, J. F., OLSEN, B., TAYLOR, D., ROZYCKI, T., u. PIERCE, J. C.: Transamidinase activities, in vitro, of tissues from various mammals and from rats fed protein-free, creatine-supplemented, and normal diets. *Arch. Biochem. Biophys.* **100** [1963] Nr. 3, S. 520/524.
- VASANTGADKAR, P. S., VENKATACHALAM, P. S. u., TULPULE, P. G.: Partition of urinary nitrogen in children with kwashiorkor treated with animal and vegetable proteins. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 150 ff. (7 S.).
- VAUGHAN, D. A., u. WINDERS, R. L.: Modifying effect of diet on daily variations of certain liver constituents. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 103/106.
- *VETTER, R. L., HOEKSTRA, W. G., TODD, A. C., u. POPE, A. L.: Effects on the stomach worm, *Haemonchus contortus*, of feeding lambs natural versus semipurified diets. *Amer. J. veter. Res.* **24** [1963] Nr. 100, S. 439 ff. (7 S.).
- *VITALE, J. J., VELEZ, H., GUZMAN, C., u. CORREA, P.: Magnesium deficiency in the Cebus monkey. *Circulation Res.* **12** [1963] Nr. 6, S. 642/650.
- VIVIANI, R., u. SECHI, A. M.: Effect of lysine and threonine deficiency on the endogenous cholesterol content of rats plasma and liver. *Experientia* **19** [1963] Nr. 4, S. 188/189.
- *VÖLKER, O.: Gefiederfarben der Vögel und Carotinoide. *Natur u. Museum* **93** [1963] Nr. 2, S. 39/53.

- Die Bedeutung der Carotinoide für das tierische Farbkleid, erläutert an einigen Beispielen. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 282/291.
- VÖLKER, R.: Die Depot-Wirkung von Dextranen bei oraler Anwendung. *Arzneimittelforschung* **13** [1963] Nr. 1, S. 76/77.
- Voss, R. D.: Yield and foliar composition of corn as affected by fertilizer rates and environmental factors. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3008 (293 S.).
- *VYVALKO, I. G.: The effect of gibberellin on the transformation of substances in germinating corn seeds. *Doklady Akad. Nauk SSSR [russ.]* **149** [1963] Nr. 4, S. 979ff. (3 S.).
- WAGNER, G. R., CLARK, A. J., HAYS, V. W., u. SPEER, V. C.: Effect of protein-energy relationship on the performance and carcass quality of growing swine. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 202ff. (7 S.).
- *WAGNER, H., u. WAGNER, O.: Die Bildung der Ölsäure aus Stearinsäure in den Zellfraktionen der Leber von Ratten mit einem Mangel an essentiellen Fettsäuren. *Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **20** [1962] Nr. 4, S. C 89ff. (2 S.).
- WAITE, R., ABBOT, J., u. BLACKBURN, P. S.: The use of quarter samples in the assessment of the effects of feeding treatments on milk composition. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 2, S. 209/215.
- WALDERN, D. E.: The effect of diet on volatile fatty acid production and absorption in the bovine. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62—6346 (138 S.).
- WALDORF, M. A., u. HARPER, A. E.: Metabolic adaptations in higher animals. VIII.: Effect of diet on ornithine- α -ketoglutarate transaminase. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 4, S. 955ff. (3 S.).
- , KIRK, M. C., LINKSWILER, H., u. HARPER, A. E.: Metabolic adaptations in higher animals. VII.: Responses of glutamate-oxalacetate and glutamate-pyruvate transaminases to diet. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 3, S. 764/768.
- WALDROUP, P. W., SIMPSON, C. F., COX, D. D., u. HARMS, R. H.: The effects of feeding various levels of vitamin A on chicks with cecal coccidiosis. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 274ff. (2 S.).
- WALKER, N. E., u. GRAU, C. R.: Growth and development of chick embryos supplied with various concentrations of yolk. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 205/210.
- WARD, J. B.: The effect of certain dietary ingredients upon the incidence of bloodspots in chicken eggs. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62—4471 (87 S.).
- , u. SCHAIBLE, P. J.: The failure of certain dietary ingredients to affect the incidence of blood spots in chicken eggs. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 663ff. (7 S.).
- WARE, G. W., u. BRAKEL, W. J.: Excretion of 3-Cl-aniline and isopropyl-N-(3-chlorophenyl) carbamate (CIPC) in the milk and urine of dairy cows fed CIPC. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 120ff. (4 S.).
- WASSERMAN, R. H., COMAR, C. L., u. TAPPER, D. N.: Influence of dietary potassium and sodium on cesium 137-retention in rats. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **113** [1963] Nr. 2, S. 305ff. (3 S.).
- WATERLOW, J. C.: The partition of nitrogen in the urine of malnourished Jamaican infants. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 235ff. (6 S.).
- The assessment of marginal protein malnutrition. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 66/72.
- , u. STEPHEN, J. M. L.: The free lysine and amino nitrogen content of liver, muscle, and serum in normal and protein-depleted rats. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. viii/ix.
- *WATSON, W. C.: The morphology and lipid composition of the erythrocytes in normal and essential-fatty-acid-deficient rats. *Brit. J. Haematology* **9** [1963] Nr. 1, S. 32ff. (7 S.).

- *WEBB, J. P. W., JAMES, A. T., u. KELLOCK, T. D.: The influence of diet on the quality of faecal fat in patients with and without steatorrhoea. *GUT* 4 [1963] Nr. 1, S. 37ff. (5 S.).
- WEBER, F., u. WISS, O.: Über die unterschiedliche Beeinflussung des Tryptophanstoffwechsels durch Vitamin B₆-Mangel in der Ratte. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* 331 [1963] Nr. 1/6, S. 124/131.
- , WISS, O. u. ISLIKER, H.: Über die Beeinflussung des Serumkomplementes durch Vitamin-K-Mangel beim Küken. *Experientia* 19 [1963] Nr. 3, S. 142/147.
- WEBER, M., OSTROWSKI, W., u. STACHURSKA, B.: Influence of vitamin B₁₂ and its coenzyme upon incorporation in vivo of amino acids into tissue proteins in rats. *Bull. Acad. Polonaise Sci.* 11 [1963] Nr. 1, S. 13ff. (6 S.).
- WEDELL, J., u. REINWEIN, D.: Relativer Vitamin B₆-Mangel bei Erkrankungen der Schilddrüse. *Klin. Wschr.* 41 [1963] Nr. 7, S. 337/338.
- WEGNER, H.: Strukturabnormalien der Zähne bei Vitamin D-Mangel-Rachitis und der Vitamin D-resistenten renalen Rachitis. *Dt. zahnärztl. Z.* 18 [1963] S. 193ff. (? S.). Referat: *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 6, S. 152.
- WEIDMANN, S. M., WEATHERELL, J. A., u. JACKSON, D.: The effect of fluoride on bone. *Proc. Nutrition Soc.* 22 [1963] Nr. 1, S. 105/110.
- WEINHOUSE, S., FRIEDMANN, B., u. REICHARD, G.: Effects of insulin on hepatic glucose production and utilization. *Diabetes* 12 [1963] Nr. 1, S. 1ff. (8 S.).
- *WEISSMANN, G., BELL, E., u. THOMAS, L.: Prevention by hydrocortisone of changes in connective tissue induced by an excess of vitamin A acid in amphibia. *Amer. J. Pathol.* 42 [1963] Nr. 5, S. 571ff. (16 S.).
- , UHR, J. W., u. THOMAS, L.: Acute hypervitaminosis A in guinea-pigs. I.: Effect on acid hydrolases. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 112 [1963] Nr. 2, S. 284ff. (3 S.).
- WEITS, J., HEYTING, C., u. LASCHE, J. B.: Der Einfluß von Vollkornbrot auf den Calciumstoffwechsel bei Schulkindern. *Nutritio et Dieta* 4 [1962] Nr. 4, S. 261/271.
- WELCH, J. G., VAN DER NOOT, G. W., u. GILBREATH, R. L.: Effect of feeding milk replacers with varying amounts of fat for hothouse lamb production. *J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 1, S. 155ff. (4 S.).
- *WELLS, V. M., u. BRONTE-STEWART, B.: Egg yolk and serum cholesterol levels: Importance of dietary cholesterol intake. *Brit. med. J.* 1963, Nr. 5330, S. 577/581.
- WERGEDAL, J. E.: Effect of protein intake on glutamic dehydrogenase and amino acid deamination in vivo. *Diss. Abstr.* 23 [1963] Nr. 9, 63—2917 (126 S.).
- WHANG, R., u. WELT, L. G.: Observations in experimental magnesium depletion. *J. clinical Invest.* 42 [1963] Nr. 3, S. 305ff. (9 S.).
- *WHEELER, A. W., u. HUMPHRIES, E. C.: Effect of gibberellic acid on growth, gibberellin content, and chlorophyll content of leaves of potato (*Solanum tuberosum*). *J. exper. Botany* 14 [1963] Nr. 40, S. 132ff. (5 S.).
- WICKERSHAM, E. W.: Physiological factors influencing growth, reproduction, and production of well-fed dairy heifers. I. Age at first breeding. II. Feeding of diethylstilbestrol. *Diss. Abstr.* 23 [1962] Nr. 6, Nr. 63—627 (132 S.).
- *WIELAND, O., NEUFELDT, I., NUMA, S., u. LYNEN, F.: Zur Störung der Fettsäuresynthese bei Hunger und Alloxandibetes. II.: Fettsäuresynthese in der Leber alloxandibetischer Ratten. *Biochem. Z.* 336 [1963] Nr. 6, S. 455ff. (5 S.).
- WILSON, A. D.: The influence of diet on the development of parotid salivation and the rumen of the lamb. *Australian J. agric. Res.* 14 [1963] Nr. 2, S. 226 ff. (13 S.).
- WIRTHS, W.: Bericht über den Wissenschaftlichen Kongreß 1963 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung. (5 Vortragsreferate.) *Z. Ernährungswiss.* 4 [1963] Nr. 1 bis 2, S. 50/52.

- WISE, M. B., ORDOVEZA, A. L., u. BARRICK, E. R.: Influence of variations in dietary calcium: Phosphorus ratio on performance and blood constituents of calves. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 79/84.
- WISMAN, E. L., u. HOWES, C. E.: The lack of a consistent chick growth response to Norwegian kelp meal. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 787ff. (1 S.).
- *WITTWER, S. H., u. DEDOLPH, R. R.: Some effects of kinetin on the growth and flowering of intact green plants. *Amer. J. Botany* **50** [1963] Nr. 4, S. 330ff. (7 S.).
- *WŁODAWER, P., u. DOMINAS, H.: Incorporation of [32 P] orthophosphate into phospholipids of frog tissues during feeding and starvation. *Acta biochimica Polonica* **10** [1963] Nr. 2, S. 173ff. (10 S.).
- *WOLTZ, S. S.: Growth-modifying and antimetabolite effects of amino acids in chrysanthemum. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 93ff. (6 S.).
- WOOD, A. L.: A study of techniques used by advertisers in dealing with weight control. A national health problem. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5358 (386 S.).
- WOOD, P. D. S., AYLWARD, F., u. PILKINGTON, T. R. E.: Lipid excretion. 3.: Examination of faecal lipids of rats injected intravenously with serum lipoprotein containing 14 C-labelled cholesterol. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 89/104.
- YANG, S. P., STEINHAEUER, J. E., u. MASTERSON, J. E.: Utilization of a delayed lysine supplement by young rats. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 257ff. (? S.).
- *YUDKIN, J., PILKINGTON, T., HALES, C. N., u. RANDLE, P. J.: Effect of diet and diabetes on plasma glucose, fatty acid, and insulin. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7289, S. 1050ff. (1 S.).
- *ZABRISKIE, J. R.: Effect of cigaret smoking during pregnancy: Study of 2000 cases. *Obstetrics Gynecology* **21** [1963] Nr. 4, S. 405ff. (7 S.).
- ZIEGLER, F. D.: Respiration and phosphorylation in live homogenates from rats exposed to hypoxia and food restriction. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3101 (84 S.).
- ZOGG, C. A.: The influence of milk fat depressing rations on the yield and composition of bovine milk. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—3363 (84 S.).
- ZUCKER, T. F., u. ZUCKER, L. M.: Phosphatides and cholesterol in the rat bod: Effects of growth, diet, and age. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 20/24.
- ZYNGAS, J. P.: The effect of plant nutrients and antagonistic microorganisms on the damping-off of cotton seedlings caused by *Rhizoctonia solani* KUHN. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—1957 (142 S.).

2f Mikrobiologie Microbiology

- N. N.: Nutrition of gram-negative anaerobic bacilli. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 95.
- *AKOV, S., u. GUGGENHEIM, K.: Antimetabolites in the nutrition of *Aedes Aegypti* L. larvae. Pyridoxine antagonists. *Comp. Biochem. Physiol.* **9** [1963] Nr. 1, S. 61ff. (8 S.).
- *ANDERSON, D. C., u. JOHANSSON, K. R.: Effects of glucose on the production by *Escherichia coli* of hydrogen sulphide from cysteine. *J. general Microbiol.* **30** [1963] Nr. 3, S. 485ff. (12 S.).
- *BAUMANN, D. P., u. REINBOLD, G. W.: Enumeration of psychrophilic microorganisms. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 3, S. 81ff. (5 S.).
- *BHARGAVA, S. N., u. TANDON, R. N.: Vitamin requirements of three pathogenic fungi. *Pathologia Microbiologia* **26** [1963] Nr. 3, S. 313ff. (? S.).
- *BOOTH, A. N.: Caloric requirements of rat intestinal microorganisms. *Life Sci.* **1963** Nr. 3, S. 215/218.
- *BORING, J., KUSHNER, D. J., u. GIBBONS, N. E.: Specificity of the salt requirement of *Halobacterium cutirubrum*. *Canad. J. Microbiol.* **9** [1963] Nr. 2, S. 143ff. (12 S.).

- *BOROWSKI, E., u. KRYNSKI, S.: Influence of the aqueous potato extract and its fractions on growth and spore formation of the *B. pumilus* and the production of the antibiotic tetaïne. *Chemotherapia* **5** [1962] Nr. 5/6, S. 313 ff. (13 S.).
- BOWERS, W. S.: The relationship between hormonal activity and sugar metabolism in *Protoparce sexta* (JOHANNSEN) and *Blaberus craniifer* BURMEISTER. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63—107 (122 S.).
- BRYANT, M. P., u. ROBINSON, I. M.: Apparent incorporation of ammonia and amino acid carbon during growth of selected species of ruminal bacteria. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 150 ff. (5 S.).
- *BÜNEMANN, G., KLOSTERKÖTTER, W., u. RITZERFELD, W.: Über die Wirkung anorganischer Stäube auf das Wachstum von Mikroorganismen. *Arch. Hyg. Bakteriologie* **147** [1963] Nr. 1, S. 58 ff. (8 S.).
- BURNETT, G. S., u. HANNA, J.: Effect of dietary calcium lactate and lactic acid of faecal *Escherichia coli* counts in pigs. *Nature* **197** [1963] Nr. 4869, S. 815.
- BUSCH, M., PETERSEN, K. F., u. KHATRI, A.: Über den Einfluß des Nährsubstrats auf die Hemmung des Bakterienwachstums durch Cyanid. *Z. Hyg. u. Infektionskrankh.* **149** [1962/63] Nr. 3, S. 170/177.
- *BUTZEL, H. M., u. VAN WAGTENDONK, W. J.: Autoradiographic studies of the differential incorporation of glycine, and purine and pyrimidine ribosides by *Paramecium aurelia*. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 3, S. 503 ff. (? S.).
- COUTINHO, C. B., u. NUTINI, L. G.: Correlation between the essential amino-acid requirements of *staphylococcus aureus*, their phage types, and antibiotic patterns. *Nature* **198** [1963] Nr. 4882, S. 812/813.
- *DRAPEAU, G. R., u. MACLEOD, R. A.: Nutrition and metabolism of marine bacteria. XII.: Ion activation of adenosine triphosphatase in membranes of marine bacterial cells. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 6, S. 1413/1419.
- *EASTIN, J. D., u. THORNE, C. B.: Carbon dioxide fixation in *Bacillus anthracis*. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 2, S. 410/417.
- *ECKER, R. E., u. SCHAECHTER, M.: Bacterial growth under conditions of limited nutrition. *Ann. New York Acad. Sci.* **102** [1963] Nr. 3, S. 549 ff. (15 S.).
- *GOLDMAN, M., DEIBEL, R. H., u. NIVEN, C. F.: Interrelationship between temperature and sodium chloride on growth of lactic acid bacteria isolated from meat-curing brines. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 5, S. 1017/1021.
- *GOLDSTEIN, S.: Morphological variation and nutrition of a new monocentric marine fungus. *Arch. Microbiol.* **45** [1963] Nr. 1, S. 101 ff. (? S.).
- GOODHUE, D.: Feeding stimulants required by a polyphagous insect, *Schistocera gregaria*. *Nature* **197** [1963] Nr. 4865, S. 405/406.
- *GRAHAM, P. H.: Vitamin requirements of root nodule bacteria. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 2, S. 245 ff. (4 S.).
- *HARRISON, A. P., u. LAWRENCE, F. R.: Phenotypic, genotypic, and chemical changes in starving populations of *Aerobacter aerogenes*. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 4, S. 742/750.
- *HAYASHI, K., OCHIAI, Z., EGUCHI, S., u. HINO, T.: Studies on the D-amino acids. II.: Utilization of D-amino acids by lactic acid bacteria. *J. agric. chem. Soc. Japan. [Japan.]* **37** [1963] Nr. 2, S. 154 ff. (6 S.).
- HEREDIA, C. F., YEN, F., u. SOLS, A.: Role and formation of the acid phosphatase in yeast. *Biochem. biophys. Res. Commun.* **10** [1963] Nr. 1, S. 14/18.
- *HERMANN, D.: Der Einfluß von CO₂-Partialdruck und Glucose-Konzentration auf Wachstum und Stickstoffbindung von *Azotobacter chroococcum* Beij. *Arch. Mikrobiol.* **45** [1963] Nr. 4, S. 373 ff. (25 S.).

- *HUGHES, D. E., CONTI, S. F., u. FULLER, R. C.: Inorganic polyphosphate metabolism in *Chlorobium thiosulfatophilum*. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 3, S. 577/584.
- IHA, K. K.: Effects of molybdenum, vanadium, tungsten, and cobalt on growth of rhizobia and their hosts. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—2894 (178 S.).
- *JOHNSON, R. C., u. GARY, N. D.: Nutrition of *Leptospira pomona*. II.: Fatty acid requirements. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 5, S. 976/982.
- *JULIUS, A. A., u. BAZHINOV, A. G.: Sterilization by beta-propiolactone of solid nutrient media for cultivation of moulds. *Mikrobiologiya* [russ.] **32** [1963] Nr. 1, 140ff. (ca. 8 S.).
- KALBER, F. A.: The digestion of natural food protein by the clearnose skate *Raja eglanteria* (Bosc.). *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62—5865 (110 S.).
- KAMEDA, Y., TOYOURA, E., KAMEDA, Y., u. KAMEDA, T.: Utilization of amino acids during metabolism in *Escherichia coli*. *Nature* **197** [1963] Nr. 4864, S. 314.
- KENDALL, S. B., u. OLLERENSHAW, C. B.: The effect of nutrition on the growth of *Fasciola hepatica* in its snail host. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 41/46.
- *KLIEWER, M., u. EVANS, H. J.: Cobamide coenzyme contents of soybean nodules and nitrogen fixing bacteria in relation to physiological conditions. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 99ff. (6 S.).
- *LEIFSON, E.: Determination of carbohydrate metabolism of marine bacteria. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 5, S. 1183/1184.
- *LIANG, Y.-K.: The amino acid requirements of various types of shigella. *Scientia Sinica* **12** [1963] Nr. 2, S. 271ff. (1 S.).
- LITCHFIELD, J. H., OVERBECK, R. C., u. DAVIDSON, R. S.: Mushroom culture. Factors affecting the growth of morel mushroom mycelium in submerged culture. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 158/162.
- *LÜCK, H., WALLNÖFER, P., u. BACH, H.: Lebensmittelzusatzstoffe und mutagene Wirkung. VII.: Prüfung einiger Xanthen-Farbstoffe auf mutagene Wirkung an *Escherichia coli*. *Pathologia Microbiologia* **26** [1963] Nr. 2, S. 206ff. (19 S.).
- MADSEN, N. B.: The biological control of glycogen metabolism in *Agrobacterium tumefaciens*. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 3, S. 561ff. (12 S.).
- *MARR, E. G., NILSON, E. H., u. CLARK, D. J.: The maintenance requirement of *Escherichia coli*. *Ann. New York Acad. Sci.* **102**, Art. 3 [1963] S. 536ff. (13 S.).
- *MCDONALD, I. J.: Methionine requirement for growth of a species of micrococcus. *Canad. J. Microbiol.* **9** [1963] Nr. 3, S. 415ff. (2 S.).
- *MCQUADE, A. B.: Morphogenesis and nutrition in the *Memnionella-Stachybotrys* group of fungi. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 3, S. 429ff. (8 S.).
- *MEYER, G. H., MORROW, M. B., u. WYSS, O.: Viable organisms from feces and food-stuffs from early Antarctic expeditions. *Canad. J. Microbiol.* **9** [1963] Nr. 2, S. 163ff. (6 S.).
- *MILLER, J. J.: The metabolism of yeast sporulation. V.: Stimulation and inhibition of sporulation and growth by nitrogen compounds, *Canad. J. Microbiol.* **9** [1963] Nr. 2, S. 259ff. (20 S.).
- *MILLIS, N. F., TRUMPY, B. H., u. PALMER, B. M.: The effect of lipids on citric acid production by an *Aspergillus niger* mutant. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 3, S. 365ff. (16 S.).
- O'BRIEN, R. T.: Relationship between deuterium inhibition of growth and glucose catabolism in *Saccharomyces cerevisiae*. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 186/188.
- PANEK, A.: Function of trehalose in baker's yeast (*Saccharomyces cerevisiae*). *Arch. Biochem. Biophys.* **100** [1963] Nr. 3, S. 422/425.

- *PAPAVASSILIOU, J.: Preparation and lyophilization of colicine suspensions. I. Production of colicines in liquid nutrient media. *Pathologia Microbiologia* **26** [1963] Nr. 1, S. 74ff. (10 S.).
- *PAULY, H.: Über den Einfluß der Kulturbedingungen auf die Strahlenempfindlichkeit der Glucoseoxydation in *Bacterium cadaveris*. *Z. Naturforsch.* **18b** [1963] Nr. 1, S. 23ff. (2 S.).
- *RAZIN, S., u. COHEN, A.: Nutritional requirements and metabolism of *Mycoplasma laidlawii*. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 1, S. 141ff. (14 S.).
- REHM, H.-J., u. LIKAS, E.-M.: Die Wirkung subletaler Konzentrationen von Sorbinsäure auf *Escherichia coli* und *Aspergillus niger*. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 12, S. 456.
- *ROBERTS, C. F.: The genetic analysis of carbohydrate utilization in *Aspergillus nidulans*. *J. gen. Microbiol.* **31** [1963] Nr. 1, S. 45ff. (14 S.).
- SARACHEK, A., u. BISH, J. T.: The amino acid nutrition of respiration deficient and respiration competent *Saccharomyces*. *A. van Leeuwenhoek J. Microbiol. Serol.* **29** [1963] Nr. 1, S. 112/120.
- *SARBOHY, A. K.: Nutritional studies of some members of mucorales. IV.: 1. Sugars, Amino-, and organic acids of the mycelium. *Mycopathologia Mycologia applicata* **19** [1962] Nr. 1/2, S. 37ff. (7 S.).
- *SKORKOVSKY, B.: Selektivnährboden für Staphylokokken. *Zbl. Bakteriell., Parasitenkde., Infektionskrankh. u. Hyg.* **188** [1963] Nr. 4, S. 558ff. (7 S.).
- *SOBOREN, J., u. NYC, J. F.: Effects of certain amino acids in anthranilate production in *Neurospora crassa*. *J. Bacteriology* **85** [1963] Nr. 4, S. 881/888.
- *SÔTOME, S., u. KITAHARA, K.: Studies on the polysaccharide-fermenting lactic acid bacteria. III.: Nutritional requirements and the existence of fermentation promoting factors for sucrose and inulin. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 6, S. 351ff. (6 S.).
- STRANGE, R. E., WADE, H. E., u. NESS, A. G.: The catabolism of proteins and nucleic acids in starved *Aerobacter aerogenes*. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 2, S. 197/203.
- *SWENSON, P. A., u. BETTS, R. F.: Aerobic fermentation and the depletion of the amino acid pool in yeast cells. *J. gen. Physiol.* **46** [1963] Nr. 3, S. 387/403.
- *TANDON, R. N., u. SRIVASTAVA, M. P.: Influence of hydrogen ion concentrations on the utilization of sodium nitrite by fungi. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 35ff. (1 S.).
- *TIEN, P., u. TANG, P. S.: Oxidative metabolism of glucose in leaf tissues infected with tobacco mosaic virus. *Scientia Sinica* **12** [1963] Nr. 4, S. 565ff. (10 S.).
- *TOENNIES, G., SHOCKMAN, G. D., u. KOLB, J. J.: Differential effects of amino acid deficiencies on bacterial cytochemistry. *Biochemistry* **2** [1963] Nr. 2, S. 294ff. (2 S.).
- *TRUMPY, B. H., u. MILLIS, N. F.: Nutritional requirements of an *Aspergillus niger* mutant for citric acid production. *J. gen. Microbiol.* **30** [1963] Nr. 3, S. 381ff. (14 S.).
- *VAGO, C., u. CHASTANG, S.: Culture de tissus d'insectes à l'aide d'extrait d'embryon de poulet en l'absence d'hémolymphe. *C. r. Acad. Sci.* **255** [1962] Nr. 23, S. 3226ff. (3 S.).
- VANDERZANT, C., u. OUSLEY, T. J.: Utilization of some carbon and nitrogen sources by *Pseudomonas fluorescens*. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 123/129.
- *VOSNIAKOVSKAYA, YU. M.: On the selection of microorganisms for use in bacterial fertilizers. *Mikrobiologiya [russ.]* **32** [1963] Nr. 1, S. 168ff. (7 S.).
- WEATHERLY, N. F.: In vitro and -vivo uptake of Carbon-14 labelled alanine and glucose by *Ascaridia galli*, parasitic nematode of chickens. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—268 (88 S.).
- WELLS, F. E., HARTSELL, S. E., u. STADELMAN, W. J.: Growth of psychrophiles. I.: Lipid changes in relation to growth-temperature reductions. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 140/144.

- *WELSHIMER, H. J.: Vitamin requirements of *Listeria monocytogenes*. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 5, S. 1156/1159.
- *WHALEY, J. W., u. BARNETT, H. L.: Parasitism and nutrition of *Gonatobotrys simplex*. *Mycologia* **55** [1963] Nr. 2, S. 199ff. (12 S.).
- *WYATT, H. V.: The effect of alkali metals on the growth of *Staphylococcus pyogenes*. *Exper. Cell Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 56ff. (6 S.).
- *—, The uptake of potassium and rubidium by *Staphylococcus pyogenes*. *Exper. Cell Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 62ff. (12 S.).
- ZAIZEWA, G. N., SYONG, N. K., u. BELOSERSKY, A. N.: Metabolism of nucleic acids and of nucleotides in the course of synchronous development of *Azotobacter vinelandii*. *Bio-khimiya (russ.)* **28** [1963] Nr. 1, S. 172ff. (14 S.).
- ZYGMUNT, W. A., CONRAD, H. E., STEVENSON, W. C., u. TAVORMINA, P. A.: Studies on the biotin-oleic acid requirements of a *Lactobacillus plantarum* variant isolated from chick feces. *Poultry Sci.* **14** [1963] Nr. 1, S. 194ff. (3 S.).

2g Sonstiges *Diverse Matters*

- *N. N.: Unusual response to iron-dextran. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5331, S. 630.
- +N. N.: Tissue trypsin and trypsinogen levels in pancreatitis. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 41/42.
- +N. N.: Skeletal development of suckling kittens. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 49/50.
- +N. N.: Rate of liver regeneration. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 56/57.
- +N. N.: Hepatic glycogen disease. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 115/117.
- +N. N.: Atherogenesis in the monkey. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 150/152.
- ALBREINK, M. J.: The significance of serum triglycerides. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 1, S. 29ff. (3 S.).
- BELL, S.: Anaemia and parasitism in man. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 1/8.
- BELLOWS, R. A., POPE, A. L., MEYER, R. K., CHAPMAN, A. B., u. CASIDA, L. E.: Physiological mechanisms in nutritionally-induced differences in ovarian activity of mature ewes. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 93ff. (8 S.).
- BLAIR, R., DIACK, J. R. B., u. MACPHERSON, R. M.: Bone development in suckled pigs. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 19/29.
- BUNYAN, J., GREEN, J., u. DIPLOCK, A. T.: Liver necrosis and lipid peroxidation in the rat. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 117/123.
- CORLEY, E. L., DUCKWALL, J. W., u. HEIZER, E. E.: Production performance of artificially and nonartificially sired herd-mates in Wisconsin. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 50ff. (7 S.).
- ESH, G. C., u. SOM, J. M.: Search for an unidentified nutrient in mammalian liver. Part I.: Growth studies with various ox liver preparations. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 1, S. 9ff. (6 S.).
- *FULTON, C.: Proline control of the feeding reaction of *Cordylophora*. *J. gen. Physiol.* **46** [1963] Nr. 4, S. 823ff. (16 S.).
- GAALAAAS, R. F., u. PLOWMAN, R. D.: Relationship between longevity and production in Holstein-Friesian cattle. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 27ff. (7 S.).
- GALICICH, J. H., HALBERG, F., u. FRENCH, L. A.: Circadian adrenal cycle in C mice kept without food and water for a day and a half. *Nature* **197** [1963] Nr. 4869, S. 811/813.

- *HÄKKINEN, H.-M., NIKKARI, T., u. KULONEN, E.: Metabolic products from labelled ethanol. IV.: Disappearance of ethanol-carbon from morphological fractions and lipids of rat tissues. *Arch. internat. Pharmacodynamie Thérapie* **142** [1963] Nr. 1/2, S. 74/85.
- *HARLEY, J. L., u. BREVERS, H.: Acetate utilization by maize roots. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 117ff. (? S.).
- HEALD, F. P., HUNT, E. E., SCHWARTZ, R., COOK, C. D., ELLIOT, O., u. VAJDA, B.: Measures of body fat and hydration in adolescent boys. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 2, S. 226ff. (14 S.).
- HURLEY, W. C., GARDNER, F. A., u. VANDERZANT, C.: Some characteristics of a proteolytic enzyme system of *Pseudomonas fluorescens*. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 47/54.
- JOYNER, L. P.: Some metabolic relationships between host and parasite with particular reference to the Eimeriae of domestic poultry. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 26/32.
- KASSEMSARN, B.-O., PEREZ, B. S., MURRAY, J., u. JONES, N. R.: Nucleotide degradation in the muscle of iced haddock (*Gadus aeglefinus*), lemon sole (*Pleuronectes microcephalus*), and Plaice (*Pleuronectes platessa*). *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 28/37.
- KOWADLO, A., u. LARON, Z.: Effect of starvation and 6-methylprednisolone (MEDROL) on the acid phosphatase of rat liver and muscle. *Metabolism* **12** [1963] Nr. 2, S. 176ff. (8 S.).
- MOYER, E. Z., GOLDSMITH, G. A., MILLER, O. N., u. MILLER, J.: Metabolic patterns in pre-adolescent children. VII.: Intake of niacin and tryptophan and excretion of niacin or tryptophan metabolites. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 423/430.
- NAZIR, D. J., u. MAGAR, N. G.: Biochemical changes in fish muscle during rigor mortis. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 1/7.
- NESHEIM, M. C., u. GARLICH, J. D.: Studies on ornithine synthesis in relation to benzoic acid excretion in the domestic fowl. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 311ff. (7 S.).
- NOBLITT, C. G., HARDISON, W. A., HUBER, J. T., u. GRAF, G. C.: Effect of manual total collection of feces upon nutrient digestibilities. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 67ff. (2 S.).
- OBARA, T., u. OGASAWARA, Y.: Polarographic studies on storage of meats. XXII.: Influence of proteolytic enzymes on the polarographic wave of beef protein solutions. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 8/14.
- PARTMANN, W.: Post-mortem changes in chilled and frozen muscle. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 15/27.
- ROBERTS, C. W.: Genetic-nutritional interactions as affecting the early growth rate of chickens. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63—1231 (124 S.).
- SCHMIDT, G. H., u. TRIMBERGER, G. W.: Effect of unequal milking intervals on lactation milk, milk fat, and total solids production of cows. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 19ff. (3 S.).
- SOMASUNDARAM, A., HIBBS, J. W., u. CONRAD, H. R.: Changes with age in glutamic oxalacetic transaminase activity of sonically oscillated rumen juice compared to total steam volatile fatty acids in calves fed different roughages. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 159ff. (? S.).
- SOURKES, T. L.: Catecholamine metabolism and some functions of the nervous system. *Amer. J. clinical nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 321ff. (? S.).
- VAN NIEKERK, B. D. H., BENSADOUN, A., PALADINES, O. L., u. REID, J. T.: A study of some of the conditions affecting the rate of excretion and stability of creatinine in sheep urine. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 373ff. (8 S.).
- WAGNER, J. W., u. DE GROOT, J.: Changes in feeding behavior after intracerebral injections in the rat. *Amer. J. Physiol.* **204** [1963] Nr. 3, S. 483/487.

- WAITE, R., u. BLACKBURN, P. S.: The relationship between milk yield, composition and tissue damage in a case of subclinical mastitis. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 23/33.
- *YAKOVLEVA, E. A.: On the functioning of central nervous structures of the food unconditioned reflex. *Zhur. vyssh. nerv. Deyat.-I. P. Pavlova* [russ.] **13** [1963] Nr. 1, S. 98ff. (6 S.).
- YOUNG, C. M., u. TENSUAN, R. S.: Estimation the lean body mass of young women. Use of skeletal measurements. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 1, S. 46ff. (? S.).

3 Toxikologie und Ernährung Toxicology and Nutrition

- *N. N.: Milk allergy in infancy. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5330, S. 561ff. (1 S.).
- *N. N.: Paratyphoid fever from frozen Chinese eggs. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5339, S. 1175ff. (1 S.).
- *N. N.: Radioactivity and human diet. *Chem. Ind.* **1963**, Nr. 18, S. 721.
- N. N.: Schädigungen durch Konservierungsmittel bei Zitrusfrüchten? *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 17, S. 927.
- *N. N.: Salt-poisoning in infancy. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7293, S. 1251.
- N. N.: Kolloquium des Arbeitskreises Hamburg der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 7. Januar 1963. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 6, S. 116/118.
- *N. N.: Smoking and heart disease. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 15, S. 903.
- +N. N.: Toxic components of Lathyrus peas. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 28/30.
- +N. N.: Cariogenic ability of different diets. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 50/52.
- +N. N.: Aminoaciduria in lead intoxication. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 75/76.
- +N. N.: Pyridoxine and dental caries. *Human studies. Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 143/145.
- +N. N.: Pyridoxine and dental caries. *Animal studies. Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 145/147.
- +N. N.: Report: The prophylactic requirement and the toxicity of vitamin D. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 3, S. 512ff. (? S.).
- AARKROG, A.: Caesium-137 from fall-out in human milk. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 667ff. (1 S.).
- *ALLCROFT, R., u. CARNAGHAN, R. B. A.: Groundnut toxicity: An examination for toxin in human food products from animals fed toxic groundnut meal. *Veteri. Rec.* **75** [1963] Nr. 10, S. 259ff. (5 S.).
- *—, LEWIS, G., u. HILL, K. R.: Groundnut toxicity in cattle: Experimental poisoning of calves and a report on clinical effects in older cattle. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 19, S. 487ff. (6 S.).
- *BENOIT, DELCOURT, DEZOTEUX, GUÉRIN, u. SECRET: 77 cas de toxi-infection alimentaire par staphylocoque dans une collectivité. *Maroc. Med.* **41** [1962] Nr. 447, S. 683/685.
- BENTLER, W.: Über einen Fall von unspezifischer Lebensmittelvergiftung nach Genuß sogenannter „Sterilmilch“. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 3, S. 51/52.
- BERG, L. R.: Evidence of vanadium toxicity resulting from the use of certain commercial phosphorus supplements in chick rations. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 766ff. (4 S.).
- *BISCHOFF, F.: Carcinogenesis through cholesterol and derivatives. *Progr. exper. Tumor Res.* **3** [1963] S. 413ff. (? S.).
- *BODNAR, S.: Hygienische Beurteilung einer durch Clostridium verursachten Massenlebensmittelvergiftung. [ungar.]. *Egészségtudomány* [Budapest] **6** [1963] Nr. 4, S. 325/332.

- *BORNEFF, J.: Kanzerogene Substanzen in Wasser und Boden. *Arch. Hyg. Bakteriol.* **147** [1963] Nr. 1.
- Kanzerogene Substanzen im Wasser. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 24, S. 1237/1242.
- *BOYLAND, E.: Food additives and contaminants and cancer. *Practitioner* **190** [1963] Nr. 1140, S. 726ff. (5 S.).
- *BRANDL, K.: Milk allergy in infancy. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5336, S. 1020.
- *BUCK, S. C., KAFERO, L. D., u. HORWOOD, D. J. C.: Food poisoning due to *Salmonella enteritidis* var. chaco. *East African med. J.* **39** [1962] Nr. 10, S. 621/624.
- *BUTLER, E. J., u. VETERINARY OFFICERS OF THE EAST AND WEST OF SCOTLAND AGRICULTURAL COLLEGES: The mineral element content of spring pasture in relation to the occurrence of grass tetany and hypomagnesaemia in dairy cows. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 329ff. (12 S.).
- *CATSCH, A.: Toxicology: Radioactive metals. *Annual Rev. Pharmacology* **3** [1963] S. 243ff. (24 S.).
- CLABORN, H. V., ROBERTS, R. H., MANN, H. D., BOWMAN, M. C., IVEY, M. C., WEIDENBACH, C. P., u. RADELEFF, R. D.: Insecticide residues in meat. Residues in body tissues of livestock sprayed with sevin or given sevin in the diet. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 74/76.
- COELINGH, J. P.: Over de giftigheid van *Solanum*-alkaloïden. *Voeding* **24** [1963] Nr. 6, S. 351/353.
- *COOMES, T. J., CORNELIUS, J. A., u. SHONE, G.: Toxic products in groundnuts. *Chem. Ind.* **1963**, Nr. 9, S. 367.
- *CREUX, G., HARTMANN, G., WIDMER, L. K., GREENSHER, A., BRELL, H., REBER, H., STAUB, H., u. KAUFMANN, L.: Zur Beziehung zwischen Lipiden, Blutdruck und Gewicht bei Rauchern. *Verh. Dt. Ges. Kreislaufforsch.* **28** [1963] S. 259/262.
- *DAVIDSON, C. S.: Hepatotoxicity of foods: A consideration of the hepatotoxicity of a few phanerogams and cryptogams. Their possible influence in the pathogenesis of cirrhosis and hepatoma. *Ann. New York Acad. Sci.* **104** [1963] Nr. 3, S. 1026ff. (8 S.).
- *DEIBEL, R. H., u. SILLIKER, J. H.: Food-poisoning potential of the enterococci. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 4, S. 827/832.
- DIMOND, E. G., CARAVACA, J., u. BENCHIMOL, A.: Vanadium. Excretion, toxicity, lipid effect in man. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 49ff. (5 S.).
- *DIZON, J. J., ALVERO, M. G., RUSTIA, F. S., u. TAMAYO, J. F.: An institutional food-poisoning outbreak. *J. Philippine med. Assoc.* **38** [1962] Nr. 38, S. 313/324.
- *DRANKIN, D. I.: Examination of market milk of Novokuznetsk for brucellosis. *Zhur. Mikrobiol. Epid. Immunol. [russ.]* **1963**, Nr. 6, S. 130ff. (1 S.).
- *DRUMMOND, J.: An outbreak of food poisoning in a mental hospital. *Med. Officer* **108** [1962] Nr. 21, S. 323/324.
- *DUKE, W. W.: Food Allergy as a cause of abdominal pain. *Ann. Allergy* **21** [1963] Nr. 3, S. 171ff. (11 S.).
- DUNNING, G. M.: Radioactivity in the diet. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 1, S. 17ff. (12 S.).
- EDWARDS, H. M., u. BOYD, F. M.: The effect of microbial contamination on the requirement of chicks for certain nutrients. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 235ff. (5 S.).
- *EL-NOKRASHY, A. S., LYMAN, C. M., u. DOLLAHITE, J. W.: The acute oral toxicity of cottonseed pigment glands and intraglandular pigments. *J. Amer. Oil Chemists' Soc.* **40** [1963] Nr. 1, S. 14/17.

- *FERRON, P.: Sur l'absorption du césium radioactif par l'orge. C. R. hebdomadaire. Séances Acad. Sci. **256** [1963] Nr. 20, S. 4278 ff. (3 S.).
- FINK, H.: Die experimentelle alimentäre Lebernekrose als empfindlicher Indikator bei thermischer Belastung der Milch. Über die Magermilchetrocknung. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 277/299.
- FULLER, H. L., u. MORRIS, G. K.: The comparative toxicity of ethylene dibromide when fed as fumigated grain and when administered in single daily doses. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 508 ff. (6 S.).
- *GAILLARD, G. E., SCHELLIN, R., u. MAYERS, R. A.: Repository polyvalent insect antigen treatment for patients sensitive to hymenoptera. A clinical evaluation. *Ann. Allergy* **21** [1963] Nr. 2, S. 69 ff. (7 S.).
- GIL-AY, E., u. SHABTAI, J.: Precursors of carcinogenic hydrocarbons in tobacco smoke. *Nature* **197** [1963] Nr. 4872, S. 1065/1066.
- GRECZ, N., u. DACK, G. M.: Toxin production in naturally separated liquid and solid components in preparations of heated surface-ripened cheese inoculated with *Clostridium botulinum*. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 276/282.
- *GRIEPENTROG, F.: Allergieversuche am Tier zur Ätiologie der sogenannten Margarinerkrankheit. *Dt. med. Wschr.* **14** [1963] Nr. 1, S. 9/12.
- , Allergenwirkung oder immunologische Adjuvanswirkung in der Ätiologie der sogenannten Margarinerkrankheit. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 52/54.
- HAKEN, J. W., u. HARDON, H. J.: Radioactieve besmetting van Nederlandse voedingsmiddelen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 9, S. 535/545.
- HALLDEN, N. A., FISENNE, I. M., u. HARLEY, J. H.: Radium-226 in human diet and bone. *Science* **140** [1963] Nr. 3573, S. 1327/1329.
- HANSON, W. C., WHICKER, F. W., u. DAHL, A. H.: ¹³¹Iodine in the thyroids of North American deer and caribou: Comparison after nuclear tests. *Science* **140** [1963] Nr. 3568, S. 801/802.
- *HARDING, J. D. J., DONE, J. T., LEWIS, G., u. ALLCROFT, R.: Experimental groundnut poisoning in pigs. *Res. veter. Sci.* **4** [1963] Nr. 2, S. 217 ff. (13 S.).
- *HIEGER, I.: Cholesterol as carcinogen. *Brit. J. Cancer.* **16** [1962] Nr. 4, S. 716 ff. (6 S.).
- HODGE, H. C.: Safety factors in water fluoridation based on toxicology of fluorides. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 111/117.
- *HOMANN, G.: Pilzvergiftungen. *Therapiewoche* **13** [1963] Nr. 9, S. 369/373.
- *HORN, D.: Behavioral aspects of cigarette smoking. *J. chronic Diseases* **16** [1963] Mai, S. 383 ff. (14 S.).
- *HUISMAN, J.: Entele epidemiologische gegevens over het „Planta-exantheem“ te Rotterdam, verkregen door enquête-onderzoek. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.* **106** [1962] Nr. 35, S. 1805/1811.
- *—, Het beloop van de „Planta-exantheem“ epidemie te Rotterdam in de maanden augustus en september 1960. *Nederl. Tijdschr. v. Geneesk.* **106** [1962] Nr. 37, S. 1847/1853.
- *—, u. DANIELS-BOSMAN, M. S. M.: Salmonella-verontreiniging van plantaardige grondstoffen voor voedingsmiddelen van mens en dier. *Nederl. T. Geneeskunde* **106** [1962] Nr. 8, S. 368/371.
- ICHIKAWA, R., u. ETO, M.: Increase of strontium-90 and caesium-137 in Japanese leafy vegetables due to the Russian nuclear tests, 1961. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 509/510.
- *JACOBZINER, H., u. RAYBIN, H. W.: Sodium fluoride intoxication. *New York State J. Med.* **63** [1963] Nr. 10, S. 1572 ff. (2 S.).
- *KAMPELMACHER, E. H.: Salmonellosis in the Netherlands. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 647 ff. (13 S.).

- KAUKER, E.: Zwei seltene Salmonellenfunde. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 4, S. 87/88.
- KIECKEBUSCH, W., GRIEM, W., u. LANG, K.: Untersuchungen über die chronische Toxizität der Ascorbinsäure bei der Ratte. Z. Ernährungswiss. **4** [1963] Nr. 1/2, S. 5/14.
- *KLAYDER, T. J.: Captan in green vegetables. J. Assoc. off. agric. Chem. **46** [1963] Nr. 2, S. 241 ff. (3 S.).
- *KLIMMER, O. R.: Rückstände von Pflanzenschutzmitteln, Insektiziden und dergleichen in der Nahrung und ihre Bedeutung für die Gesundheit. Therapiewoche **13** [1963] Nr. 14, S. 600/606.
- KNOOP, E., u. PAAKKOLA, O.: Der Gehalt der Milch an ^{131}J , ^{137}Co , ^{140}Ba + ^{140}La in der deutschen Milch in der Zeit von September 1961 bis Januar 1962. Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 6, S. 289 ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- KNOTHE, H.: Langfristige nutritive Anwendung von Antibiotika in der Tierernährung im Hinblick auf die menschliche Gesundheit mit besonderer Berücksichtigung von Chlor-tetrazyklin. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 4, S. 173/181.
- *KNOX, W. A., GALBRAITH, N. S., LEWIS, M. J., HICKIE, G. C., u. JOHNSTON, H. H.: A milk-borne outbreak of food poisoning due to Salmonella heidelberg. J. Hyg. **61** [1963] Nr. 2, S. 175 ff. (12 S.).
- KRÖLLER, E.: Ergebnisse von Schwebversuchen an Farbstoffen zur Farbmattierung von Tabakwaren. Bundesgesundheitsblatt **6** [1963] Nr. 3, S. 38/40.
- *KROOK, L., BARRETT, R. B., USUI, K., u. WOLKE, R. E.: Nutritional secondary hyperparathyroidism of the cat. Cornell Veterinarian **53** [1963] Nr. 2, S. 224 ff. (16 S.).
- KRZEMINSKI, L. F., u. LANDMANN, W. A.: Insecticide residues in fat. A screening method for chlorinated pesticide residues in fat without cleanup. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 1, S. 81/83.
- LAGONI, H., PAAKOLA, O., u. PETERS, K. H.: Untersuchungen über die quantitative Verteilung radioaktiver Falloutprodukte in Milch. Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 7, S. 340/344.
- *LANCER, K. L.: Too many vitamins. Brit. med. J. **1963**, Nr. 5330, S. 612.
- LANDGREBE, A. R., EDMONDSON, L. F., u. DOUGLAS, F. W.: Radiostrotrium removal from milk. Determination of apparent equilibrium constants of the exchange reactions of sodium, potassium, calcium, and magnesium with Amberlite IR-120. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 2, S. 156/158.
- LANG, K.: Ernährungsphysiologische Eigenschaften der Margarine. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 3, 203/204.
- *LEVIN, M. L.: Smoking and cancer: Retrospective studies and epidemiological evaluation. J. chronic Diseases, **16** [1963] Mai, S. 375 ff. (8 S.).
- LINDINGER, H.: Beobachtungen über den Verlauf der Alkoholkrankheit am Krankengut einer Heilanstalt. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 19, S. 982/989.
- *LINGELBACH, H.: Die Verschmutzung von Trinkwasser durch Detergentien. Z. ges. Hyg. **9** [1963] Nr. 6, S. 409/416.
- LYNN, G. E., SHRADER, S. A., HAMMER, O. H., u. LASSITER, C. A.: Grain fumigant residues. Occurrence of bromides in the milk of cows fed sodium bromide and grain fumigated with methylbromide. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 1, S. 87/91.
- *MACDONALD, N.: Cigarette smoking and lung cancer. Brit. med. J. **1963**, Nr. 5341, S. 1346.
- MATTICK, L. R., BARRY, D. L., ANTENUCCI, F. M., u. AVENS, A. W.: Insecticide persistence. The disappearance of endrin residues on cabbage. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 1, S. 54/55.
- MAUSHART, R.: Radioaktivität in Lebensmitteln (Vortragskurzfassung). Lebensmittelchem u. gerichtl. Chem **17** [1963] Nr. 2, S. 33/41.

- MCCLELLAN, R. O., u. BUSTAD, L. K.: Strontium-90 and calcium in milk of miniature swine. *Internat. J. Radiation Biol.* **6** [1963] Nr. 2, S. 173/180.
- , KERR, M. E., u. BUSTAD, L. K.: Reproductive performance of female miniature swine ingesting strontium-90 daily. *Nature* **197** [1963] Nr. 4868, S. 670 ff. (1 S.).
- *MCLILWAIN, P. K., u. SCHIPPER, I. A.: Toxicity of nitrate nitrogen to cattle. *J. Amer. veter. med. Assoc.* **142** [1963] Nr. 5, S. 502 ff. (4 S.).
- **McKINLEY, W. P.: Methods of residues of phosphated insecticides and miticides in foods. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 1, S. 43 ff. (4 S.).
- *MELNIK, E. G., u. MIKHAILOVA, YU. M.: On bacillary excretion in food toxoinfections of Salmonella etiology. *Zhur. Mikrobiol. Epid. Immunobiol. [russ.]* **1963** Nr. 6, S. 45 ff (3 S.).
- MERCER, E. R., BURTON, J. D., u. BARTLETT, B. O.: Relationships between the deposition of strontium-90 and the contamination of milk in the United Kingdom. *Nature* **198** [1963] Nr. 4881, S. 662/665.
- *MICKELSEN, R., FOLTZ, V. D., MARTIN, W. H., u. HUNTER, C. A.: Staphylococci in cottage cheese. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 3, S. 74 ff. (4 S.).
- *MIETTINEN, J. K., JOKELAINEN, A., ROINE, P., LIDÉN, K., NAVERSTEN, Y., BENGTSSON, G., HÄSÄNEN, E., u. MCCALL, R. C.: ¹³⁷Cs and potassium in people and diet. — A study of Finnish lapps. *Ann. Acad. Scientiarum Fennicae A, II*, **120** [1963] S. 5/46.
- MIYAMOTO, T.: Effect of treatment of seeds with 2-chloroethanol on the resistance to boron toxicity in wheat seedlings. *Nature* **197** [1963] Nr. 4867, S. 620.
- *MOESCHLIN, S., u. SCHNIDER, U.: Desferrioxamin, eine neue das Eisen bindende und eliminierende Substanz zur Behandlung der primären und sekundären Hämochromatose akuter Eisenvergiftungen. *Pharmakotherapie* **1** [1963] S. 289/309.
- MOODY, D. E. M., u. MOODY, D. P.: Toxic products in groundnuts. *Nature* **198** [1963] Nr. 4877, S. 294/295.
- MOORE, G. E., JOHANNESSEN, C. L., u. WILENS, S. L.: Smoking, arteriosclerosis, and age. *Science* **139** [1963] Nr. 3559, S. 1096, 1098.
- *MUELLER, H. L., WEISS, R. J., O'LEARY, D., u. MURRAY, A. B.: The incidence of milk sensitivity and the development of allergy in infants. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 21, S. 1220 ff. (4 S.). *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 21, S. 1220 ff. (4 S.).
- MUNDY, V. G. v.: Einfluß von Fluor und Jod auf den Stoffwechsel, insbesondere auf die Schilddrüse. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 4, S. 182/186.
- *NICOLLE, P., LE MINOR, L., u. PRUNET, J., DIVERNEAU, G., COIGNARD, J., u. DU PLESSIS, A.-M.: Quelques exemples illustrant la valeur et l'utilité des méthodes de lysotypie dans certaines salmonelloses humaines d'origine alimentaire. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 678 ff. (9 S.).
- *OKUDAIRA, M., KAWAMURA, H., UENO, M., NAKAHARA, Y., ZENYOJI, H., SAKAI, S., TERAYAMA, T., u. BENOKI, M.: Food poisoning caused by pathogenic halophilic bacteria (*Pseudomonas enteritis TAKIKAWA*): Report of four autopsy cases. *Acta pathologica Japonica* **12** [1962] Nr. 3, S. 299/304.
- OLSON, H. H., u. KRAWCZYK, G. R.: Procaine penicillin G in milk following intramuscular injections. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 155 ff. (2 S.).
- PACKMAN, E. W., ABBOTT, D. D., u. HARRISON, J. W. E.: Comparative subacute toxicity for rabbits of citric, fumaric, and tartaric acids. *Toxicol. appl. Pharmacol.* **5** [1963] Nr. 2, S. 163/167.
- PAINTER, R. R., KILGORE, W. W., u. OUGH, C. S.: Distribution of pesticides in fermentation products obtained from artificially fortified grape musts. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 342/346.
- *PALMER, J. S.: Mercurial fungicidal seed protectant toxic for sheep and chickens. *J. Amer. veter. med. Assoc.* **142** [1963] Nr. 12, S. 1385 ff. (3 S.).

- *PARRY, W. H.: The problem of salmonella food poisoning. *Med. Officer* **109** [1963] Nr. 3, S. 27/32.
- *PATEK, A. J.: Dietary factors in the pathogenesis and treatment of cirrhosis of the liver. *Med. Clinics of North America* **47** [1963] Nr. 3, S. 753 ff. (12 S.).
- *PATEL, T. B., BOMAN, T. J., u. THAKOR, V. H.: An outbreak of salmonella food poisoning in Mehmabad Town, Kaira District, Gujarat State. *Indian J. med. Sci.* **16** [1962] Nr. 10, S. 864/866.
- *PETRINI, M., u. GRASSI, L.: La tossinfezioni alimentari da Salmonella nell' Ospedale Maggiore di Milano dal 1954 al 1961. *Ann. Sclavo [Siena]* **4** [1962] Nr. 6, S. 567/568.
- *PITTMAN, J. G.: Water intoxication due to oxytocin: Report of a case. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 9, S. 481 ff. (1 S.).
- *PRIGGE, H.: Cäsium-137 und Kalium in menschlichen Organen und in der Milch 1959/60. *Diss. Univ. Saarbrücken*, 26. 2. 1962.
- RICKARD, W. H., WIGGINS, A. D., u. FREMSTAD, J. K.: Caesium-137 in dried milk products in relation to phytoclimatic zones. *Nature* **197** [1963] Nr. 4863, S. 197/198.
- SALLEY, J. J.: Smoking and oral cancer. *J. dental Res.* **42** [1963] Suppl. zu Nr. 1, S. 328 ff. (12 S.).
- *SALMON, W. D., u. NEWBERNE, P. M.: Occurrence of hepatomas in rats fed diets containing peanut meal as a major source of protein. *Cancer Res.* **23** [1963] Nr. 4, Part 1, S. 571 (5 S.).
- *SCHEFFER, F., u. LUDWIG, F.: Nachweis von Mangan-54 und Kobalt-57 in Pflanzen als Folge russischer Kernwaffenversuche. *Atompraxis* **9** [1963] Nr. 3, S. 75/77.
- SCHMIDT-LANGE, W., u. TRAUBE, A.: E-Ruhr-Epidemie durch Speiseeis. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 21, S. 1110/1113.
- SCHMIDT-LORENZ, W.: Bericht über eine Arbeitstagung bei der Internationalen Atomenergie-Behörde in Wien vom 12. bis 14. Dezember 1962. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 6, S. 176/179.
- *SHIFFMAN, M. A., u. KRONICK, D.: The development of microbiological standards for foods. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 4, S. 110 ff. (4 S.).
- *SHNEIDERMAN, V. E.: A case of Breslau Salmonellosis caused by eating chicken. *Zhur. Mikrobiol. Epid. Immunobiol. [russ.]* **1963**, Nr. 6, S. 127 ff. (1 S.).
- SOUCI, S. W.: Internationales Rundgespräch über lebensmittelchemische Probleme in Wiesbaden und Eltville a. Rh. (4 Vortragsreferate). *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 2, S. 127/130.
- *STEEDE, F. D. F., u. IREDALE, J. L. G.: Staphylococcal infection of raw milk as a cause of food poisoning. *Monthly Bull. Ministry Health publ. Health Labor. Serv.* **21** [1962] S. 122/127.
- SZEPSENWOL, J.: Carcinogenic effect of egg white, egg yolk, and lipids in mice. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 4, S. 1073 ff. (3 S.).
- *TATE, B. C.: Eczema and cow's milk. *Brit. med. J.* [1963] Nr. 5336, S. 1020 ff. (1 S.).
- *TEMPER, K.: Exitus letalis nach Lebensmittelvergiftung durch *Bacillus cereus*. *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 7, S. 481/490.
- *TROLLER, J. A., u. FRAZIER, W. C.: Repression of *Staphylococcus aureus* by food bacteria. II.: Causes of inhibition. *Appl. Microbiol.* **11** [1963] Nr. 2, S. 163 ff. (3 S.).
- TSUGO, T., u. OMOMO, Y.: A further report on the radioactive contamination of milk and milk products in Japan. Determination of strontium-90 and cesium-137 concentrations in milk powder in Japan. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 3, S. 188/192.
- *TYUTKINA, N. F., MARGORINA, L. M., u. SHATROV, I. I.: Concerning sporadic Salmonellosis. *Zhur. Mikrobiol. Epid. Immunobiol. [russ.]* **1963**, Nr. 6, S. 38 ff. (2 S.).

- *VAN MIDDELEM, C. H.: Parathion residues on leafy crops. *Residue Rev.* **2** [1963] S. 77/98.
- , WAITES, R. E., u. WILSON, J. W.: Insecticide residues. Extraction and cleanup studies for parathion residues on leafy vegetables. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 56/58.
- VELAUDAPILLAI, T., NIKIANANDA, K., u. MEEDENIYA, K.: Salmonella in desiccated coconut. *Z. Hyg. u. Infektionskrankh.* **149** [1962/63] Nr. 2, S. 122/125.
- *VINOGRADOV, V. YA.: Salmonellosis epidemiology in Komsomolsk-on-Amur. *Zhur. Mikrobiol. Epid. Immunobiol. [russ.]* **1963** Nr. 6, S. 132ff. (1 S.).
- *VOLKHEIMER, G., u. JOHN, H.: Zur Frage der Deponierung von nutritiven Allergenen im Organismus. *Allergie, Asthma* **9** [1963] Nr. 1, S. 15/18.
- WILKEN-JENSEN, K.: Allergic children with various symptoms caused by cows' milk. *Acta paediatrica* **1963** Suppl. 146, S. 141, (? S.).
- WITHAM, I. J.: Zinc toxicity in brewer's yeast. *Nature* **197** [1963] Nr. 4872, S. 1113.
- *WOLLER, G., u. VYCHYTIL, P.: Messungen der Umweltradioaktivität und der Radioaktivität von Lebensmitteln im Jahre 1961. *Mitt. Österr. San. Verwalt.* **64** [1963] Nr. 2, S. 42/55.
- WYNDER, E. L., u. HOFFMANN, D.: Ein experimenteller Beitrag zur Tabakrauchkanzerogenese. *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 13.
- YAMAGATA, N.: Contamination of leaves by radio active fall-out. *Nature* **198** [1963] Nr. 4886, S. 1220ff. (1 S.).
- ZWEIG, G., PYE, E. L., u. PEOPLES, S. A.: Insecticide residues in milk and meat. Residues in butterfat and body fat of dairy cows fed at two levels of kelthane (1.0 and 2.0 p.p.m.). *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 72/74.
- , PYE, E. L., SITLANI, R., u. PEOPLES, S. A.: Insecticide residues in milk. Residues in milk from dairy cows fed low levels of toxaphene in their daily rations. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 70/72.

4 Tier- und Pflanzenernährung Animal and Plant Nutrition

- *N. N.: Summary of „tropical crops“. *Chem. Ind.* **1963** Nr. 17, S. 720ff. (1 S.).
- *N. N.: Soil, analysis, and its relation to plant composition and growth. *Chem. Ind.* **1963** Nr. 22, S. 904ff. (1 S.).
- *+N. N.: Fertilisers and plant nutrients. *Manufacturing Chem.* **34** [1963] Nr. 3, S. 113ff. (3 S.).
- +N. N.: Ulcers in swine. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 118/120.
- +N. N.: Nutritional muscular dystrophy in lambs. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 120/122.
- ABDULLA, I., u. SMITH, M. S.: Influence of chelating agents on the concentration of some nutrients for plants growing in soil under acid and under alkaline conditions. *J. Sci. Food. Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 98/109.
- ACHACOSO, A. S.: Nutritional evaluation of permanent pastures with dairy cattle in Louisiana. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—2757 (133 S.).
- *ALDER, F. E., u. MINSON, D. J.: The herbage intake of cattle grazing lucerne and cocksfoot pastures. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 359ff. (12 S.).
- ALGEO, J. W.: Terminology and methods for feeding and weighing animals. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 531ff. (4 S.).
- *ALLEN, T. E., PAN, Y. S., u. HAYMAN, R. H.: The effect of feeding on evaporative heat loss and body temperature in Zebu and Jersey heifers. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 4, S. 580ff. (14 S.).

- AL-UBAIDI, Y. Y., u. SULLIVAN, T. W.: Studies on the requirements and interaction of copper and iron in broad breasted bronze turkeys to 4 weeks of age. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 718ff. (7 S.).
- ANDERSEN, E. Z.: Some factors affecting iron uptake by strawberry plants. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 11, 63—1189 (84 S.).
- ANDERSON, R. R., u. TURNER, C. W.: Feed consumption during lactation and involution in Sprague-Dawley-Rolfsmeier rats. Proc. Soc. exper. Biol. Med. **113** [1963] Nr. 2, S. 334ff. (3 S.).
- ARCELAY, C. L.: The effect of variations in the energy and protein levels of the ration upon performance in the pig. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 10, 63—3036 (70 S.).
- ARSCOTT, G. H.: Use of barley in high-efficiency broiler rations. 6. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 301ff. (3 S.).
- BÄR, F.: Tierarzneimittel und Aufzuchtmittel in der landwirtschaftlichen Praxis. Gesundheitliche Erwägungen zum Schutze des Konsumenten bei der Anwendung von Tierarzneimitteln und Aufzuchtmitteln in der landwirtschaftlichen Praxis. Teil II. Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 4, S. 94/99.
- Tierarzneimittel und Aufzuchtmittel in der landwirtschaftlichen Praxis. Gesundheitliche Erwägungen zum Schutze des Konsumenten bei der Anwendung von Tierarzneimitteln und Aufzuchtmitteln in der landwirtschaftlichen Praxis. Teil III. Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 5, S. 122/126.
- BARBER, S. A., WALKER, J. M., u. VASEY, E. H.: Mechanism for movement of plant nutrients from soil and fertilizer to plant root. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 3, S. 204ff. (3 S.).
- *BARUA, S. C.: Growth rate of the tea leaf as determined by shade and nutrients. Empire J. exper. Agric. **31** [1963] Nr. 122, S. 127ff. (10 S.).
- *BATCHA, M.B.G.R.: Note on induction of flowering in trailing shoots of clones of *saccharum spontaneum*. Curr. Sci. **32** [1963] Nr. 1, S. 36ff. (2 S.).
- BELLOWS, R. A., POPE, A. L., CHAPMAN, A. B., u. CASIDA, L. E.: Effect of level and sequence of feeding and breed on ovulation rate, embryo survival, and fetal growth in the mature ewe. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 1, S. 101ff. (8 S.).
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: Evidence for a high zinc requirement at the onset of egg production. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 703ff. (4 S.).
- BERINGER, H.: Aufnahme und Wirkung des Mikronährstoffs Kupfer in ionogener und chelatisierter Form bei Gerste. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde. **100** [1963] Nr. 1, S. 22/34.
- BISHOP, S. E., LOOSLI, J. K., TRIMBERGER, G. W., u. TURK, K. L.: Effects of pelleting and varying grain intakes on milk yield and composition. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 1, S. 22ff. (5 S.).
- BISWAS, P. K.: The relationship of gibberellic acid to flower initiation in column stock, *Mathiola incana*. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63—1548 (102 S.).
- BLAIR, R.: Synthetic diets for young pigs. Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 1, S. 1/12.
- BLAXTER, K. L.: The effect of selenium administration on the growth and health of sheep on Scottish farms. Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 1, S. 105/115.
- BLETNER, J. K., CHALHOUB, N. E., u. GOFF, O. E.: The horsebean (*Vicia faba* L.) as a vegetable protein concentrate in chick diets. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 562ff. (6 S.).
- BODDECKE, R.: Size and feeding of different types of fishes. Nature **197** [1963] Nr. 4868, S. 714/715.
- BORNSTEIN, S., u. LIPSTEIN, B.: The influence of age of chicks on their sensitivity to raw soybean oil meal. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 1, S. 61ff. (9 S.).
- BORYS, M. W.: Influence of the mineral nutrition on the resistance of peach trees to *Fusicoccum amygdali* de la Croix. Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 6, 62—5279 (247 S.).

- BOULDIN, D. R., u. SAMPLE, E. C.: Granular fertilizer. Influence of associated salts on plant response to dicalcium phosphate. *J. Agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 3, S. 212ff. (2 S.).
- *BRAUDE, R., TOWNSEND, M. J., HARRINGTON, G., u. ROWELL, J. G.: A comparison of feeding growing pigs once or twice daily. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 389ff. Nr. 3, (4 S.).
- BREWER, J. E.: The interrelation of nutrient supply, leaf nutrient content, and vegetative growth of *Ilex crenata* 'Green Island'. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3040 (151 S.).
- *BROSTER, W. H., TUCK, V. J., u. BALCH, C. C.: Effect of rationing grass on the growth rate of dairy heifers and on output per acre, with a note on its significance in experimental design. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, 371ff. (10 S.).
- *—, TUCK, V. J. u. BALCH, C. C.: Experiments on the nutrition of the dairy heifer. IV.: Protein requirements of 2-year-old heifers. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 393ff. (6 S.).
- BROWN, L. D., HILLMAN, D., LASSITER, C. A., u. HUFFMAN, C. F.: Grass silage vs. hay for lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 407ff. (4 S.).
- BRUNDAGE, A. L., u. SWEETMAN, W. J.: Hay vs. silage for two to six months old dairy calves weaned at 25 or 60 days. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 429ff. (3 S.).
- BUNCH, R. J., SPEER, V. C., HAYS, V. W., u. MCCALL, J. T.: Effects of high levels of copper and chlortetracycline on performance of pigs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 56ff. (5 S.).
- BUNKER, R. C.: Seedlings resistance of corn to leaf feeding of the European corn borer *Ostrina nubilalis*. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—2800 (165 S.).
- BURDICK, D., u. SULLIVAN, J. T.: Ease of hydrolysis of the hemicelluloses of forage plants in relation to digestibility. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 444ff. (4 S.).
- BUSSLER, W.: Die Entwicklung von Calcium-Mangelsymptomen. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde.* **100** [1963] Nr. 1, S. 53/58.
- Calcium-Mangelsymptome an höheren Pflanzen. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde.* **100** [1963] Nr. 2, S. 129/162.
- CAMPBELL, J. R., HOWE, W. M., MARTZ, F. A., u. MERILAN, C. P.: Effects of frequency of feeding on urea utilization and growth characteristics in dairy heifers. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 131ff. (4 S.).
- CAMPLING, R. C., FREER, M., u. BALCH, C. C.: Factors affecting the voluntary intake of foods by cows. 6.: A preliminary experiment with ground, pelleted hay. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 263/272.
- CAREW, L. B., NESHEIM, M. C., u. HILL, F. W.: The relationship of dietary energy level and density to the growth response of chicks to fats. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 710ff. (8 S.).
- CARLETON, L. C.: Salt tolerances of *Pinus Thunbergii*, *P. radiata*, *P. resinosa*, and *P. taeda*. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—279 (109 S.).
- CARROLL, F. D., ELLSWORTH, J. D., u. KROGER, D.: Compensatory carcass growth in steers following protein and energy restriction. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 197ff. (5 S.).
- *+CASS, J. S., CAMPBELL, I. R., u. LANGE, L.: A guide to production, care, and use of laboratory animals. *Federation Proc.* **22** [1963] Nr. 2, Part 3 (250 S.).
- CASTER, W. O., HILL, E. G., u. HOLMAN, R. T.: Estimation of essential fatty acid intake in swine. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 389ff. (4 S.).
- CHAMBERLAIN, A. G., u. HILL, W. B.: Automatic dispensing at frequent regular intervals of liquid diet for piglets. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. vi/viii.
- CHESNIN, L.: Chelation in nutrition. Chelates and the trace element nutrition of corn. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 118/122.
- *CINCEROVA, A.: Der Einfluß von Humussäure auf Wachstum und Veränderungen des freien Zuckergehaltes bei Winterweizenpflanzen, die im Dunkeln kultiviert wurden. *Biologia Plantarum* **5** [1963] Nr. 2, S. 109ff. (11 S.).

- COATES, M. E., FULLER, R., HARRISON, G. F., LEV, M., u. SUFFOLK, S. F.: A comparison of the growth of chicks in the Gustafsson germ-free apparatus and in a conventional environment, with and without dietary supplements of penicillin. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 141/150.
- COLLINS, H. A.: An evaluation of weed competition and the effects of weed extracts and leachates on the development of field corn (*Zea mays* L.) and oats (*Avena sativa* L.). *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 62—5285 (124 S.).
- COMBS, G. E., OSEGUEDA, F. L., WALLACE, H. D., u. AMMERMAN, C. B.: Digestibility of rations containing different sources of supplementary protein by young pigs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 396ff. (3 S.).
- *COOMBE, J. B., u. TRIBE, D. E.: The effects of urea supplements on the utilization of straw plus molasses diets by sheep. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 1, S. 70ff. (23 S.).
- CORLEY, E. L., DUCKWALL, J. W., u. HEIZER, E. E.: Production performance of artificially and nonartificially sired herd-mates in Wisconsin. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 50ff. (7 S.).
- CROWLEY, T. A., KURNICK, A. A., u. REID, B. L.: Dietary phosphorus for laying hens. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 758ff. (8 S.).
- *DANTUMA, G.: Tolerance to acid soil conditions in barley. *Euphytica* **11** [1962] Nr. 3, S. 282ff. (5 S.).
- DAVISON, K. L., u. WOODS, W.: Effect of calcium and magnesium upon digestibility of a ration containing corn oil by lambs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 27ff. (3 S.).
- DEATON, J. W., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of caloric restriction during the growing period on the performance of egg-type replacement stock. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 608ff. (6 S.).
- DOBOSZYŃSKA, B., GANOWIAK, Z., u. WIERZCHOWSKI, J.: Untersuchungen über die Verwertung von Calcium- und Phosphorsalzen aus Fischgrätenmehl einiger Frischfische und Fischkonserven bei der Verfütterung. *Nahrung* **7** [1962] Nr. 4, S. 335/340.
- DREW, D. H.: A nutrient requirement for optimum water absorption by intact root systems. *Nature* **199** [1963] Nr. 4888, S. 93/94.
- DYER, I. A.: Preparation of feed for animal nutrition experiments. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 526ff. (5 S.).
- EAGLE, D. J.: Responses of winter wheat to nitrogen and soil nitrogen status. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 391/394.
- Potassium availability to plants. *Nature* **198** [1963] Nr. 4880, S. 558/560.
- EDWARDS, H. M., MARION, J. E., FULLER, H. L., u. DRIGGERS, J. C.: Studies on calcium requirements of broilers. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 699ff. (4 S.).
- EHRHARDT, P.: Zum Problem der Nahrungspflanzenwahl der Aphiden. *Experientia* **19** [1963] Nr. 4, S. 204/205.
- EIK, K.: Some factors affecting leaf development and longevity and the subsequent yield of corn grain. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63—2966 (266 S.).
- EKERN, A., u. REID, J. T.: Efficiency of energy utilization by young cattle ingesting diets of hay, silage, and hay supplemented with lactic acid. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 522ff. (8 S.).
- ELLISON, T., u. SCOTT, G. C.: The effects of a plant steroid on body weight and feed efficiency of broilers. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 530ff. (1 S.).
- *FABIANEK, J.: Feeding troughs for guinea-pigs. *Labor. animal Care* **13** [1963] Nr. 2, Part 1, S. 103 (2 S.).
- FENDER, M., KIRSCH, W., u. FEWSON, D.: Beitrag zur Hackfruchtmast mit Schweinen unter besonderer Berücksichtigung des Nährstoffgehaltes der Beifuttermischungen und der Fütterungstechnik. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 3, S. 175/181.

- *FENTON, B. K.: The feeding of thyroprotein to lactating sows. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 28, S. 740ff. (1 S.).
- FEWSON, D., FENDER, M., u. KIRSCH, W.: Zur Planung, Durchführung und Auswertung von Schweinemastversuchen bei Gruppenfütterung. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 3, S. 129/146.
- FÖRSTER, K.: The influence of barbituric acid derivatives on the development of plant roots and root hairs. *Acta biologica et medica Germanica* **9** [1962] Nr. 5, S. 497/516.
- FREER, M., u. CAMPLING, R. C.: Factors affecting the voluntary intake of food by cows. 5.: The relationship between the voluntary intake of food, the amount of digesta in the reticulo-rumen, and the rate of disappearance of digesta from the alimentary tract with diets of hay, dried grass or concentrates. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 79/88.
- FUKUDA, T., u. HIGUCHI, Y.: Artificial food for oak-silkworm raising. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 2, S. 99/102.
- FULLER, H. L., u. MORRIS, G. K.: The comparative toxicity of ethylene dibromide when fed as fumigated grain and when administered in single daily doses. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 508ff. (6 S.).
- *GAVRILOV, G. V.: Gibberellin at the vineyard. *Priroda* [russ.] **1963**, Nr. 2, S. 80ff. (1 S.).
- GEARY, T. F.: Oak wilt development and its reduction by growth regulators. I. Production and activity of oak wilt fungus pectinase, cellulase, and auxin. II. Effect of halogenated benzoic acids on oak trees, the oak wilt diseases, and the oak wilt fungus. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 63—650 (102 S.).
- GLEAVES, E. W., TONKINSON, L. V., DUNKELGOD, K. E., THAYER, R. H., SIRNY, R. J., u. MORRISON, R. D.: Regulating nutrient intake in laying hens with diets fed ad libitum. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 363ff. (14 S.).
- GODDMAN, P. J.: Some effects of different soils on composition and growth of sugar beet. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 196/203.
- GOERING, K. J., u. HOULE, M. J.: Production of fodder yeast from barley. I. Preliminary studies on the use of the Waldhof fermentor. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 18/30.
- *GOLDSTEIN, S.: Development and nutrition of new species of *thraustochytrium*. *Amer. J. Bot.* **50** [1963] Nr. 3, S. 271ff. (? S.).
- *GOODING, R. H.: Studies on the effect of frequency of feeding upon the biology of a rabbit-adapted strain of *Pediculus humanus*. *J. Parasitol.* **49** [1963] Nr. 3, S. 516ff. (6 S.).
- GRIMINGER, P.: The influence of previous vitamin K nutrition on thromboplastic activity of brain extract. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 784ff. (3 S.).
- *GUKOVA, M. M., u. BOGOMOLOVA, R. I.: The effect of nutrition conditions on the growth of and accumulation by fodder beans when sown together with Indian corn. *Doklady Akad. Nauk SSSR.* [russ.] **149** [1963] Nr. 3, S. 725ff. (3 S.).
- HACCIUS, B., u. GERRECHT, M.: Durch Phenylborsäure induzierte „Lanzettblättrigkeit“ bei *Solanum lycopersicum*. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 4, S. 133.
- HAENEL, H.: Fragen der Resistenzsteigerung in der modernen Geflügelhaltung. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 54/62.
- HAERTL, E. J.: Chelation in nutrition. Metal chelates in plant nutrition. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 108/111.
- HAGIN, M.: Beziehungen zwischen dem Kupfergehalt und dem zeitlichen Auftreten von Kupfermangelsymptomen an Hafer in Wasserkultur mit kleinen Bodenmengen. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde.* **101** [1963] Nr. 3, S. 200/206.
- HALEVY, A. H., u. KESSLER, B.: Increased tolerance of bean plants to soil drought by means of growth-retarding substances. *Nature* **197** [1963] Nr. 4864, S. 310/311.

- HAMILTON, H. A.: Effect of monocalcium and diammonium phosphates on crop yield, and their influence on soil solution movement and characteristics when associated with different salts. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63—737 (190 S.).
- HARBERS, L. H., ALVARES, A. P., JACOBSON, A. I., u. VISEK, W. J.: Effect of barbituric acid and chlortetracycline upon growth, ammonia concentration, and urease activity in the gastrointestinal tract of chicks. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 75/79.
- HARDEE, D. D., KEENAN, G., GYRISCO, G. G., LISK, D. J., FOX, F. H., HOLLAND, R. F., u. TRIMBERGER, G. W.: Effects of feeding low levels of dimethoate on milk and on whole blood cholinesterase activity of dairy cattle. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 510ff. (3 S.).
- HARING, F.: Die Züchtung von Fleischschweinen und die Folgeerscheinungen, die sich besonders im Hinblick auf die Qualität von Fleisch und Fett ergeben. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 23/24; Nr. 6, S. 140/143.
- HARMON, B. G.: The relationship of specific nutrient deficiencies to antibody response in swine. I.: Vitamin A. II.: Pantothenic acid, pyridoxine or riboflavin. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—1729 (140 S.).
- HARMS, R. H., u. WALDROUP, P. W.: Further studies of diet composition on egg weight. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 657ff. (6 S.).
- HARRIS, L. E., RALEIGH, R. J., MADSEN, M. A., SHUPE, J. L., BUTCHER, J. E., u. GREENWOOD, D. A.: Effect of various levels of fluorine, stilbestrol, and oxytetracycline, in the fattening ration of lambs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 51ff. (5 S.).
- HAWKE, J. C.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VIII. The fatty acid composition of the milk fat of cows grazing on ryegrass at two stages of maturity and the composition of the ryegrass lipids. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 67/75.
- HAWORTH, F., u. CLEAVER, T. J.: Soil potassium and the growth of vegetable seedlings. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 4, S. 264/268.
- *HAYASHIYA, K., NAITO, K., MATSUURA, K., NISHIDA, J., u. HAMAMURA, Y.: Artificial feed for silkworm, *Bombyx mori*. *J. agric. chem. Soc. Japan [Japan.]* **37** [1963] Nr. 2, S. 160ff. (3 S.).
- HEINEMANN, W. W., u. FANELLI, H. H.: Some effects of feeding stilbestrol, chlortetracycline, and penicillin with alfalfa soilage on steer performance and carcass quality. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 19ff. (3 S.).
- HEMINGWAY, R. G.: Mineral supplements for cattle. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 66/75.
- , Mineral supplements for sheep. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 75/79.
- , Soil and herbage potassium levels in relation to yield. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 188/195.
- *HEMSLEY, J. A., u. MOIR, R. J.: The influence of higher volatile fatty acids on the intake of urea-supplemented low quality cereal hay by sheep. *Australian J. agric. Res.* **14** [1963] Nr. 4, S. 509ff. (9 S.).
- HENCKEN, H., FREESE, H. H., ADDICKS, J., u. LEINKERT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 2. Mitt. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 81/98.
- , FREESE, H. H. u. LEINKERT, W.: Untersuchungen über den Umsatz wachsender Schweine ab Geburt. 1. Mitt. *Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 69/81.
- *HILDEBRANDT, A. C., WILMAR, J. C., JOHNS, H., u. RIKER, A. J.: Growth of edible chlorophyllous plant tissues in vitro. *Amer. J. Bot.* **50** [1963] Nr. 3, S. 248ff. (7 S.).
- HODGE, J. E., NELSON, E. C., u. MOY, B. F.: Chelates in agriculture. Metal chelation by glucose-ammonia derivatives. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 126/129.

- HÖGLUND, C. R.: Economic analysis of high-level grain feeding for dairy cows. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 401 ff. (6 S.).
- HOPSON, J. D., JOHNSON, R. R., u. DEHORITY, B. A.: Evaluation of the dacron bag technique as a method for measuring cellulose digestibility and rate of forage digestion. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 448 ff. (6 S.).
- HOROVITZ, C.: Nährlösungen für Zuckerrüben in Wasser- und Sandkultur. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde.* **100** [1963] Nr. 2, S. 127/129.
- IKUMA, H., u. THIMANN, K. V.: Activity of gibberellin 'D' on the germination of photosensitive lettuce seeds. *Nature* **197** [1963] Nr. 4874, S. 1313/1314.
- JENSEN, L. S., SAXENA, H. C., u. MCGINNIS, J.: Nutritional investigations with turkey hens. 4. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 604 ff. (4 S.).
- JIMENEZ, A. A., PERRY, T. W., PICKETT, R. A., u. BEESON, W. M.: Raw and heat-treated soybeans for growing-finishing swine, and their effect on fat firmness. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 471 ff. (5 S.).
- JØRGENSEN, N. A., u. SCHULTZ, L. H.: Ration effects on rumen acids, ketogenesis, and milk composition. I.: Unrestricted roughage feeding. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 437 ff. (7 S.).
- *KEFELI, V. I.: A new growth stimulant, a growth hormone. *Priroda* [russ.] **1963** Nr. 2, S. 78 ff. (2 S.).
- KENDER, W. J.: The effects of specific viruses, virus complexes, and nitrogen nutrition on the growth, flowering, and mineral composition of strawberry plants. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 6, 65—5302 (185 S.).
- *KHARANIAN, N. N.: Peculiar feature of respiration and redox processes in the rice plants grown under different nutritional conditions. *Doklady Akad. Nauk SSSR* [russ.] **150** [1963] Nr. 1, S. 195 ff. (4 S.).
- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität der Butter. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 495 ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 3. Mitt.: Einfluß der Silagefütterung auf die organoleptischen Eigenschaften der Milch. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 2, S. 135/143.
- KING, W. A., O'DELL, G. D., BRANNON, C. C., u. WEBB, H. J.: Effect of grinding and pelleting on the utilization of coastal Bermuda grass hay by dairy heifers. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 34 ff. (4 S.).
- KNOTHE, H.: Langfristige nutritive Anwendung von Antibiotika in der Tierernährung im Hinblick auf die menschliche Gesundheit mit besonderer Berücksichtigung von Chlorotetrazyklin. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 4, S. 173/181.
- *KURAIISHI, S., u. MUIR, R. M.: Mode of action of growth retarding chemicals. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 19 ff. (6 S.).
- LAL, G.: Yield of sugarcane in Louisiana as influenced by soil moisture status and climate. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—2779 (149 S.).
- *LALORAYA, M. M., u. RAI, V. K.: Effect of auxin on the emergence of lateral roots in *P. mungo* seedlings. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 33.
- LANE-PETTER, W., u. PORTER, G.: Compound mouse diets. *Nature* **198** [1963] Nr. 4884, S. 1013 ff. (1 S.).
- LARSON, R. H.: A semipurified caries-test diet for rats. *J. dental Res.* **42** [1963] Nr. 1, S. 178 ff. (1 S.).
- LASSITER, C. A.: Present status of feeding antibiotics to lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 4, S. 346 ff. (21 S.).

- LASSITER, J. W., u. COOK, M. K.: Effect of sodium bicarbonate in the drinking water of ruminants on the digestibility of a pelleted complete ration. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 384ff. (5 S.).
- LAWLOR, M. J., SMITH, W. H., u. BEESON, W. M.: Semi-purified diets for sheep. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 481ff. (5 S.).
- LAYNE, R. E. C.: I.: Effect of vacuum-drying, freeze-drying, and storage environment on the viability of pea pollen. II.: Effect of boron, sucrose, and agar on the germination of pea pollen. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—3940 (129 S.).
- LINSER, H., u. KÜHN, H.: Höhe und Zeitpunkt der Düngung von Sommerweizen mit Chlorcholinchlorid zur Verkürzung der Halmlänge. *Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde.* **101** [1963] Nr. 3, S. 206/210.
- LITTLE, C. O., BURROUGHS, W., u. WOODS, W.: Nutritional significance of soluble nitrogen in dietary proteins for ruminants. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 358ff. (6 S.).
- *LOOSLI, J. K.: Primary signs of nutritional deficiencies of laboratory animals. *J. Amer. veter. med. Assoc.* **142** [1963] Nr. 9, S. 1001ff. (4 S.).
- LOWREY, R. S., POND, W. G., LOOSLI, J. K., u. BARNES, R. H.: Effect of dietary protein and fat on growth, protein utilization, and carcass composition of pigs fed purified diets. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 109ff. (6 S.).
- LÜCK, H., SAUMWEBER, W., u. KOHN, R.: trans-Fettsäuregehalt von Schweineschmalz nach Fütterung von Schweinen mit rindertalghaltigem Kraftfutter. (Ein Beitrag zur quantitativen infrarotspektroskopischen Bestimmung von trans-Fettsäuren in Fetten.) *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 286/295.
- MACLEOD, L. B.: Effect of liming and potassium fertilization on soil solution and on yield and composition of alfalfa and orchard grass mixtures. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, 65—5826 (322 S.).
- MALIK, D. D., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of feeding various milo, corn, and protein levels on laying performance of egg production stock. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 625ff. (9 S.).
- MARCELLE, R., u. SIRONVAL, C.: Effect of gibberellic acid on flowering of apple trees. *Nature* **197** [1963] Nr. 4865, S. 405.
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: The effects of dietary fat and energy levels on the performance of caged laying birds. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 20ff. (4 S.).
- MARION, J. E., u. EDWARDS, H. M.: Effect of age on the response of chickens to dietary protein and fat. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 53/61.
- MAYFIELD, D. L., LINCOLN, R. G., HUTCHINS, R. O., u. CUNNINGHAM, A.: Chemical control of flowering. Concentration of a floral-inducing entity from plant extracts. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 35/38.
- MCCLELLAN, R. O., u. BUSTAD, L. K.: Strontium-90 and calcium in milk of miniature swine. *Internat. J. Radiation Biol.* **6** [1963] Nr. 2, S. 173/180.
- MCDOWALL, F. H., u. MCGILLIVRAY, W. A.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VI. Comparison of the properties and vitamin A potencies of butterfats produced by clover-fed and ryegrass-fed dairy cows. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 47/57.
- u. MCGILLIVRAY, W. A.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VII. Effect of the stage of maturity of ryegrass fed to cows on the characteristics of butterfat and its carotene and vitamin A contents. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 59/66.
- McMAHON, A.: New radioactive tests show how termites feed. *Pest Control* **31** [1963] Nr. 2, S. 32/34, 36.
- McMAHON, J. W., u. RIGLER, F. H.: Mechanisms regulating the feeding rate of *Daphnia magna* Straus. *Canad. J. Zoology* **41** [1963] Nr. 2, S. 321ff. (12 S.).
- MEACHAM, T. N., CUNHA, T. J., WARNICK, A. C., HENTGES, J. F., u. HARGROVE, D. D.: Influence of low protein rations on growth and semen characteristics of young beef bulls. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 115ff. (6 S.).

- MILLER, J. K.: A study of zinc deficiency in the dairy calf. Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 6, N. 62—5406 (95 S.).
- *MILLIKAN, C. R.: Effects of different levels of zinc and phosphorus on the growth of subterranean clover (*Trifolium subterraneum* L.). Australian J. agric. Res. **14** [1963] Nr. 2, S. 180ff. (26 S.).
- *MITCHELL, J. W., u. LINDER, P. J.: Absorption, translocation, exudation, and metabolism of plant growth-regulating substances in relation to residues. Residue Rev. **2** [1963] S. 51/76.
- MITCHELL, K. G., u. SEDGWICK, P. H.: The effect of the performance of growing pigs of the level of meal fed in conjunction with an unrestricted supply of whey. J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 1, S. 35/45.
- *MONEY, N. S., u. SENAN, K. K. C.: Increase in yield of legumes by fertiliser mixture with lime. Curr. Sci. **32** [1963] Nr. 1, S. 26ff. (1 S.).
- NAGLE, S. C., TRIBBLE, H. R., ANDERSON, R. E., u. GARY, N. D.: Chemically defined medium for growth of animal cells in suspension. Proc. Soc. exper. Biol. Med. **112** [1963] Nr. 2, S. 340/344.
- NEHRING, K.: Die Sicherung der Eiweißversorgung in der Landwirtschaft. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 4/14.
- NELSON, F. E., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Influences of previous calcium and phosphorus intake and plant phosphorus on the requirement of developing turkeys for calcium and phosphorus. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 579ff. (6 S.).
- NEWBOULD, P.: Relationship between isotopically exchangeable calcium and absorption by plants. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 5, S. 311/319.
- NEWTON, P.: Growth and nutrition of a whole plant. Nature **197** [1963] Nr. 4865, S. 343.
- NICHOLSON, J. W. G., CUNNINGHAM, H. M., u. FRIEND, D. W.: Effect of adding buffers to all-concentrate rations on feedlot performance of steers, ration digestibility, and intrarumen environment. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 2, S. 368ff. (6 S.).
- NIELSEN, H. E., HAYS, V. W., SPEER, V. C., u. CATRON, D. V.: Lysine supplementation of corn - and barley-base diets for growing-finishing swine. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 2, S. 454ff. (4 S.).
- *NIKOLAEVA, M. G., u. IUDIN, V. G.: The effect of gibberellin on the germination of seeds of arboreal plants. Doklady Akad. Nauk SSSR [russ.] **150** [1963] Nr. 3, S. 686ff. (4 S.).
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. MOORE, S. L.: Effect of physical state of coastal Bermuda grass hay on passage through digestive tract of dairy heifers. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 1, S. 38ff. (5 S.).
- OLSON, O. E., NELSON, D. L., u. EMERICK, R. J.: Nitrate reduction and carotene stability. Effect of nitrate and some of its reduction products on carotene stability. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 2, S. 140/143.
- *ORLOV, V. I.: Chemical preparations for plant protection. Priroda [russ.] **1963** Nr. 1, S. 68ff. (3 S.).
- OSLAGE, H. J.: Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 3. Mitt. Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 1, S. 14/34.
- Untersuchungen über die Körperzusammensetzung und den Stoffansatz wachsender Mastschweine und ihre Beeinflussung durch die Ernährung. 4. Mitt. Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 1, S. 35/57.
- *OZANNE, P. G., GREENWOOD, E.A.N., u. SHAW, T. C.: The cobalt requirement of subterranean clover in the field. Australian J. agric. Res. **14** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (12 S.).
- OZMENT, D. D., DUNKELGOD, K. E., TONKINSON, L. V., GLEAVES, E. W., THAYER, R. H., u. DAVIES, F. F.: Comparing milo and corn in broiler diets on an equivalent nutrient intake basis. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 472ff. (10 S.).

- *PALM, E. T.: Effect of mineral nutrition on the invasion and response of turnip tissue to plasmodiophora brassicae wor. Contr. Boyce Thompson Inst. **22** [1963] Nr. 2, S. 91ff. (22 S.).
- PATIL, S. S.: The relation of chlorogenic acid and total free phenols in potato plants to resistance to infection by Verticillium albo-atrum. Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 6, 62—5602 (92 S.).
- PATTEE, H. E.: Nitrogen and potassium as variables influencing soluble nitrogen and organic acid accumulation in soybean (glycine max). Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63—1978 (72 S.).
- *PHILLIPS, G. D.: Better British beef and barley feed. Veter. Rec. **75** [1963] Nr. 2, S. 578ff. (1 S.).
- POULTON, B. R., u. WOELFEL, C. G.: Effect of nitrogen fertilization upon yield and digestibility of aftermath timothy forages fed to dairy heifers. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 1, S. 46ff. (4 S.).
- PRINGSHEIM, E. G.: Die Ernährung der Algen. Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 5, S. 146/150.
- PUTNAM, P. A., u. DAVIS, R. E.: Ration effects on drylot steer feeding patterns. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 2, S. 437ff. (7 S.).
- *QUACKENBUSH, F. W.: Fertilizers. J. Assoc. off. agric. Chem. **46** [1963] Nr. 1, S. 3ff. (2 S.).
- *QUEEN, W. H., FLEMING, H. W., u. O'KELLEY, J. C.: Effects on Zea mays seedlings of a strontium replacement for calcium in nutrient media. Plant Physiol. **38** [1963] Nr. 4, S. 410ff. (4 S.).
- RAFFA, J.: Evaluation of albumen quality in a poultry breeding program. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 344ff. (4 S.).
- REID, M. E.: Nutritional studies with the guinea-pig. IX.: Effect of dietary protein level on body weight and organ weights in young guinea-pigs. J. Nutrition **80** [1963] Nr. 1, S. 33/38.
- u. MICKELSEN, O.: Nutritional studies with the guinea-pig. VIII.: Effect of different proteins, with and without amino acid supplements, on growth. J. Nutrition **80** [1963] Nr. 1, S. 25/32.
- RILEY, J. R., LESPERANCE, A. L., JENSEN, E. H., u. BOHMAN, V. R.: Relationship of animal preference to botanical composition of irrigated pastures. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 2, S. 128ff. (3 S.).
- RIMM, A. A.: Some effects of heredity and environment on appetite in dairy animals. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 11, 63—2359 (169 S.).
- RIVERA-BATLLE, C. M.: Further studies on manganese nutrition of tobacco in relation to virus infection and synthesis. Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 6, 63—610 (54 S.).
- ROBINSON, D. W., u. LEWIS, D.: Amino acid supplementation of pig diets. Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 1, S. xi.
- RUBIN, M., u. PRINCOTTO, J. V.: Chelation in nutrition. Chelation as a basic biological mechanism. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 2, S. 98/103.
- SAALBACH, E., KESSEN, G., u. KÜRTE, P. W.: Der Einfluß der Stickstoffdüngung auf die Zusammensetzung von Kartoffeleiweiß. Z. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkde. **101** [1963] Nr. 3, S. 193/200.
- SAENZ, E. J.: Studies on photosynthesis. I.: Biosynthesis of sucrose from glycolate. Part II.: Bicarbonate utilization by washed algae. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 10, 63—1756 (96 S.).
- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., SPENCER, J. V., u. MCGINNIS, J.: Production, interior egg quality, and some physiological effects of feeding raw soybean meal to laying hens. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 291ff. (3 S.).

- SAYRE, R. N., BRISKEY, E. J., u. HOEKSTRA, W. G.: Alteration of post-mortem changes in porcine muscle by preslaughter heat treatment and diet modification. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 292/297.
- SCHATZ, A.: Chelation in nutrition. Soil microorganisms and soil chelation. The pedogenic action of lichens and lichen acids. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 112/118.
- SCHOCH, H., LANDIS, J., SCHÜRCH, A., u. CRASEMANN, E.: Die Ergänzungswirkung von DL-Methionin allein oder in Kombination mit L-Lysin beim wachsenden Schwein. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 38/45.
- *SCHRÖDER, H.: Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Wasserversorgung auf Erträge, Gehalte an ätherischem Öl, Transpirationsquotienten, Blattgrößen und relative Öldrüsendichten bei einigen Arten aus der Familie der Labiata. 2. Teil. *Pharmazie* **18** [1963] Nr. 2, S. 161 ff. (7 S.).
- *— Untersuchungen über den Einfluß unterschiedlicher Wasserversorgung auf Erträge, Gehalte an ätherischem Öl, Transpirationsquotienten, Blattgrößen und relative Öldrüsendichten bei einigen Arten aus der Familie der Labiata. III.: Blattgrößen, relative Öldrüsendichten, Anzahl am Haupttrieb inserierter Blattpaare und Internodienlängen. *Pharmazie* **18** [1963] Nr. 3, S. 241 ff.
- SCHROEDER, H. A., u. BALASSA, J. J.: Cadmium: Uptake by vegetables from superphosphate in soil. *Science* **140** [1963] Nr. 3568, S. 819/820.
- SCOTT, M. L., HOLM, E. R., u. REYNOLDS, R. E.: Studies on the protein and methionine requirements of young bobwhite quail and young ringnecked pheasants. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 676 ff. (5 S.).
- , u. ZEIGLER, T. R.: Chelation in nutrition. Evidence for natural chelates which aid in the utilization of zinc by chicks. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 123/125.
- *SEDOV, E. N.: Selective fertilization of apple-trees. *Izvest. Akad. Nauk, Ser. Biol.* [russ.] **1963**, Nr. 1, S. 74 ff. (13 S.).
- SEGARS, C. B.: Some soils and fertilizer relationships of the Cavendish banana (*Musa Cavendishi* Lambert) on three different soils in Costa Rica. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63—3664 (143 S.).
- SEKHON, G. S.: Soil organic phosphorus and the phosphorus nutrition of plants. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3002 (83 S.).
- SHILLAM, K. W. G., u. ROY, J. H. B.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 5.: A comparison of spray-dried skim milks prepared with different preheating treatments and roller-dried skim milk, and the effect of chlortetracycline supplementation of the spray-dried skim milks. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 171/181.
- u. ROY, J. H. B.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 6.: The effect of the addition of calcium. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 183/191.
- u. ROY, J. H. B.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 7.: The effect of the addition of selenium. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 193/197.
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: A biological assay for metabolizable energy in poultry feed ingredients together with findings which demonstrate some of the problems associated with the evaluation of fats. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 313 ff. (13 S.).
- SINGH, V. K.: Feed additives in livestock rations: Part I.: Urea in dairy rations. Part. II.: Use of thyroprotein in cattle nutrition. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63—1235 (182 S.).
- SJAASTAD, Ø. V., u. STORMORKEN, H.: Diet and histamine in the ruminant. *Nature* **197** [1963] Nr. 4870, S. 907/908.
- SKOGLEY, E. O., u. DAWSON, J. E.: Synthetic ion-exchange resins as a medium for plant growth. *Nature* **198** [1963] Nr. 4887, S. 1328 ff. (1 S.).
- *SMIBERT, R. M.: Nutrition of *Vibrio* fetus. *J. Bacteriol.* **85** [1963] Nr. 2, S. 394/398.

- SMIRNOV, I. V.: Theoretical basis of unicellular algae cultivation. *Biofizika* [russ.] **8** [1963] Nr. 1, S. 90ff. (11 S.).
- SOLDEVILA, M.: Amino acid supplementation of barley diets for growing swine. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63—1238 (114 S.).
- STALLWORTH, H.: Some effects of 2,4-dichlorophen-oxyacetic acid on sweet corn (*Zea Mays rugosa* L.) with emphasis on yield, tillering, root development, and exudation of electrolytes from roots and stems. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 62—6233 (79 S.).
- STANDLER, W. J., STROTHER, A., CREGER, C. R., u. COUCH, J. R.: Feeding and management of broiler strain breeder hens. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 452ff. (5 S.).
- SUTTON, P.: Relationships among seven elements in the nutrition of corn in sand culture. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62—6500 (164 S.).
- TANNER, J. W.: An external effect of inorganic nitrogen on nodulation. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3007 (50 S.).
- THEURER, B., WOODS, W., u. BURROUGHS, W.: Influence of enzyme supplements in lamb fattening rations. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 150ff. (5 S.).
- THOMAS, L. A.: Gravenstein and Jonathan apples produced with gibberellic acid. *Nature* **198** [1963] Nr. 4877, S. 306.
- THOMPSON, S. Y.: The role of carotene in the dairy cow. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 263/280.
- TIEWS, J.: Vitamin A-Wirksamkeit der Carotine bei verschiedenen Tierarten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 235/261.
- *TRAIL, J. C. M.: Upgrading the indigenous poultry of Uganda. I.: The growth rates and feed conversion from hatching to maturity of indigenous poultry crossed with four imported breeds. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 2, S. 211ff. (6 S.).
- , Effect of different kinds of litter on growth and feed efficiency in chick rearing. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 169ff. (4 S.).
- *VAGUJFALVI, D.: Investigation of the mineral nutrition of *Datura innoxia*. *Acta biologica Acad. Sci. Hungaricae* **1963** Suppl. 5, S. 26.
- VALENCIA, I. G.: The effect of flooding in the availability of phosphorus and on the growth of rice. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 62—623 (112 S.).
- *VANDERZANT, E. S.: Nutrition of the boll weevil larva. *J. econ. Entomol.* **56** [1963] Nr. 3, S. 357ff. (5 S.).
- , u. RICHARDSON, C. D.: Ascorbic acid in the nutrition of plant-feeding insects. *Science* **140** [1963] Nr. 3570, S. 989/991.
- *VETTER, R. L., HOEKSTRA, W. G., TODD, A. C., u. POPE, A. L.: Effects on the stomach worm, *Haemonchus contortus*, of feeding lambs natural versus semipurified diets. *Amer. J. veter. Res.* **24** [1963] Nr. 100, S. 439ff. (7 S.).
- VOSS, R. D.: Yield and foliar composition of corn as affected by fertilizer rates and environmental factors. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—3008 (293 S.).
- WACKERHAGEL, H.: Praktische Erfahrungen in der Carotinoidversorgung von Vögeln. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 293/299.
- WAGNER, G. R., CLARK, A. J., HAYS, V. W., u. SPEER, V. C.: Effect of protein-energy relationship on the performance and carcass quality of growing swine. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 202ff. (7 S.).
- WAITE, R., ABBOT, J., u. BLACKBURN, P. S.: The use of quarter samples in the assessment of the effects of feeding treatments on milk composition. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 2, Nr. 2, S. 209/215.
- WALDROUF, P. W., AMMERMAN, C. B., u. HARMS, R. H.: Calcium and phosphorus requirements of finishing broilers using phosphorus sources of low and high availability. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 752ff. (6 S.).

- WALDROUP, P. W. u. HARMS, R. H.: Amino acid supplementation of peanut meal diets for broiler chicks. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 652ff. (5 S.).
- , SIMPSON, C. F., COX, D. D., u. HARMS, R. H.: The effects of feeding various levels of vitamin A on chicks with cecal coccidiosis. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 274ff. (2 S.).
- +WALLACE, A.: Chelation in Nutrition. Review of chelation in plant nutrition. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 103/107.
- *WALLIS, J. A. N.: Water use by irrigated Arabia coffee in Kenya. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 381ff. (8 S.).
- WARD, J. B., u. SCHAIBLE, P. J.: The failure of certain dietary ingredients to affect the incidence of blood spots in chicken eggs. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 663ff. (7 S.).
- WEGNER, H., u. KORFF, H.: Der Einfluß der Anbauverhältnisse auf die Eigenschaften der Kartoffelknolle und der Stärke. *Stärke* **15** [1963] Nr. 4, S. 119/125.
- WELCH, J. G., VAN DER NOOT, G. W., u. GILBREATH, R. L.: Effect of feeding milk replacers with varying amounts of fat for hothouse lamb production. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 155ff. (4 S.).
- WICKERSHAM, E. W.: Physiological factors influenceing growth, reproduction, and production of well-fed dairy heifers. I. Age at first breeding. II. Feeding of diethylstilbestrol. *Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 6, Nr. 63—627 (132 S.).
- *WIDDOWSON, F. V., PENNY, A., u. COOKE, G. W.: Results of an experiment of Rothamsted testing farmyard manure and N, P, and K fertilizers on five arable crops. I.: Yields. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 347ff. (6 S.).
- *WILLIAMS, R. J. B., COOKE, G. W., u. WIDDOWSON, F. V.: Results of an experiment at Rothamsted testing farmyard manure and N, P, and K fertilizers on five arable crops. II.: Nutrients removed by crops. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 3, S. 353ff. (6 S.).
- WILLIAMS, W. P., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: The utilization of carotenoids by the hen and chick. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 691ff. (8 S.).
- WINSOR, G. W., DAVIES, J. N., u. MASSEY, D. M.: Soil salinity studies. I. Effect of calcium sulphate on the correlation between plant growth and electrical conductivity of soil extracts. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 1, S. 42/48.
- , u. LONG, M. I. E.: Some effects of potassium and lime on the relation between phosphorus in soil and plant, with particular reference to glasshouse tomatoes, carnations, and winter lettuce. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 4, S. 251/259.
- WISMAN, E. L., u. HOWES, C. E.: The lack of a consistent chick growth response to Norwegian kelp meal. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 787ff. (1 S.).
- , u. SIEGEL, P. B.: Further studies on protein and energy requirements of chicks selected for high and low body weight. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 541ff. (3 S.).
- *WITTWER, S. H., u. DEDOLPH, R. R.: Some effects of kinetin on the growth and flowering of intact green plants. *Amer. J. Botany* **50** [1963] Nr. 4, S. 330ff. (7 S.).
- WOLFORD, J. H., RINGER, R. K., COLEMAN, T. H., u. ZINDEL, H. C.: Individual feed consumption of turkey breeder hens and the correlation of feed intake, body weight, and egg production. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 599ff. (5 S.).
- WOOD, G. M., SMITH, R. T., u. HENDERSON, D. C.: Crop analysis technique for studying the food habits and preferences of chickens on range. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 304ff. (6 S.).
- YANG, S. P., u. CHRISTIAN, J. H.: Supplemental value of turkey protein for wheat. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 414ff. (? S.).
- *+YIP, G.: Herbicides and plant growth regulators. *J. Assoc. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 1, S. 41ff. (1 S.).
- *YOSHIDA, M., HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Preparation of purified ration for chick. Part IV.: Preparation of crystalline amino acid diet. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 187ff. (5 S.).

- *N. N.: Evaluation of algae as a food for human diets. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 7/8.
- ZOGG, C. A.: The influence of milk fat depressing rations on the yield and composition of bovine milk. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, S. 63—3363 (84 S.).
- ZYNGAS, J. P.: The effect of plant nutrients and antagonistic microorganisms on the damping-off of cotton seedlings caused by *Rhizoctonia solani* KUHN. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63—1957 (142 S.).

5 Klinische Ernährung und Diätetik

Clinical Nutrition and Dietetics

- *N. N.: Cigarette smoking and heart disease. A statement approved by the board of directors of the Canadian Heart Foundation. *Canad. med. Assoc. J.* **88** [1963] Nr. 23, S. 1175.
- *N. N.: Radioactivity and human diet. *Chem. Ind.* **1963**, Nr. 18, S. 721.
- N. N.: Probleme der Ernährung durch Gefrierkost. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung vom 14. bis 15. März 1963 in Karlsruhe. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 4, S. 75/78; Nr. 5, S. 105/106.
- N. N.: Arbeitstagung über „Klinische Ernährungslehre“ und Wissenschaftlicher Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Ernährung an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz vom 17. bis 19. April 1963. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 5, S. 97/100.
- N. N.: Wissenschaftlicher Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Ernährung an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz am 18. und 19. April 1963. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 6, S. 121/123.
- N. N.: „Ernährung und Diät“ 12. Deutscher Kongreß für ärztliche Fortbildung in Berlin vom 5. bis 9. Juni 1963. (2 Vortragsreferate.) *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 7, S. 156/158.
- N. N.: Arbeitstagung über klinische Ernährungslehre. *Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 5, S. 450/452.
- N. N.: Foods of the future (Forts.). Problems in space foods and nutrition. Foods for extended space travel and habitation. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 59ff. (6 S.).
- N. N.: The question of fats. II.: Fats and disease. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 58, 60/64.
- *N. N.: Behandlung fettbedingter Gerinnungsstörungen mit Lipostabil. *Internist. Praxis* **3** [1963] Nr. 1, S. 170/173.
- *N. N.: Sugar and dental caries. *J. Amer. dental Assoc.* **66** [1963] Nr. 5, S. 679ff. (1 S.).
- *N. N.: Obesity and sugar addiction. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7284, S. 768ff. (1 S.).
- *N. N.: Hunger and malnutrition *Lancet* **2** [1963] Nr. 7298, S. 99.
- *N. N.: Nutrition and general practice. *Lancet* **2** [1963] Nr. 7298, S. 100.
- N. N.: Bericht über die Vortragstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig. (22 Vortragsreferate.) *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- N. N.: Arbeitstagung über „Klinische Ernährungslehre“, Mainz (Johannes-Gutenberg-Universität), 17. April 1963. (9 Vortragsreferate.) *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 6, S. 154/156.
- N. N.: VI. Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -Kontrolle (EEK) zu Händen des Eidg. Departementes des Innern, umfassend die Jahre 1959, 1960 und 1961. *Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg.* **54** [1963] Nr. 2, S. 71/82 [Dt.] S. 83/94 [Franz.].
- *N. N.: The national diet-heart study. *New England J. Med.* **268** [1963] Nr. 17, S. 956.

- N. N.: Low fat diet in familial Mediterranean fever. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 31.
- N. N.: The thyroid gland in infant malnutrition. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 32.
- +N. N.: Council report on dietary fat regulation. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 36/39.
- N. N.: Histidinemia. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 39/40.
- +N. N.: Eating at various times before exercise. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 40/41.
- +N. N.: 'Unessential' nitrogen, an essential dietary factor. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 3, S. 68/71.
- +N. N.: Evaluation of FAO amino acid reference pattern. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 101/104.
- +N. N.: Radionucleotides in American diets. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 4, S. 105/106.
- +N. N.: Studies on the physiology of nutrition in Surinam. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 131/135.
- +N. N.: Rickets in Southern Israel. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 6, S. 167/168.
- +N. N.: Vitamin E in human nutrition. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 2, S. 324 ff. (5 S.).
- *N. N.: Diet and heart disease. *Postgraduate Med.* **33** [1963] Nr. 4, S. 412 ff.
- *N. N.: Maiskeimöl in Ernährung und Diätetik. *Prophylaxe u. Therapie* **2** [1963] Nr. 3, S. 20/23.
- N. N.: Food and health. (APHA conference report, 1962.) *Publ. Health Rep.* **78** [1963] Nr. 2, S. 142 ff. (2 S.).
- N. N.: Safe and nutritious food supply. *Publ. Health Rep.* **78** [1963] Nr. 4, S. 327 ff. (3 S.).
- *N. N.: Malnutrition and disease. *WHO Chronicle* **17** [1963] Nr. 5, S. 161 ff. (5 S.).
- *N. N.: Expert committee on medical assessment of nutritional status. Report. WHO techn. Rep. Ser. **1963**, Nr. 258, 67 S.
- *ALLISON, J. B.: Protein malnutrition. *Trans. New York Acad. Sci.* **25** [1963] Nr. 3, S. 293 ff. (14 S.).
- BASSETT, D. R., u. KUO, P. T.: The fat tolerance curves of patients with hyperlipidemia and atherosclerosis. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 3, S. 241 ff. (? S.).
- BAUMGÄRTEL, T.: Die Lactose im Rahmen der Ernährung. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 1, S. 15/17.
- *BAYLESS, T. M., YARDLEY, J. H., u. HENDRIX, T. R.: Adult celiac disease: Treatment with a gluten-free diet. *Arch. intern. Med.* **111** [1963] Nr. 1, S. 83/92.
- *BEHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Effect of environment on nutritional status. *Arch. environmental Health* [Chicago] **5** [1962] Nr. 3, S. 257/264.
- BERINGER, A.: Zur Theorie und Praxis der Zuckerkrankheit. *Wiener Z. innere Med.* **44** [1963] Nr. 4, S. 191/204.
- BERTÓK, L., u. MURÁNYI, F.: Dietetically induced experimental ileus of rats. *Gastroenterologia* **99** [1963] Nr. 1, S. 22 ff. (8 S.).
- *BOMMER, S.: Physikalisch-diätetische Therapie von Hautkrankheiten. *Arch. phys. Therapie* **15** [1963] Nr. 3, S. 191/201.
- Zivilisationskrankheiten und Ernährung. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 598/612.
- +BOTHWELL, P. W.: Milk-borne disease. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 109/159.
- BRELL, M.: Consumers' reactions to instand foods. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 1, S. 21/22, 25, 29, 31.
- BRENNINKMEIJER, I. C. M.: De voeding van woonwagenbewoners. *Voeding* **24** [1963] Nr. 1, S. 16/23.

- *BROŽEK, J.: Experimental investigations on nutrition and human behavior. A post-script. *Amer. Scientist* **51** [1963] Nr. 2, S. 139ff. (25 S.).
- *BUCHBORN, E.: Diätetische Therapie der chronischen Herzinsuffizienz. *Nauheimer Fortbildungs-Lehrgänge* **28** [1963] S. 162/171.
- *BYRNE, D., GOLIGHTLY, C., u. CAPALDI, E. J.: Construction and validation of the food attitude scale. *J. consulting Psychol.* **27** [1963] Nr. 3, S. 215ff. (8 S.).
- CANNON, P. R.: Why we have a safe and wholesome food supply. *Amer. J. publ. Health* **53** [1963] Nr. 4, S. 626/630.
- CHAPPELLE, M. L., u. BORSCH, R. N.: Use of food in a psychiatric setting. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 328ff. (? S.).
- COLLINS, D. C.: Pitfalls in appendicitis. *J. appl. Nutrition* **16** [1963] Nr. 1, S. 4ff. (6 S.).
- *COLLISS, J. E., LEVI, A. J., u. MILINE, M. D.: Stature and nutrition in cystinuria and hartnup disease. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5330, S. 590/592.
- COMSA, J.: Das endokrinologische Syndrom des Proteinmangels. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 4, S. 85/89.
- COPPS, S. G., GERRITSEN, T., SMITH, D. W., u. WAISMAN, H. A.: Urinary excretion of 3,4-dihydroxyphenylalanine (DOPA) in two children of short stature with malnutrition. *J. Pediatrics* **62** [1963] Nr. 2, S. 208ff. (9 S.).
- *CORASH, P.: Current problems affecting consumption of milk and industry's response to them. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 6, S. 184ff. (4 S.).
- CREECH, K. R.: Preparedness for emergency feeding. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 2, S. 125ff. (3 S.).
- DALZELL-WARD, A. J.: Fluoridation and public relations. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 91/96.
- DE MOOR, P., COLEMONT, M. E., u. DE VLEEGHERE, R.: Dieetprodukten in Vlaanderen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 1, S. 6/15.
- DIEHL, J. F., u. RIDDELL, W. M.: Incorporation of labelled glycine into erythrocyte glutathione of rabbits; effect of nutritional muscular dystrophy. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 47/51.
- DOLS, M. J. L.: Het wereldvoedselvraagstuk. *Voeding* **24** [1963] Nr. 6, S. 362/370.
- *DREIZEN: Nutrition. *J. Amer. dental Assoc.* **66** [1963] Nr. 5, S. 607ff. (6 S.).
- EGYEDI, H.: Suiker – glycogeen – tandbederf. *Voeding* **24** [1963] Nr. 7, S. 423/429.
- *EISING, L.: Dietary intake in patients with arthritis and other chronic diseases. *J. Bone Joint Surgery* **45A** [1963] Nr. 1, S. 69ff. (13 S.).
- *ELWOOD, P. C.: A clinical trial of iron-fortified bread. *Brit. med. J.* **1963/I**, Nr. 5325, S. 224/227.
- EPFRIGHT, E. S., RODERICK, C., GARCIA, P., u. WESELS, K.: Effects of greater intake of milk, fruits, and vegetables. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 299ff. (7 S.).
- FALUDI, G.: Oral therapy of diabetes in the elderly. *Geriatrics* **18** [1963] Nr. 6, S. 452ff. (5 S.).
- FELDHEIM, W.: Sechster Bericht des „Joint FAO/WHO Expert Committee on Nutrition“ über eine Sitzung in Genf vom 18. bis 25. April 1961. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 3, S. 193.
- FISCHER, R. A.: Serum cholesterol in a military population. Its relation to obesity and the military diet. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 6, S. 511ff. (7 S.).
- *FOLLIS, R. H.: The ecology of hunger. *Military Med.* **128** [1963] Nr. 5, S. 384ff. (8 S.).
- FRAZER, A. C.: Some nutritional problems of older age groups. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 4, S. 227/229, 231.
- FRY, P. C., FOX, H. M., u. LINKSWILER, H.: Nutrient intakes of healthy older women. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 218ff. (5 S.).

- GABBE, E. E.: Neuere biochemische Untersuchungen zur Diagnostik und Therapie von B-Vitamin-Mangelzuständen. *Münchener med Wschr.* **105** [1963] Nr. 19, S. 995/998.
- GHTIS, J., PIAZUELO, E., u. VITALE, J. J.: Cali-Harvard nutrition project. III.: The erythroid atrophy of severe protein deficiency in monkeys. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 452ff. (3 S.).
- , VELEZ, H., LINARES, F., SINISTERA, L., u. VITALE, J. J.: Cali-harvard nutrition project. II.: The erythroid atrophy of kwashiorkor and marasmus. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 445ff. (7 S.).
- GLATZEL, H.: Zur Höhe des erwünschten Fettverbrauchs. *Voeding* **24** [1963] Nr. 9, S. 577/580.
- GLEER, L.: Ernährung des Sportlers. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 1, S. 8/9.
- GLOOR-Meyer, G.: La diététique de l'insuffisance rénale chronique. *Voeding* **24** [1963] Nr. 5, S. 309/316.
- GRÄFE, H.-K.: Vortragsmaterialien für die Ernährungspropädeutik. (Erläuterungen zu insgesamt 6 großen Schautafeln.) 2. Mitt.: Behandlung der Tafeln IV bis VI. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 613/634.
- Wesen der Ernährungssoziologie und ihre Dokumentation. 3. Mitt.: Rückblick - Gegenwärtig effektive Ernährungsweise - Möglichkeiten optimaler Ernährungsplangestaltung für ältere, vorwiegend geistig Tätige. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 36/53.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 1. Mitt. *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 1, S. 11/22.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 2. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 2, S. 81/94.
- *— Moderne Ernährungsbedarfsnormen. 3. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 5, S. 333/345.
- GRANT, M.: A comprehensive home-care program for the chronically ill. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 399ff. (4 S.).
- GREEN, J. G., BROWN, H. B., MEREDITH, A. P., u. PAGE, I. H.: Fat-modified foods for serum cholesterol reduction. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 1, S. 5ff. (8 S.).
- *GSELL, D.: Besonderheiten der Ernährung alter Menschen. *Therapiewoche* **13** [1963] Nr. 13, S. 553/562.
- GÜRSON, C. T., u. BAYKUT, F.: Chronic malnutrition in Turkey. V. Studies on serum fatty acids in malnourished children. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (7 S.).
- GUGGENHEIM, K., ILAN, J., FOSTICK, M., u. TAL, E.: Prevention of „meat anemia“ in mice by copper and calcium. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 245/250.
- HANEKOFF, G.: Beeinflussung der sportlichen Leistungsfähigkeit durch eine geeignete Ernährung. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 1, S. 18.
- *HEALD, F. P., DAUGELA, M., u. BRUNSCHUYLER, P.: Physiology of adolescence. II. Nutrition - basal oxygen consumption - energy expenditure and balance - nitrogen metabolism - calcium metabolism - iron metabolism - red cell mass and hemoglobin. *New Engl. J. Med.* **268** [1963] Nr. 5, S. 243/252.
- HEGEMANN, G.: Ernährungsprobleme bei chirurgischen Kranken. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **11** [1963] S. 53/81.
- *HEINRICH, H. C.: Moderne Vitamin B₁₂-Therapie: oral, rektal oder parenteral? *Med. Welt* **1963**, Nr. 14, S. 762/763.
- HERBERT, V.: A palatable diet for producing experimental folate deficiency in man. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 17ff. (4 S.).
- *HERFORD, M.: Smoking in hospital. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5339, S. 1236.
- HEUN, E.: Was ist Hungern und was heißt Fasten? *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 6, S. 132/133.
- *HICKLING, C. F.: The cultivation of Tilapia. This prolific fish as a fine source of protein-rich food in underdeveloped areas. *Sci. American* **208** [1963] Nr. 5, S. 143ff. (7 S.).

- HILLMAN, R. W., CABAUD, P. G., NILSSON, D. E., ARPIN, P. D., u. TUFANO, R. J.: Pyridoxine supplementation during pregnancy. Clinical and laboratory observations. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 427 ff. (4 S.).
- *HIROHATA, R.: On Japanese foods, Report 4. *Bull. Yamaguchi med. School* **9** [1962] Nr. 3, S. 99/103.
- *HIRSHFELD, J. W.: Nutritional sequelae of gastric surgery. *New York State J. Med.* **63** [1963] Nr. 10, S. 1555 ff. (7 S.).
- HOLTMEIER, H. J., u. VAJNA, M.: Kochsalzarme Kost und Nierenerkrankungen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 7, S. 446/463.
- HÜTER, K. A., u. BUCHENAU, H.: Theoretische und praktische Grundlagen der Ernährung in der Schwangerschaft. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 8, S. 169/173.
- ILLIG, H.: Fett in der Diabeteskost. *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 11, S. 544 ff. (1 S.).
- *JACKSON, R. L.: Foods or supplements? *G. P.* **27** [1963] Nr. 3, S. 119 ff. (6 S.).
- *JOST, F.: Zur Hygiene und „Diätetik des Rauchens“. *Med. Welt.* **1963**, Nr. 23, S. 1265/1271.
- KAPP, H., MASSINI, M. A., u. THÖLEN, H.: Zur diätetischen Behandlung der Urämie. *Voeding* **24** [1963] Nr. 6, S. 387/394.
- KAUFMANN, H. J., LANTZ, J., u. BÜRGIN-WOLFF, A.: Anaphylactic shock of the lungs triggered by microaspiration of cows' milk: A form of sudden unexpected death in early infancy. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 20 ff. (11 S.).
- *KEGLER, C. L.: The food service industry and its relation to the control of foodborne illness. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 4, S. 120 ff. (4 S.).
- *KINZLMEIER, H.: Die konservative Therapie des peptischen Geschwürs. *Z. Gastroenterologie* **1** [1963] Nr. 1, S. 54/62.
- K. L. M.: Gezondheid op reis. *Voeding* **24** [1963] Nr. 5, S. 337/339.
- *KNAPP, P. H., BLISS, C. M., u. WELLS, H.: Addictive aspects in heavy cigarette smoking. *Amer. J. Psychiatry* **119** [1963] Nr. 10, S. 966 ff. (7 S.).
- *KOCH, H.: Die Ernährung im Rahmen des Heilverfahrens im Kurort. *Z. angew. Bäder- u. Klimaheilkde.* **10** [1963] Nr. 3, S. 263/279.
- KOOREMAN, L.: The diet in renal failure. *Voeding* **24** [1963] Nr. 8, S. 522/525.
- KRAMER, P., u. CASO, E. K.: Is the rationale for gastrointestinal diet therapy sound? *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 6, S. 505 ff. (6 S.).
- KRAUT, H.: Familie-Beruf-Ernährung. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 1, S. 1/5.
- KÜHN, H. A.: Die Diätbehandlung der Leberkrankheiten. *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 17, S. 891 ff. (5 S.).
- KÜHNAU, J.: Vom Hunger bis zum Überfluß – Weltweite Ernährungsprobleme. *Ernährungs-Umschau* **10** [1963] Nr. 7, S. 148/149.
- *— Die Bedeutung der Vitamine in der täglichen Ernährung. *Therapiewoche* **13** [1963] Nr. 13, S. 541/544.
- *LANGENDORF, H.: Säure- und basenüberschüssige Nahrung. *Therapiewoche* **13** [1963] Nr. 13, S. 563/565.
- Säure-Basen-Gleichgewicht und chronische acidogene und alkalogene Ernährung. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **2** [1963] S. 1/76.
- LEASE, E. J., ANDERSON, H. S., MALPHERUS, R. K., u. LEASE, J. G.: Industrial lunches and public health. *J. Amer. dietetic Assoc.* **43** [1963] Nr. 1, S. 34 ff. (5 S.).
- LEITCH, I.: The assessment of nutritional status in man: Chairman's opening remarks. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 47/48.
- *LOSSE, H.: Therapie der essentiellen Hypertonie (incl. Diätetik). *Verh. Dt. Ges. Kreislaufforsch.* **28** [1963] S. 184/196.

- LUYKEN, R.: Specifieke voedings- en voorlichtingsproblemen in tropische landen. Voeding **24** [1963] Nr. 5, S. 280/288.
- MALMBROS, H.: Wie kann man unsere Kost und unsere Kostgewohnheiten beeinflussen? Z. Ernährungswiss. Suppl. **3** [1963] S. 9/12.
- MAY, H.: Neue Konzeptionen in der Wasser- und Salzsubstitution. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 15, S. 798/808.
- *MAYER, J.: Some aspects of the relation of nutrition and pregnancy. Postgraduate Med. **33** [1963] Nr. 3, S. 277 ff. (6 S.).
- *MCGANDY, R. B.: Is coronary heart disease preventable? Postgraduate Med. **33** [1963] Nr. 5, S. 520 ff. (3 S.).
- *MCLAREN, D. S.: World hunger. Lancet **2** [1963] Nr. 7298, S. 86 ff. (1 S.).
- McLOUGHLIN, P. T., BERNHARDT, F. W., TOMARELLI, R. M.: Demineralization of whey. Use of its protein in infant feeding. Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 6, S. 302 ff. (5 S.).
- *McMILLAN, G. C., SILVER, M. D., u. WEIGENBERG, B. I.: Elaidinized olive oil and cholesterol atherosclerosis. Arch. Pathol. **76** [1963] Nr. 1, S. 106 ff. (7 S.).
- *MENDE, W.: Soziatrische Aspekte des Genuß- und Arzneimittelkonsums. Med. Klinik **58** [1963] Nr. 7, S. 264/267.
- MICHEL, H.: Verwendung von Hülsenfrüchten in der Diabetiker-Diät. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 24, S. 1276.
- MILLER, S. J.: Sanitation and dishes. Aspects old and new. Part I. J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 1, S. 23 ff. (6 S.).
- Sanitation and dishes. Aspects old and new. Part II. J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 1, S. 29 ff. (5 S.).
- MOORE, G. E., JOHANNESSEN, C. L., u. WILENS, S. L.: Smoking, arteriosclerosis, and age. Science **139** [1963] Nr. 3559, S. 1096, 1098.
- *MORRISON, A. B., u. CAMPBELL, J. A.: Trace elements in human nutrition. Canad. med. Assoc. J. **88** [1963] Nr. 10, S. 523 ff. (5 S.).
- MÜHLEFLUH, J.: Neue Wege zur ernährungsphysiologischen Aufwertung von Getreide-Erzeugnissen. Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 1, S. 20/21.
- NEHRING, K.: Die Sicherung der Eiweißversorgung in der Landwirtschaft. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 4/14.
- NYBERG, W.: Diphyllbothrium latum and human nutrition, with particular reference to vitamin B₁₂ deficiency. Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 1, S. 8/14.
- *PAINTER, N. S.: Milk and diverticulosis. Brit. med. J. **1963**, Nr. 5340, S. 1290.
- *PATEK, A. J.: Dietary factors in the pathogenesis and treatment of cirrhosis of the liver. Med. Clinics North America **47** [1963] Nr. 3, S. 753 ff. (12 S.).
- PENČEV, P., u. MILEV, N.: Zur Frage der quantitativen Charakteristik der Ernährung der Berufstätigen. Nahrung **7** [1963] Nr. 3, S. 222/232.
- PEPPLER, E.: Probleme der Gemeinschaftsverpflegung aus der Sicht des Ernährungsphysiologen. Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 6, S. 127/131.
- *PERES, E.: Zur Diätetik des Ekzema infantum. Med. Welt **1963**, Nr. 23, S. 1230/1231.
- POL, G., u. STOCKMANN, V. A.: Gegevens over vitamine B₆-deficientie, - behoeften en - voeding. Voeding **24** [1963] Nr. 7, S. 430/445.
- PONTZER, M. E., u. DODDS, M. L.: Use of government-donated foods in a rural community. J. Amer. dietetic Assoc. **42** [1963] Nr. 2, S. 128 ff. (4 S.).
- PRICE, S. A.: Fluoride, teeth, and the analyst. Nature **197** [1963] Nr. 4865, S. 342/343.
- PUNTSCHART, H.: Das Symposium „Probleme der Ernährung durch Gefrierkost“ in Karlsruhe (14./15. 3. 1963). Lebensmittel u. Ernährung **16** [1963] Nr. 6, S. 11/12, 14.

- RÄKE, I.: Eiweißbedarfsnormen im Rahmen unserer Ernährungsrichtsätze. *Ernährungsforschung* 8 [1963] Nr. 1, S. 25/29.
- RASMUSSEN, J. E.: Physiologic discomforts in 1962 navy protective shelter tests. *J. Amer. dietetic Assoc.* 42 [1963] Nr. 2, S. 109ff. (8 S.).
- *RICHTERS, A.: Diätvorschläge: Akute Nierenentzündung. *Internist. Praxis* 3 [1963] Nr. 1, S. 97/98.
- RIEDL, O.: Süßwaren und Karies in Theorie und Praxis. *Lebensmittel u. Ernährung* 16 [1963] Nr. 2, S. 1/2.
- *ROBER, L.: Ernährungsberatung im Krankenhaus. *Krankenhaus-Umschau* 32 [1963] Nr. 3, S. 122/124.
- *ROBERTS, H. J.: Use of a low-sodium formula as an improved Karel diet, with emphasis upon the outpatient management of heart failure and lymphedema. *Amer. Heart J.* 65 [1963] Nr. 1, S. 32/49.
- *ROSEN, G. D.: Pflanzliches Eiweiß für die Ernährung des Menschen. *Ernährungswirtschaft* 10 [1963] Nr. 4, S. 368.
- *RUEBNER, B. H., u. MIYAI, K.: Influence of diet on viral hepatitis. *Fegato* 9 [1963] Nr. 1, S. 3/13.
- SALBER, E. J., MACMAHON, B., u. HARRISON, S. V.: Influence of siblings on student smoking patterns. *Pediatrics* 31 [1963] Nr. 4, S. 569ff. (4 S.).
- SANTEMA, S.: Voeding von leerlingen van een lagere technische school. II. Calorieën- en nutriëntenwaarde. *Voeding* 24 [1963] Nr. 3, S. 103/114.
- *SATTERTHWAITE, R. W.: Early use of circulating blood volume, weights, and normal diet in acute renal failure. *J. Urology* 89 [1963] Nr. 3, S. 289ff. (6 S.).
- SCHETTLER, G.: Fette in der Nahrung. *Dt. med. Wschr.* 14 [1963] Nr. 9, S. 247/250.
- *SCHMIDT-BURBACH, A.: Über die Diätetik der Sauermilch. *Med.-pharmazeut. Rdsch.* 1 [1963] Nr. 1, S. 1/3.
- SCHULTHEISS, W.: Begriff und Aufgabe diätetischer Lebensmittel. *Voeding* 24 [1963] Nr. 9, S. 561/563.
- *SCHULZE, E.: Zur Ursache von Geschmackskalamitäten in Trinkwassertalsperren. *Z. ges. Hyg.* 9 [1963] Nr. 6, S. 416/421.
- SCHWENZNER, J. E.: Psychologische Motive im Wandel des Brotverzehr. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 10 [1963] S. 86/112.
- SCRIMSHAW, N. S.: Improving levels of nutrition through better food practices. *Publ. Health Rep.* 78 [1963] Nr. 4, S. 336ff. (? S.).
- SCRIVER, C. R., u. HUTCHINSON, J. H.: The vitamin B₆ deficiency syndrome in human infancy. Biochemical and clinical observations. *Pediatrics* 31 [1963] Nr. 2, S. 240ff. (11 S.).
- *SEATON, D. A., u. DUNCAN, L. J. P.: Treatment of „refractory obesity“ with „formula diet“. *Brit. med. J.* 1963/II, S. 219/221.
- SEIFRIT, E.: The high calorie diet. *Amer. J. clinical Nutrition* 12 [1963] Nr. 1, S. 66ff. (45 S.).
- SELTZER, C. C.: Morphologie constitution and smoking. *J. Amer. med. Assoc.* 183 [1963] Nr. 8, S. 639ff. (7 S.).
- SHIPMAN, W. G., u. PLESSET, M. R.: Prediction the outcome for obese dieters. *J. Amer. dietetic Assoc.* 42 [1963] Nr. 5, S. 383ff. (4 S.).
- SOVOI, S. W.: Symposium über Probleme der Ernährung durch Gefrierkost in Karlsruhe vom 18. bis 20. Oktober 1961. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* 120 [1963] Nr. 4, S. 313.
- STACEY, H.: Coordination of long-term care of PKU children. *J. Amer. dietetic Assoc.* 42 [1963] Nr. 4, S. 311ff. (4 S.).

- *STEIGERWALDT, F., u. MEHNERT, H.: Die Diät bei Diabetes mellitus. *Med. Klinik* **58** [1963] Nr. 2, S. 60/62.
- *STERN, F. H.: A nutritional supplement (nutrament) for elderly patients. *J. Amer. Geriatrics Soc.* **11** [1963] Nr. 3, S. 278ff. (5 S.).
- STEVENS, H. A., BLEILER, R. E., u. OHLSON, M. A.: Dietary intake of five groups of subjects. 24-hr. recall diets vs. dietary patterns. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 387ff. (7 S.).
- STONE, D. B., u. CONNOR, W. E.: The prolonged effects of a low cholesterol, high carbohydrate diet upon the serum lipids in diabetic patients. *Diabetes* **12** [1963] Nr. 2, S. 127ff. (6 S.).
- TÄUFEL, K.: Ernährung und Adaption. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 586/597.
- Stand und Perspektiven der Eiweißversorgung. Zur Zielsetzung des Verhandlungsthemas. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 1/3.
- Organische und organisierte Substanz in der Lebensmittelchemie. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 186/205.
- TJALMA, F. E.: De voeding van rijswerkers. *Voeding* **24** [1963] Nr. 5, S. 290.
- TRÉMOLIÈRES, J.: Signification des standards calorico-azotes utilisés en France. *Voeding* **24** [1963] Nr. 9, S. 564/576.
- *TRINCEK, B.: Ergänzungen vom Standpunkt des Lebensmittelchemikers zu (dem Beitrag) „Betriebsküchen und Kantinen“. *Ärzt. Dienst DB* **24** [1963] Nr. 2, S. 42/43.
- TROUT, G. M.: Official acceptance of homogenized milk in the United States. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 4, S. 342ff. (4 S.).
- **TRULSON, F. M.: Advances in nutrition and dietetics. *Practitioner* **189** [1962] Nr. 1132, S. 505/512.
- VAN REEN, R., MINARD, D., CONSOLAZIO, C. F., u. MATOUSH, L. O.: Nutrition of 96 naval recruits during a shelter habitability study. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 2, S. 117ff. (8 S.).
- VAN SCHAİK, T. F. S. M.: Het ombuigen van voedingsgewoonten; een probleem voor vele naties. *Voeding* **24** [1963] Nr. 4, S. 162/170.
- VEEN, J. M.: De voeding van schipperskinderen aan boord en in de internaten. *Voeding* **24** [1963] Nr. 7, S. 406/422.
- VERDONK, G.: Kritische studie betreffende de voeding van forenzen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 5, S. 291/308.
- Le traitement de l'insuffisance rénale. *Voeding* **24** [1963] Nr. 5, S. 317/329.
- VOORLICHTINGSBUREAU VOOR DE VOEDING: Het zoutarme-eiwitarme dieet. *Voeding* **24** [1963] Nr. 2, S. 61/66.
- *WACHTEL, U.: Nahrungsfett und Atherosklerose. *Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 5, S. 442/446.
- WALDER, H.: Ein Beitrag zur allgemeinen Eßproblematik, ausgehend von einer Anorexia nervosa. *Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 2, S. 69ff. (2 S.).
- WALKER, A. R. P.: Problems in nutritional supplementation and enrichment. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 157ff. (7 S.).
- WALTERS, J. D.: Supplementation. *J. appl. Nutrition* **16** [1963] Nr. 1, S. 10ff. (7 S.).
- Detection of nutritional imbalances. *J. appl. Nutrition* **16** [1963] Nr. 1, S. 29ff. (4 S.).
- *WALTHER, G.: Theorie und Praxis der Schwangerenernährung. *Internist* **4** [1963] Nr. 4 S. 131/136.
- WASER, P. G., u. SPENGLER, J.: Die pharmakologische Beeinflussung von Hunger und Sättigung. *Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 2, S. 90ff. (2 S.).
- WEIR, D. R., u. HOUSER, H. B.: Problems in the evaluation of nutritional status in chronic illness. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 4, S. 278ff. (9 S.).

- WENGER, R.: 6. Europäische Diättagung in Amsterdam (17. bis 19. September 1962). Lebensmittel u. Ernährung **16** [1963] Nr. 1, S. 7/8.
- Die Bedeutung des Brotes für die Diätetik. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **10** [1963] S. 40/55.
- WIRTHS, W.: Die Entwicklung des Brot- und Getreideverzehrs in der neueren Zeit. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **10** [1963] S. 69/85.
- *WITTGENS, H.: Betriebsküchen und Kantinen. Ärztl. Dienst **DB 24** [1963] Nr. 2, S. 33/41.
- *YUDKIN, J.: Nutrition and palatability. Lancet **1** [1963] Nr. 7295, S. 1335ff. (3 S.).
- ZENTNER, H.: Coeliac disease. — Biochemical and technological aspects. Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 3, S. 126/127, 129/130.
- ZOBEL, M.: Differenzierte Verbraucherwünsche bezüglich der Eiweißversorgung. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 30/35.
- ZÖLLNER, N.: Die Diätetik der Fettsucht. Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 2, S. 25/29.

6 Säuglings- und Kinderernährung

Nutrition of Infants and Children

- *N. N.: Report on infant feeding. New England J. Med. **268** [1963] Nr. 17, S. 957.
- +N. N.: Childhood nutrition in Lapland. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 1, S. 8/9.
- +N. N.: Overweight children in Stockholm. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 1, S. 12/13.
- N. N.: The thyroid gland in infant malnutrition. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 1, S. 32.
- +N. N.: Physical activity of obese girls. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 4, S. 108/109.
- +N. N.: Vegetable protein in infant feeding. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 6, S. 173/175.
- +N. N.: Appraisal of nutritional adequacy of infant formulas used as cow milk substitutes. Pediatrics **31** [1963] Nr. 2, S. 329ff. (? S.).
- AURICCHIO, S., DAHLQVIST, A., MÜRSET, G., u. PRADER, A.: Isomaltose intolerance causing decreased ability to utilize dietary starch. J. Pediatrics **62** [1963] Nr. 2, S. 165ff. (12 S.).
- *BERTHOLD, E., u. SCHREIER, K.: Passagere hyperchlorämische Azidose bei zwei ausgetragenen Säuglingen während Säuremilch-Ernährung. Arch. Kinderheilkde. **168** [1963] S. 61ff. (? S.). Referat: Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 5, S. 126.
- BÖHM, C., u. HAGGENMÜLLER, F.: Über Erfahrungen in der Frühgeborenenaufzucht mit einer neuen bedarfsangepaßten Frührnahrung. (Vorläufige Mitteilung.) Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 2, S. 40/45.
- *BORDENAVE, J. L.: Nutritional defects in adolescence G P **27** [1963] Nr. 6, S. 101 (4 S.).
- BOWIE, M. D., MULLIGAN, P. B., u. SCHWARTZ, R.: Intravenous glucose tolerance in the normal newborn infant: The effects of a double dose of glucose and insulin. Pediatrics **31** [1963] Nr. 4, S. 590ff. (9 S.).
- BULLEN, B. A., MONELLO, L. F., COHEN, H., u. MAYER, J.: Attitudes towards physical activity, food, and family in obese and nonobese adolescent girls. Amer. J. clinical Nutrition **12** [1963] Nr. 1, S. 1ff. (12 S.).
- COPPS, S. G., GERRITSEN, T., SMITH, D. W., u. WAISMAN, H. A.: Urinary excretion of 3,4-dihydroxyphenylalanine (DOPA) in two children of short stature with malnutrition. J. Pediatrics **62** [1963] Nr. 2, S. 208ff. (9 S.).
- DAHL, L. K., HEINE, M., u. TASSINARI, L.: High salt content of western infant's diet: Possible relationship to hypertension in the adult. Nature **198** [1963] Nr. 4886, S. 1204ff. (1 S.).
- DRYGGVE, H. V., u. PROBST, J. H.: Vitamin E to premature infants. Acta paediatrica **1963**. Suppl. 146, S. 48ff. (9 S.).

- FERLAZZO, A., u. LOMBARDO, G.: Das Enzym von Fleming (Lysozym) und seine Bedeutung für die Säuglingsernährung. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 4, S. 305 ff. (? S.).
- *FUKUI, T., MIYOSI, T., u. ENDO, K.: Investigation on the relation of between-meal eating and dental caries of sixth-year molars in school children. [Japan.] *Shikoku Acta medica* **18** [1963] Nr. 5, S. 32/36.
- GRAHAM, G. G., u. MORALES, E.: Studies in infantile malnutrition. I.: Nature of the problem in Peru. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 4, S. 479/487.
- GÜRSON, C. T., u. BAYKUT, F.: Chronic malnutrition in Turkey. V. Studies on serum fatty acids in malnourished children. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 39 ff. (7 S.).
- HAENEL, H., GOLDBACH, W., u. GRÜTTE, F.-K.: Ernährung und faekale Lysozymaktivität beim Säugling. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 282/289.
- HANSEN, A. E., WIESE, H. F., DOELSCHKE, A. N., HAGGARD, M. E., ADAM, D. J. D., u. DAVIS, H.: Role of linoleic acid in infant nutrition. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 1, Part 2, (? S.).
- HINTON, M. A.: Factors related to the eating behavior and dietary adequacy of girls 12 to 14 years of age. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62-6496 (204 S.).
- HOSKE, H.: Das Vitamin C im Jugendalter. I. Mitt.: Der Vitamin C-Bedarf in der Jugend-erholung. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 33/38.
- , Das Vitamin C im Jugendalter. II. Mitt.: Über die Wirkung von natürlichem und synthetischem Vitamin C bei längeren Zugaben. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 2, S. 38/40.
- JELLIFFE, D. B.: The incidence of protein-calorie malnutrition of early childhood. *Amer. J. publ. Health* **53** [1963] Nr. 6, S. 905/912.
- *JOCHIMS, J.: Ein besonderer Zusammenhang zwischen dem Bedarf an Nahrungsfett und dem Stoffwechsel in den ersten Lebensjahren. *Mscr. Kinderheilkde.* **111** [1963] S. 143 ff. (? S.). Referat: *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 6, S. 152.
- JOSEPH, K., TASKER, P. K., NARAYANARAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of supplements of groundnut flour or groundnut protein isolate fortified with calcium salts and vitamins or of skim-milk powder on the digestibility coefficient, biological value, and net utilization of the proteins of poor Indian diets given to undernourished children. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 13/18.
- KAUFMANN, H. J., LANTZ, J., u. BÜRGIN-WOLFF, A.: Anaphylactic shock of the lungs triggered by microaspiration of cow's milk. A form of sudden unexpected death in early infancy. *Ann. Paediatrici* **200** [1963] Nr. 1, S. 20 ff. (11 S.).
- KING, K. W., SEBRELL, W. H., SEVERINGHAUS, E. L., u. STORVICK, W. O., with the cooperation of BERNADOTTE, J., DELVA, H., FOUGERE, W., FOUCALD, J., u. VITAL, F.: Lysine fortifications of wheat bread fed to Haitian school children. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 36 ff. (13 S.).
- *KÖVÉR, B., u. BEREGSZÁSZI, Gy.: Über den 24-Stunden-Rhythmus der Kalorienerzeugung bei Frühgeborenen. *Acta paediatrica Acad. Sci. hung.* **4** [1963] Nr. 1, S. 23 ff. (10 S.).
- u. KISS SZABÓ, A.: Beiträge zur Frage der spezifisch-dynamischen Wirkung auf Grund von Glykokoll-Belastungen bei Frühgeborenen. *Acta paediatrica Acad. Sci. Hung.* **4** [1963] Nr. 1, S. 33 ff. (8 S.).
- KÜBLER, W.: Carotine in der Säuglingsernährung. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 222/234.
- MACDONALD, I.: Liver and depot lipids in children on normal and high carbohydrate diets. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 6, S. 431 ff. (6 S.).
- MÉNDEZ, J., ACOSTA, A., u. FUNES, R.: Response of rural Guatemalan Indian children with hypocholesterolemia to increased crystalline cholesterol intake. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 200/204.

- MÜLLER, H.: Pubertätsmagersucht. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 26, S. 1332/1338.
- OMANS, W. B., LEUTERER, W., u. GYÖRGY, P.: Feeding value of soy milks for premature infants. *J. Pediatrics* **62** [1963] Nr. 1, S. 98 ff. (9 S.).
- *OSTERKAMP, A., u. SANDS, D. J.: Early feeding and birth difficulties in childhood schizophrenia. A brief study. *J. genet. Physiol.* **101** [1962] Dec., 2. Hälfte, S. 363 ff. (4 S.).
- *RODECK, H.: Zusammenhänge zwischen Stoffwechsel und Flüssigkeitsbedarf beim Säugling. *Hippokrates* **34** [1963] Nr. 3, S. 85/89.
- *ROST, G. A.: Kuhmilchallergie beim Säugling und „cot death“. Die unspezifische kumulative Sensibilisierung. *Med. Welt* **1963**, Nr. 3, S. 154/156.
- SCRIMSHAW, N. S.: Malnutrition and the health of children. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 203 ff. (3 S.).
- SLY, R. M.: Practical aspects of infant feeding. *Clinical Pediatrics* **2** [1963] Nr. 1, S. 21 ff. (3 S.).
- SOLIEN DE GONZÁLEZ, N. L.: Breast-feeding, weaning, and acculturation. *J. Pediatrics* **62** [1963] Nr. 4, S. 577 ff. (5 S.).
- SPRANGER, J.: Appetithemmer in der Behandlung der Fettsucht bei Kindern. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 26, S. 1338/1341.
- *STEIGERWALDT, F.: Das diabetische Schulkind. *Med. Klinik* **58** [1963] Nr. 13, S. 524/525.
- SYDOW, G. v., u. HEDVALL, G.: The effect of different amounts of vitamin D on growth and serum levels of calcium, inorganic phosphorus, and alkaline phosphatase in premature infants. *Acta paediatrica* **1963**. Suppl. 146, S. 137 ff. (4 S.).
- VASANTGADKAR, P. S., VENKATACHALAM, P. S., u. TULPUL, P. G.: Partition of urinary nitrogen in children with kwashiorkor treated with animal and vegetable proteins. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 2, S. 150 ff. (7 S.).
- WEITS, J., HEYTING, C., u. LASSCHE, J. B.: Der Einfluß von Vollkornbrot auf den Calciumstoffwechsel bei Schulkindern. *Nutritio et Dieta* **4** [1963] Nr. 4, S. 261/271.

7 Parenterale und Sonden-Ernährung

Artificial Nutrition

- N. N.: Ist eine rektale Vitamin B₁₂-Behandlung vertretbar? *Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 9, S. 447 ff. (? S.).
- N. N.: Ethyl alcohol in the pathogenesis of gout. *J. Amer. med. Assoc.* **183** [1963] Nr. 3, S. 203 ff. (1 S.).
- +N. N.: Clearance of infused fat emulsion in diabetic dogs. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 5, S. 152/153.
- *AHNEFELD, F. W., u. FREY, R.: Praktische Durchführung der parenteralen Ernährung. *Therapiewoche* **13** [1963] Nr. 14, S. 589/592.
- , FREY, R., u. KREUSCHER, H.: Die parenterale Ernährung chirurgischer Patienten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **11** [1963] S. 82/96.
- ASPERGER, H.: Zur Problematik der Pubertätsmagersucht. *Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 2, S. 66 ff. (3 S.).
- BANSI, H. W.: Verwertung intravenös verabfolgter Aminosäurengemische. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **11** [1963] S. 9/26.
- BERG, G.: Die Erkennung von Fett-Transportstörungen und ihre Bedeutung für die intravenöse Fettzufuhr. *Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 4, S. 92/93.
- BOWIE, M. D., MULLIGAN, P. B., u. SCHWARTZ, R.: Intravenous glucose tolerance in the normal newborn infant: The effect of a double dose of glucose and insulin. *Pediatrics* **31** [1963] Nr. 4, S. 590 ff. (9 S.).

- BÜNTE, H.: Sondenernährung. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 97/111.
- COHN, I., SINGLETON, W. S., HARTWIG, Q. L., u. ATIK, M.: New intravenous fat emulsion. *J. Amer. med. Assoc.* 183 [1963] Nr. 9, S. 755ff. (3 S.).
- DOHRMANN, R.: Indikationen und Kontraindikationen der intravenösen Fettzufuhr in der Chirurgie. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 4, S. 89/91.
- , Die Verwendung von Fettemulsionen bei der parenteralen Ernährung. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 188/196.
- ELSTER, K.: Morphologisches Bild bei Fettinfusionen. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 3, S. 61/65.
- ERDMANN, G.: Anwendung intravenös gegebener Aminosäurengemische in der Pädiatrie. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1973] S. 27/40.
- GÖTT, U.: Intravenöse Fettinfusionen. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 166/168.
- *HEGEMANN, G., u. BÜNTE, H.: Notwendigkeit und Erfolge der parenteralen und Sondenernährung. *Therapiewoche* 13 [1963] Nr. 14, S. 581/589.
- *HEINRICH, H. C.: Moderne Vitamin B₁₂-Therapie: oral, rektal oder parenteral? *Med. Welt* 1963, Nr. 14, S. 762/763.
- HELLER, L.: Anwendung intravenös gegebener Aminosäurengemische in der Gynäkologie und Geburtshilfe. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 112/124.
- HORISBERGER, B.: Aminosäureninfusionen. *Schweiz. med. Wschr.* 93 [1963] Nr. 12, S. 472ff. (3 S.).
- *ILLIG, H.: Fettsucht: Die Behandlung. *Med. Klinik* 58 [1963] Nr. 4, S. 145/147.
- JORDAL, K.: Klinische Anwendung und Erfahrungen bei der Verabreichung intravenöser Fettemulsionen an chirurgischen Patienten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 150/165.
- *KOCH, H.: Diskussionsbemerkung zum Thema: Die parenterale Ernährung. *Therapiewoche* 13 [1963] Nr. 14, S. 606/607.
- *LAMARCHE, M., GRIGNON, G., u. ROYER, R.: Étude expérimentale de la tolérance d'une solution de graisse végétale d'administration intraveineuse. *C. R. Soc. Biologie* 156 [1962] Nr. 10, S. 1666ff. (7 S.).
- LANG, K.: Ernährungsphysiologische Grundlagen der parenteralen Ernährung. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 1/8.
- *LARGIADÈR, F.: Erfahrungen mit der parenteralen Ernährung mittels Fettinfusionen. *Helvetica chirurgica Acta* 30 [1963] Nr. 1/2, S. 75ff. (5 S.).
- *MARTINSSON, A., SUNZEL, H., u. HOOD, B.: Nitrogen, lipid, glycogen, and deoxyribonucleic acid content of human liver. The effect of brief starvation and intravenous administration of glucose. *Acta medica Scandinavica* 173 [1963] Nr. 6, S. 745/752.
- MENZEL, K.: Technik und Indikationen der parenteralen Ernährung des Neugeborenen. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 1 [1963] S. 41/48.
- *NACHTWEY, W.: Die praktische Organisation der klinischen Infusionstherapie mit Zucker- und Elektrolytlösungen. I. *Med. Welt* 1963, Nr. 23, S. 1247/1253.
- , Die praktische Organisation der klinischen Infusionstherapie mit Zucker- und Elektrolytlösungen. II. *Med. Welt* 1963, Nr. 24, S. 1289/1295.
- PEZOLD, F. A.: Untersuchungen und Beobachtungen über intravenöse Fettinfusionen in der Inneren Klinik. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 11 [1963] S. 169/187.
- *REVOL, L.: L'alimentation parentérale, émulsions lipidiques. (A suivre) *Ann. pharmaceut. Françaises* 21 [1963] Nr. 3, S. 245ff. (10 S.); Nr. 4, S. 331ff. (14 S.).
- *SCHÖN, H., ZELLER, W., u. KRAUSE, U.: Intravenöse Ernährungstherapie mit Fettemulsionen. *Pharmakotherapie* 1 [1963] S. 311/325.

- SCHULTIS, K.: Parenteral- und sondenernährte Patienten. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **11** [1963] S. 125/128.
- *WINKLER, G.: Zur rektalen Kaliumsubstitution. Med. Welt **1963**, Nr. 5, S. 283/285.
- *ZÖLLNER, N.: Parenterale Ernährung mit Fettemulsionen. Therapiewoche **13** [1963] Nr. 14, S. 592/596.
- , Die Verwendung von Fettemulsionen bei der parenteralen Ernährung. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **11** [1963] S. 130/149.

8 Ernährungshygiene, Konservierung und Zubereitung von Lebens- und Futtermitteln

Nutritional Hygiene, Preservation and Preparation of Foodstuffs and Feeds

- N. N.: Vortragsveranstaltung „Fleischhygiene“ der Th. Goldschmidt A.-G., Essen [13. 2. 1962]. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 5, S. 119/120.
- N. N.: Seminar on the use of radioisotopes in nutrition science and of ionising radiation in food technology. Strasbourg, 1st – 6th October, 1962. Food Irradiation **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. A 13/A 14.
- +N. N.: Progress of food irradiation work and programmes in O.E.C.D. member countries (16 Berichte). Food Irradiation **3** [1962/63] Nr. 3, S. A 5/A 15.
- N. N.: Safe heat processing of canned cured meats with regard to bacterial spores. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 39/42, 45/46, 49.
- N. N.: The role of food science and technology on the freeze dehydration of foods. Food Technol. **17** [1963] Nr. 2, S. 21/26; Nr. 3, S. 22/24, 27/28.
- N. N.: Public health aspects of handling animal products in the tropics. Food Technol. **17** [1963] Nr. 2, S. 36/38, 41.
- N. N.: Factors affecting bacterial spoilage of animal products at elevated temperatures. Food Technol. **17** [1963] Nr. 5, S. 65 ff. (9 S.).
- N. N.: Sterilized concentrated milk. Food Technol. **17** [1963] Nr. 6, S. 43/44, 49.
- N. N.: Foods of the future. New opportunities for flavor modification. Food Technol. **17** [1963] Nr. 6, S. 52/55, 57.
- N. N.: Unrestricted approval for irradiated bacon. Food Technol. **17** [1963] Nr. 6, S. 96.
- *N. N.: 3-A sanitary standards for multiple-use rubber and rubber-like materials used as product contact surfaces in dairy equipment. J. Milk Food Technol. **26** [1963] Nr. 1, S. 5 ff. (2 S.).
- *N. N.: 3-A sanitary standards for batch and continuous freezers for ice cream, ices, and similarly-frozen dairy foods. J. Milk Food Technol. **26** [1963] Nr. 1, S. 7 ff. (3 S.).
- N. N.: Bericht über die Vortragstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig (22 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- +N. N.: Fluoridation in Great Britain. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 4, S. 99/101.
- N. N.: Salmonellae in easter chicks. Epidemiologic note. Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 1, S. 11 ff. (1 S.).
- *ACKER, L., u. BEUTLER, H.-O.: Die enzymatische Phytinspaltung in geschrotetem Getreide in Abhängigkeit von der relativen Luftfeuchtigkeit. Z. Ernährungswiss. Suppl. **3** [1963] S. 1/5.
- ADAMS, R. L. F.: The effect of certain antioxidants during freezer storage of pork chops and sausage. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 11, 63–3193 (97 S.).

- *ALLS, A. A., BENTON, W. J., KRAUSS, W. C., u. COVER, M. S.: The mechanics of treating hatching eggs for disease prevention. *Avian Diseases* 7 [1963] Nr. 1, S. 89ff. (8 S.).
- ANDERSEN, G.: Beitrag zur Süßgerinnung von Kakaotrunk. *Milchwissenschaft* 18 [1963] Nr. 4, S. 161/163.
- ANDERSON, L.: Jodophore als Desinfektionsmittel in der Milchwirtschaft. *Milchwissenschaft* 17 [1962] Nr. 9, S. 513ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* 59 [1963] Nr. 4, S. 123.
- BÄR, F.: Tierarzneimittel und Aufzuchtmittel in der landwirtschaftlichen Praxis. Gesundheitliche Erwägungen zum Schutze des Konsumenten bei der Anwendung von Tierarzneimitteln und Aufzuchtmitteln in der landwirtschaftlichen Praxis. *Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 3, S. 67/70; Nr. 4, S. 94/99.
- *BÄSSLER, K. H.: Nährwertminderung durch Zubereitung der Nahrung. *Therapiewoche* 13 [1963] Nr. 14, S. 597/600.
- BALATSOURAS, G. D., u. POLYMENACOS, N. G.: Chemical preservatives as inhibitors of yeast growth. *J. Food Sci.* 28 [1963] Nr. 3, S. 267/275.
- *BARBUTI, S., PEDONE, S., u. MARINO, G.: Sulle modificazioni della flora microbica dei molluschi eduli par effetto di conservazione impropria. *Ann. d. San. pubblica* [Roma] 23 [1962] Nr. 4, S. 619/628.
- BAUMGÄRTNER, H.: Wachsen Schimmelpilze durch Pergamentpapier? *Ernährungsforschung* 7 [1962/63] Nr. 4, S. 635/638.
- , u. SERZISKO, R.: Veränderungen des Inhaltes von Dosenkonserven während längerer Lagerung. *Ernährungsforschung* 7 [1962/63] Nr. 4, S. 514/528.
- BECKER, W.: Diätbrote aus der Sicht ihrer praktischen Gestaltung. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 10 [1963] S. 61/68.
- *BEDÖ, M., DICZENDY, S., KÁLLAI, L., TELEGDÍ, E., u. VEZEKÉNYI, N.: Ernährungs-hygienische Untersuchungen in Kindergärten an Budapester Kindern im Alter von 1 bis 3 Jahren. *Z. ges. Hyg.* 9 [1963] Nr. 3, S. 161/171.
- BEERWERTH, W.: Die Eignung der bakteriologischen Untersuchung von Kannenmilchproben als Grundlage eines Eutergesundheitsdienstes. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* 14 [1963] Nr. 6, S. 123/124.
- *BELOIAN, A., u. SCHLOSSER, G. C.: Adequacy of cooking procedures for the destruction of salmonellae. *Amer. J. publ. Health* 53 [1963] Nr. 5, S. 782ff. (4 S.).
- BERNHARD, K.: Zur Revitaminierung des Mehles bzw. Brotes. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* 10 [1963] S. 37/39.
- BEVERLOO, W. A.: Conventionele verwarningsmethoden. *Voeding* 24 [1963] Nr. 9, S. 546/553.
- BIEHL, B.: Beitrag zur Kenntnis der Wechselwirkungen zwischen Proteinen und Polyphenolen der Kakaobohnen während der Fermentation. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* 119 [1962/63] Nr. 2, S. 105/118.
- BIERER, B. W.: Nihydrazone feed medication against artificially induced *Escherichia coli* air-sac infection. *Poultry Sci.* 42 [1963] Nr. 2, S. 468ff. (4 S.).
- BISSETT, O. W., TATUM, J. H., WAGNER, C. J., u. VELDHUIS, M. K.: Foam-mat dried orange juice. I. Time-temperature drying studies. *Food Technol.* 17 [1963] Nr. 2, S. 92/94.
- *BLASCHKE-HELLMESSEN, R.: Lebensmittelhygienische Probleme bei der Herstellung von Gemeinschaftsverpflegung. 5. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* 9 [1963] Nr. 1, S. 50/68.
- *— Lebensmittelhygienische Probleme bei der Herstellung von Gemeinschaftsverpflegung. 6. Mitt.: *Z. ges. Hyg.* 9 [1963] Nr. 2, S. 132/145.

- *BLASCHKE-HELLMESSEN, R.: Untersuchungen über die Temperaturvorgänge im Innern von Lebensmitteln während ihrer thermischen Zubereitung, erläutert am Kochen von Kartoffelklößen. *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 3, S. 171/179.
- BOCK, W., u. LANGE, D.: Zur Gewinnung von niederverestertem Pektin aus technischen Apfelpektinextrakten mit Ammoniak: Einfluß der Entesterungsbedingungen auf das Geliervermögen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 71/78.
- *BODNAR, S.: Hygienische Beurteilung einer durch Clostridium verursachten Massenlebensmittelvergiftung [ungar.]. *Egeszetudomány* [Budapest] **6** [1962] Nr. 4, S. 325/332.
- BOTFIELD, W. C., u. COWLEY, E.: Neuartige Technik der Lebensmittelverpackung für Geschmacks-Aromastoffe und andere Artikel bei Überdruck. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 6, S. 17/18.
- BRAMBILA, S., PINO, J. A., u. MENDOZA, C.: Studies with a natural source of xanthophylls for the pigmentation of egg yolks and skin of poultry. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 294ff. (7 S.).
- BRANDES, H.: Die Problematik der Tuberkulosebeurteilung in der Schlachttier- und Fleischuntersuchung. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 4, S. 75.
- BRATZLER, L. J., u. TUCKER, H. Q.: Freezing rate of beef as affected by moisture, fat, and wrapping materials. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 110/111.
- BRAUNSDORF, K.: Über mit kombinierten Konservierungsmitteln hergestellte Konfitüren und Marmeladen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 79/85.
- BRELL, M.: Consumers' reactions to instant foods. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 1, S. 21/22, 25, 29, 31.
- BRESSANI, R., WILSON, D., CHUNG, M., BÉHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Supplementation of cereal proteins with amino acids. V.: Effect of supplementing lime-treated corn with different levels of lysine, tryptophane, and isoleucine on the nitrogen retention of young children. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 1, S. 80/84.
- BROWN, W. D., u. DOLEV, A.: Autoxidation of beef and tuna oxymyoglobins. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 207/210.
- u. DOLEV, A.: Effect of freezing on autoxidation of oxymyoglobin solutions. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 211/213.
- *BURCHILL, R. T., u. EDNEY, K. L.: The control of Gloeosporium album rot of stored apples by orchard sprays which reduce sporulation of wood infections. *Ann. appl. Biol.* **51** [1963] Nr. 3, S. 379ff. (10 S.).
- *CALCANIS, A.: Bakteriologische Befunde bei der Speiseeisuntersuchung im Sommer 1961 in Düsseldorf. *Gesundheitswesen u. Desinfektion* **54** [1962] Nr. 8, S. 114/117.
- *CAVETT, J. J.: The microbiology of vacuum packed sliced bacon. *J. appl. Bacteriology* **25** [1962] Nr. 2, S. 282/289.
- CECIL, S. R., u. WOODROOF, J. G.: The stability of canned foods in long-term storage. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 131ff. (7 S.).
- COLE, E. W., HALE, W. S., u. PENCE, J. W.: The effect of proofing and baking on concentrations of organic acids, carbonyl compounds, and alcohols in bread doughs prepared from pre-ferments. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 260/265.
- COOK, B. B., u. SUNDARAM, S.: Nutrients in raw vs. cooked globe artichokes. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 231ff. (? S.).
- COOPER, G. M., u. SALUNKHE, D. K.: Effect of gamma-radiation, chemical, and packaging treatments on refrigerated life of strawberries and sweet cherries. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 123/126.
- CZOK, G., u. LANG, K.: Beeinflussung der Wirkung von Koffeinhaltstoffen durch bestimmte Behandlungsverfahren der Rohbohne. (Eine tierexperimentell-toxikologische Studie.) *Klin. Wschr.* **41** [1963] Nr. 9, S. 440/441.

- DAWSON, L. E., BIGBEE, D., u. SOBEL, N.: An edible acetylated monoglyceride coating for poultry meat preservation. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 197 ff. (5 S.).
- , MALLMANN, W. L., BIGBEE, D. G., WALKER, R., u. ZABIK, M. E.: Influence of surface pasteurization and chlortetracycline on bacterial incidence on fryers. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 100/103.
- DEWAR, W. A., McDONALD, P., u. WHITTENBURY, R.: The hydrolysis of grass hemi-celluloses during ensilage. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 411/417.
- DHALIWAL, A. S.: Post-harvest storage studies with selected fruits. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 62-6310 (184 S.).
- DIAZ, J. R.: The science of food technology in Venezuela. *Food Irradiation* **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. A 11.
- DRUX, A., u. BAUER, H. J.: Beitrag zur Aufbewahrung von Stärkesirup in verzinkten Gefäßen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 67/70.
- DUGGAN, D. E., ANDERSON, A. W., u. ELLIKER, P. R.: Inactivation-rate studies on a radiation-resistant spoilage microorganism. II.: Thermal inactivation rates in beef. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 135/139.
- *EDDY, B. P., u. INGRAM, M.: The occurrence and growth of staphylococci on packed bacon, with special reference to *Staphylococcus aureus*. *J. appl. Bacteriol.* **25** [1962] Nr. 2, S. 237/247.
- *EDELMEYER, H.: Zur Verhütung von Lebensmittelinfektionen in Großküchenanlagen durch Desinfektionsmaßnahmen. *Ärzt. Dienst DB* **24** [1963] Nr. 2, S. 44/47.
- FELSTEHAUSEN, V. C., STRONG, D. H., u. TORRIE, J. H.: The influence of selected bacteria upon the flavor of a precooked frozen poultry product. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 146 ff. (3 S.).
- FERRARI, C. G., HIGASHIUCHI, K., u. PODLISKA, J. A.: Flour maturing and bleaching with acyclic acetone peroxides. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 89/101.
- FERREL, R. E., u. PENCE, J. W.: Effect of processing conditions on dry-heat expansion of Bulgar wheat. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 175/182.
- FEUERSENGER, M.: Zur Verwendung von Pentachlornitrobenzol bei der Lagerung von Kohl. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 1, S. 14/15.
- , u. MÜLLER, G.: Methylbromid als Schädlingsbekämpfungsmittel bei Lebensmitteln und Futtermitteln. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 3, S. 69/75.
- *FRÉVÉZ, L.: Les matières fécales des porcs et les selles des ouvriers d'abattoir constituent une source permanente de dissémination des *Salmonella*. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 687 ff. (7 S.).
- FINK, H.: Die experimentelle alimentäre Lebernekrose als empfindlicher Indikator bei thermischer Belastung der Milch. Über die Magermilchtrocknung. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 277/299.
- FLEISCHMAN, A. I., FLORIN, A., FITZGERALD, J., CALDWELL, A. B., u. EASTWOOD, G.: Studies on cooking fats and oils. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 394 ff. (5 S.).
- *FOLIGUET, J. M., u. DERBY, G.: Aspect sanitaire et légal actuel des aliments conservés. *Rev. d'Hyg. et de Méd. sociale [Paris]* **10** [1962] Nr. 7, S. 547/585, 1963.
- *FRANSSEN, J. G.: Over de betekenis van postduiven als besmettingsbron van levensmiddelen met *Salmonella*-kiemen. *Tijdschr. v. Diergeneesk* **87** [1962] Nr. 24, S. 1576/1577.
- *— Over het voorkomen van *Salmonella*-kiemen bij slagerijen. *Tijdschr. v. Diergeneesk* **88** [1963] Nr. 1, S. 26/29.
- FUCHS, K.: Ursache und Entstehung von Brotfehlern. *Institutskolloquium am 16. 4. 1962.* [Institut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.] Referat in: *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 172.

- *GANDON, Y.: Les Salmonella des oeufs et ovoproduits français et étrangers. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 584ff. (14 S.).
- GERDES, R. G., u. SIMSON, R. E.: The microstructure of baked products and doughs. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 4, S. 184/185; 187, 190/191.
- GINETTE, L. F., GRAHAM, R. P., MIERS, J. C., u. MORGAN, A. I.: Tomato powder by foam-mat drying. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 133/135.
- GODBERSEN, W.: Die Verwendung von gefrosteter Sahne zur Butterherstellung. Teil III. Verbesserung der Konsistenz und Ausgleich des Vitamingehaltes der Butter durch Mitverarbeitung von gefrosteter Sahne. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 6, S. 295ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- Die Verwendung von gefrosteter Sahne zur Butterherstellung. Teil IV. Die Ergebnisse der in Dänemark, Frankreich und in den Niederlanden durchgeführten praktischen Versuche und ihre Bedeutung für die in der deutschen Molkereiwirtschaft erfolgende Verwendung von gefrosteter Sahne bei der Butterherstellung. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 508ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 128.
- GOODWIN, T. L., u. STADELMAN, W. J.: Tenderness of the turkey meat as influenced by pre-cooling before processing and hand massaging. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 397ff. (6 S.).
- GRÄFE, H.-K.: Vortragsmaterialien für die Ernährungspropädeutik. (Erläuterungen zu insgesamt 6 großen Schautafeln.) 2. Mitt.: Behandlung der Tafeln IV bis VI. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 613/634.
- GRAW, J. J.: Die unterschiedliche Problematik und ihre Konsequenzen bei der Bekämpfung der Rinder- und Schweinefinnen. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 19/21.
- *GREENBERG, B., VARELA, G., BORNSTEIN, A., u. HERNANDEZ, H.: Salmonellae from flies in a Mexican slaughterhouse. *Amer. J. Hyg.* **77** [1963] Nr. 2, S. 177ff. (7 S.).
- GUADAGNI, D. G., HARRIS, J., u. EREMLA, K. M.: Factors affecting quality of pies prepared from frozen bulkpack red sour pitted cherries. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 103/106.
- HAENEL, H.: Zur Bedeutung antimikrobieller Stoffe in der Nahrung. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 680/692.
- *HANNAN, R. S.: Some properties of food packaging materials which relate to the microbial flora of the contents. *J. appl. Bacteriol.* **25** [1962] Nr. 2, S. 248/258.
- HANRAHAN, F. P., WALTER, H. E., SADLER, A. M., u. TITSLER, R. P.: Modified equipment for pasteurizing and deodorizing market milk and for pasteurizing, deodorizing, and slightly concentrating cheese milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 69ff. (3 S.).
- HANSON, H. L., u. FLETCHER, L. R.: Adhesion of coatings on frozen fried chicken. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 115/118.
- *HARMSSEN, H.: Ernährungshygiene. *Arzt d. öff. Gesundheitsdienstes* **1963**, S. 363/389.
- *HEDRICKS, T. I.: Cottage cheese problems in production and sanitation. Public health aspects. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 1, S. 10ff. (2 S.).
- *HEISS, R.: Über den Einfluß von Licht, Sauerstoff und Temperatur auf die Haltbarkeit von verpacktem Emmentaler Käse in Scheiben. *Dt. Molkerei-Ztg.* **84** [1963] Nr. 30, S. 1088/1090.
- HEROLD, G.: Kampf der Wasserverseuchung. Aktuelle Notwendigkeiten – Gesetzliche Möglichkeiten. *Münchener med. Wschr.* **105** [1963] Nr. 9, S. 483/486.
- HERBMANN, J., u. WOLCHON, A.: Zur Fischkühlung in Eis und Seewasser. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 300/315.
- *HOBBS, B. C.: Techniques de recherche des Salmonella dans les oeufs frais et de conserve. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 621ff. (17 S.).

- *HOBBS, B. C., RITCHIE, J. M., u. RITCHIE, E. D.: Food hygiene on board ship. *J. Hyg.* **60** [1962] Nr. 2, S. 259/278.
- HODGE, H. C.: Safety factors in water fluoridation based on toxicology of fluorides. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 111/117.
- HOMLER, B. E., u. STADELMAN, W. J.: The effect of oiling before and after cleaning in maintaining the albumen condition of shell eggs. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 190ff. (4 S.).
- HONISCH, E. J.: Lebensmittel-Aerosole. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 4, S. 321/323.
- HOOVER, M. W.: Preservation of the natural color in processed sweetpotato products. I.: Flakes. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 128ff. (3 S.).
- HOPE, G. W.: Temporary inhibition of fermentation in apple juice. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 4, S. 123/124.
- *+HOSHALL, E. M.: Preservatives and artificial sweeteners. *J. Assoc. off. Agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 1, S. 36ff. (2 S.).
- HOYNAK, P. X.: The mechanism of the development of rancidity in frozen fresh pork sausage and practicable methods for its inhibition. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63-2354 (115 S.).
- *HÜRNY, T.: Die Entwicklung der Trinkwasserfluoridierung in den USA. *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.* **18** [1962] Nr. 4, S. 351ff. (4 S.).
- *INGRAM, M.: Microbiological principles in prepacking meats. *J. appl. Bacteriol.* **25** [1962] Nr. 2, S. 259/281.
- INTERNATIONALER MILCHWIRTSCHAFTSVERBAND: Standard-Kapazitätstest für die Bestimmung der Desinfektionswirkung von Desinfektionsmitteln in der Milchwirtschaft. Internationaler Standard FIL/IDF 18-1962. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 8, S. 406/410.
- JANICKI, J., PEDZIWLK, F., u. KISZA, J.: Die Anwendung einiger Arten, bzw. Stämme, von Propionsäurebakterien zur Herstellung bestimmter Käsesorten mit hohem Vitamin B₁₂-Gehalt. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 406/410.
- JOSLYN, M. A., u. DEUEL, H.: The extraction of pectins from apple marc preparations. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 65/83.
- *JOST, F.: Zur Hygiene und „Diätetik des Rauchens“. *Med. Welt.* **1963**, Nr. 23, S. 1265/1271.
- JURIN, V., u. KAREL, M.: Studies on control of respiration of McIntosh apples by packaging methods. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 104/108.
- *KADAN, R. S., MARTIN, W. H., u. MICKELSEN, R.: Effects of ingredients used in condensed and frozen dairy products on thermal resistance of potentially pathogenic staphylococci. *Appl. Microbiol.* **11** [1963] Nr. 1, S. 45/49.
- KALKSCHMIDT, J.: Der Frischkäse und seine Verpackung. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 5, S. 434/436.
- *KANATANI, A., u. ISHIHARA, T.: Studies on the viscosity of Mayonnaise. II.: The influence of addition of vinegar on the viscosity of mayonnaise. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 6, S. 342ff. (4 S.).
- KAPSALIS, J. G., KRISTOFFERSEN, T., GOULD, I. A., u. BETSCHER, J.-J.: Effect of chemical additives on the spreading quality of butter. II. Laboratory and plant churnings. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 107ff. (7 S.).
- *KATO, H., ICHIHATA, H., u. FUJIMAKI, M.: Studies on browning mechanisms of fruit juice products. I.: Changes in chemical composition which accompany browning of commercial concentrated lemon juice during storage. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 220ff. (6 S.).

- *KAY, H.: Ergebnisse der DLG-Qualitätsprüfung 1963 für Speiseeis. Dt. Molkerei-Ztg. **84** [1963] Nr. 30, S. 1093/1094.
- KIEFER, H.: Beeinflussung verschiedenartig verpackter Lebensmittel durch Desinfektion mit Formaldehyd. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 3, S. 51/52.
- KLÄUI, H.: Grundsätzliches zur Stabilisierung und Solubilisierung von Carotin und Carotinoidpräparaten. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** [1963] S. 390/400.
- *KLIMMER, O. R.: Rückstände von Pflanzenschutzmitteln, Insektiziden und dergleichen in der Nahrung und ihre Bedeutung für die Gesundheit. Therapiewoche **13** [1963] Nr. 14, S. 600/606.
- KLOESSEL, A.: Abschließende Stellungnahme [zur Silberung von Tafelwässern]. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 18.
- KNOTHE, H.: Langfristige nutritive Anwendung von Antibiotika in der Tierernährung im Hinblick auf die menschliche Gesundheit mit besonderer Berücksichtigung von Chlorotetracyklin. Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 4, S. 173/181.
- *KOBAYASHI, K., MOCHIZUKI, K., u. IWATA, H.: Nutritional studies on the utilization of distiller's stillage. Part I.: Insolubles of molasses-butanol distiller's stillage. J. agric. chem. Soc. Japan **37** [1963] Nr. 4, S. 192 ff. (4 S.).
- *KOCH, G.: Auswertung der DLG-Prüfung für Frischkäse in Verbraucherpackungen. Dt. Molkerei-Ztg. **84** [1963] Nr. 30, S. 1091/1092.
- KÖNEKAMP, R.: Zu den fermentativen Eigenschaften der Milchsäurebakterien („Lactobacillus Meijerinck“), zugleich ein Beitrag zur Vermeidung von Fehlfabrikaten bei Roh- und Brühwurst. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 3, S. 56/62.
- KORAB, H. E.: Microbiological aspects of one-trip glass bottles as used by the carbonated beverage industry. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 108/109.
- KOUWENHOVEN, T.: De bereiding van bouillon. Voeding **24** [1963] Nr. 1, S. 24/29.
- KRAUS, H.: Aktuelle milchhygienische Aufgaben und Ziele des Tierarztes. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 5, S. 111/112.
- KRUSEN, F.: Aufbau und Organisation der Überwachung der Umweltradioaktivität unter besonderer Berücksichtigung der Überwachung des Gehaltes von Lebensmitteln an radioaktiven Stoffen. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 6, S. 172/176.
- KUNDRAT, W.: Bakteriologie der Sauermilcherzeugnisse. Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 5, S. 225/228.
- KUPRIANOFF, J.: Über die Haltbarkeit von Lebensmittelkonserven. Z. Ernährungswiss. Suppl. **3** [1963] S. 12/17.
- LANCASTER, E. B., POPE, L. A., u. GRIFFIN, E. L.: Preparation of acid-modified flour for tub sizing. Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 3, S. 269/276.
- LANDGREBE, A. R., EDMONDSON, L. F., u. DOUNGLAS, F. W.: Radiostrontium removal from milk. Determination of apparent equilibrium constants of the exchange reactions of sodium, potassium, calcium, and magnesium with Amberlite IR-120. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 2, S. 156/158.
- LANG, K.: Probleme der Vitaminierung von Brot. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **10** [1963] S. 19/36.
- LARSON, R. W.: The effect of several operational variables on the rate of freeze-drying of beef. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 8, 62-6182 (167 S.).
- *LEE, C. A., u. WEBSTER, H. L.: Studies on beef quality. X. Effect of temperature, freezing, frozen storage, thawing, and pH on the rate of hypoxanthine production. Div. Food Preservation techn. Paper Melbourne **1963**, Nr. 30, S. 3/10.
- LEVITON, A., ANDERSON, H. A., VETTEL, H. E., u. VESTAL, J. H.: Retardation of gelation in high temperature-short-time sterile milk concentrates with polyphosphates. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 4, S. 310 ff. (10 S.).

- LINKO, Y.-Y., u. JOHNSON, J. A.: Nonenzymatic bread browning and flavor. Changes in amino acids and formation of carbonyl compounds during baking. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 150/152.
- LOHMANN, K., HAENEL, H., u. GRÜTTE, F.-K.: Hinweise für konservierende Wirkungen synthetischer Senfölbildner nach Versuchen an Fischen. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 83/91.
- LUDORFF, W.: Neue Wege zur Herstellung haltbarer Fisch-Präserven. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 2, S. 139/144.
- MAC FARLANE, J. J.: The state of development of irradiated foods. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 3, S. 118/119, 121, 123, 124.
- MAJUMDER, S. K., MUTHU, M., u. NARASIMHAN, K. S.: Behavior of ethylene dibromide, methyl bromide, and their mixtures. I.: In columns of grains and milled materials. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 108/111.
- MARKETAN, M.: Der Einfluß des Wässerns auf die Kartoffel. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 3, S. 5/7.
- MATHUR, P. B.: Irradiation of fruits and vegetables in India. *Food Irradiation* **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. A 10.
- MELVIN, J. F.: Storage of hay. IV.: Effect of storage in nitrogen on the soluble sugar and dry matter contents of ryegrass. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 5, S. 281/283.
- MENTH, P.: Einfluß des Infektionsgrades von Milchkannen auf die Haltbarkeit bzw. Keimzahl der Milch. *Mitt. Lebensmitteluntersuchung Hyg.* **54** [1963] Nr. 2, S. 125/157.
- MERRITT, J. H., u. YOUNG, E. G.: Drying of seaweeds and other plants. V. Through-circulation drying of *Asophyllum nodosum* in a semi-continuous dryer. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 1, S. 39/42.
- MEYER, J. A., BRISKEY, E. J., HOEKSTRA, W. G., u. WECKEL, K. G.: Niacin, thiamin, and riboflavin in fresh and cooked pale, soft, watery versus dark, firm, dry pork muscle. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 4, S. 119/123.
- *MOCQUOT, G., LAFONT, P., u. VASSAL, L.: Nouvelles observations concernant la survie des *Salmonellae* dans les fromages. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 570ff. (14 S.).
- MOLIN, N., SÄTMARK, L., u. THORELL, M.: Pyrocarbonic acid diethyl ester as a potential food preservative. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 113/119.
- *MOSSEL, D. A. A.: La survie des *Salmonellae* dans les différents produits alimentaires. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 551ff. (19 S.).
- , u. KRUGERS DAGNEAUX, E. L.: Die hygienisch-bakteriologische Beurteilung von Trocken-Kochsuppen. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 5, S. 108/111.
- MOUNTNEY, G. J., u. ARGANOSA, F. C.: The effect of phosphates on moisture absorption, retention, and cooking losses of broiler carcasses. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 384ff. (4 S.).
- *MÜNCH, H.-D.: Zur hygienischen Beurteilung der Trinkwasserverhältnisse des oberen Vogtlandes – eine hydrobiologische Studie. *Z. ges. Hyg.* **9** [1963] Nr. 1, S. 1/10.
- MUKERJI, P. C., u. FRY, J. L.: Studies on preserving quality in market eggs. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 348ff. (9 S.).
- *MUNDT, J. O., u. RAI, B. N.: Rapid detection of faecal coliform bacteria in the food processing plant. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 2, S. 46ff. (4 S.).
- MURRAY, M. W., u. RUTHERFORD, P. P.: The relationship between the loss of water and carbon dioxide from eggs and the effect upon albumen quality. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 505ff. (3 S.).
- MYERS, P. W., DAVIS, G. T., u. ROEHM, G. H.: Plastic packaging of eggs. 2. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 156ff. (5 S.).

- *NAKAI, S.: Study on improvement of digestibility of milk protein. I.: The effect of heating, adjustment of activity of calcium ion, addition of whey protein, homogenization, and elimination of coarse casein micelle from milk by ultracentrifuge on the digestibility of milk especially on the coagulability of it. *J. agric. Chem. Japan. [Japan.]* **37** [1963] Nr. 3, S. 119ff. (7 S.).
- *— Study on improvement of digestibility of milk protein. Part III.: The digestibility of slightly hydrolyzed milk with proteinase and the preparation of milk which has same coagulability as human milk. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 177ff. (5 S.).
- *—, AKAI, F., u. KAWAJI, G.: Study on improvement of digestibility of milk protein. Part IV.: The nature of coagulation of casein of milk preparation which has same coagulability as human milk. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 182ff. (5 S.).
- *NAKAZAWA, K., NIITTA, I., u. TAKAGI, K.: The influence of added microorganism on the quality of margarine. I.: The influence of mold inoculation. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 214ff. (6 S.).
- NEMITZ, G.: Die Gefriertrocknung von Lebensmitteln. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 1, S. 1/4.
- NEUHÄUSER, W. Die Silberung von Tafelwässern. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 1, S. 17.
- *NIVEN, C. F.: Technological aspects of the radiation pasteurization of foods. *Internat. J. appl. Radiation Isotopes* **14** [1963] Nr. 1, S. 26ff. (3 S.).
- NURY, F. S., BOLIN, H. R., u. BREKKE, J. E.: Rapid hydration of dried fruits. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 98/99.
- NYESTE, L., HOLLÓ, J., u. KOVÁCS, L.: Untersuchungen über Polygalakturonase-Enzyme aus Schimmelpilzen. 6. Mitt.: Eigenschaften der Polygalakturonasen aus Schimmelpilzen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 4, S. 326/334.
- OLCOTT, H. S., u. VAN DER VEEN, J.: Role of individual phospholipids as antioxidants. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 313/315.
- *OLIVANT, J. M.: Association of veterinary food hygienists symposium on the marketing, transport, and slaughter of calves. III.: Scientific aspects. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 13, S. 350ff. (5 S.).
- *PAGNINI, P.: Ricerche sulla resistenza della *Brucella abortus* nelle salsicce. *Riv. Italiana d'Igiene* **22** [1962] Nr. 3, S. 154/170.
- *PANTALÉON, J.: Présence des salmonelles dans les viandes. Données françaises et étrangères. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 598ff. (23 S.).
- *PARTMANN, W.: Biochemische Vorgänge im Fleisch bei der Lagerung. *Umschau* **63** [1963] Nr. 15, S. 465/468.
- PEKKARINEN, L., u. PORKKA, E.: Einfluß des Röstgrades von Kaffee auf die Extinktion wäßriger Extrakte und die Menge der Trockensubstanz. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 1, S. 20/25.
- , u. PORKKA, E.: Untersuchung über das Altern gerösteten Kaffees durch Bestimmung der flüchtigen reduzierenden Substanzen. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 277/286.
- PENEFF, P. P.: Die Herstellung von Quark und Weißkäse unter Ausnützung sämtlicher Eiweißstoffe der Milch. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 486ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdschau* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- *PEPPLER, E., MUSKAT, E., u. NIEMITZ, C.: Verluste von Vitamin B₁ und C beim Kochen und Turmkochen von Gemüse. *Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 5, S. 439/442.
- PETERS, J. A., COHEN, E. H., u. KING, F. J.: Effect of chilled storage on the frozen storage life of whiting. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 109/110.

- PIENING, C., u. WERMERSSEN, H.: Nochmals: Salmonellenfunde in einer Importsendung amerikanischer Tiefgefrierhühner. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 5, S. 103.
- PIGOTT, G. M., u. DOLLAR, A. M.: Iron sulfide blackening in canned protein foods: Oxidation and reduction mechanisms in relation to sulfur and iron. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 4, S. 115/118.
- PIJANOWSKI, E.: Draft research on food preservation by irradiation in Poland. *Food Irradiation* **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. A 2/A 5.
- PIPPEN, E. L., u. NONAKA: Gas chromatography of chicken and turkey volatiles: The effect of temperature, oxygen, and type of tissue on composition of the volatile fraction. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 334/341.
- *PLISSIER, M.: L'inactivation dans l'eau de mer et l'eau d'alimentation de certains entérovirus. *Arch. ges. Virusforsch.* **13** [1963] Nr. 1/3, S. 76ff. (6 S.).
- POL, G., u. LABIB, A. I.: De voedingswaarde van aardappelen van verschillende rassen en de invloed daarop van bemesting en bewaring. *Voeding* **24** [1963] Nr. 8, S. 479/499.
- PONTE, J. G., TITCOMB, S. T., u. COTTON, R. H.: Effect of L-arabinose and D-xylose on dough fermentation and crust browning. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 78/82.
- , TITCOMB, S. T., u. COTTON, R. H.: The bread-improving effect of heptane and hexane. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 285/287.
- POWRIE, W. D., LITTLE, H., u. LOPEZ, A.: Gelation of egg yolk. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 38/46.
- QUACKENBUSH, F. W.: Corn carotenoids: Effects of temperature and moisture on losses during storage. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 266/269.
- RACKOW, H. G.: Salmonellenfunde in einer Importsendung amerikanischer Tiefgefrierhühner. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 3, S. 49/51.
- , u. POPPE, H. H.: Bedeutung und Beurteilung von Galtstreptokokken in Vorzugsmilch. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 6, S. 133/136.
- *RAMADAN, F. M., u. ABD-ELNABY, H. A.: Bacteriological examination of unbottled soft drink. *Appl. Microbiol. [Baltimore]* **10** [1962] Nr. 4, S. 311/320.
- RASENACK, D.: Überblick über Kunststoff-Folien und -Kombinationen als Verpackungsmaterial in der Milchwirtschaft. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 8, S. 381/386.
- RAUCH, W.: Pigmentierung des Eidotters bei Geflügel. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 300/324.
- REHFELD, G., u. KRAUS, S.: Beitrag zur Bedeutung wasserlöslicher hochmolekularer Kohlenhydrate für die Verkleisterung der Stärke. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 708/712.
- REHM, H.-J.: Einfluß chemischer Verbindungen auf die antimikrobielle Konservierungstoffwirkung. 1. Mitt.: Einfluß verschiedener Stoffgruppen auf die Konservierungswirkung gegen *Aspergillus niger*. *Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch.* **110** [1962] Nr. 6, S. 508/522.
- RICHARDS, E. L.: A quantitative study of changes in dried skim-milk and lactose casein in the 'dry' state during storage. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 2, S. 223/234.
- ROBINSON, W. B.: The role of the major sugars of potatoes in the browning reaction during chipping. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 1, 63-2360 (128 S.).
- *ROBINSON-GÖRNHARDT, L.: Probleme der Zuverlässigkeit von Kunststoffen zur Lebensmittelverpackung in europäischer Sicht. *Kunststoffe* **53** [1963] Nr. 8, S. 517/520.
- ROEMMELE, O., u. DANNEEL, M.: Bakteriologisch-hygienische Beurteilung von Speiseeis. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 4, S. 163/171.
- ROTHER, M.: Weizenkeime als wertvoller Rohstoff - einige Fragestellungen und Probleme. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 1, S. 10/13.

- ROTSCH, A.: Probleme der Frischhaltung und Haltbarmachung von Brot und Backwaren. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 10 [1963] S. 116/127.
- Bericht über die Durum- und Teigwarentagung der Arbeitsgemeinschaft der Getreideforschung e.V. vom 12. bis 13. März 1963 in Detmold (2 Vortragsreferate). Z. Ernährungswiss. 4 [1963] Nr. 1/2, S. 49/50.
- RUTHERFORD, P. P., u. MURRAY, M. W.: The effect of selected polymers upon the albumen quality of eggs after storage for short periods. Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 2, S. 499ff. (6 S.).
- SALUNKHE, D. K., McLAUGHLIN, R. L., DAY, S. L., u. MERKLEY, M. B.: Preparation and quality evaluation of processed fruits and fruit products with sucrose and synthetic sweeteners. Food Technol. 17 [1963] Nr. 2, S. 85/91.
- SAMISH, Z., ETINGER-TULCZYNSKA, R., u. BICK, M.: The microflora within the tissue of fruits and vegetables. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 3, S. 259/266.
- SAMOTUS, B., u. Schwimmer, S.: Changes in carbohydrate and phosphorus content of potato tubers during storage in nitrogen. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 2, S. 163/167.
- SANDER, E. H.: Preparation of "natural" cow-milk fat globules; preliminary investigation of materials adsorbed at their surfaces. Diss. Abstr. 23 [1963] Nr. 10, 63-2997 (158 S.).
- SARAVACOS, G. D., HATZIPETROU, L. P., u. GEORGIADOU, E.: Lethal doses of gamma radiation of some fruit spoilage microorganisms. Food Irradiation 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. A 6/A 9.
- SAYRE, R. N., BRISKEY, E. J., u. HOEKSTRA, W. G.: Alteration of post-mortem changes in porcine muscle by preslaughter heat treatment and diet modification. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 3, S. 292/297.
- SCALLET, B. L.: Discoloration of corn syrup by light. Stärke 15 [1963] Nr. 1, S. 4/6.
- SCHEINER, A.: Über die Möglichkeiten und Grenzen eines Eutergesundheitsdienstes. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 2, S. 25/28.
- SCHERMERHORN, E. P., ADAMS, R. L., u. STADELMAN, W. J.: Effects of polyphosphates on water uptake, moisture retention, and cooking loss in broilers. Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 1, S. 107ff. (3 S.).
- SCHLEGEL, J. A., u. BABEL, F. J.: Flavors imparted to dairy products by phenol derivatives. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 3, S. 190ff. (5 S.).
- SCHMID, L., u. WAITZ, W.: Aromatische Crackprodukte von Sterinen. (I). Z. Ernährungswiss. Suppl. 3 [1963] S. 45/50.
- *SCHMIDT, C. F.: Dose requirements for the radiation sterilization of food. Internat. J. appl. Radiation Isotopes 14 [1963] Nr. 1, S. 19ff. (7 S.).
- SCHMIDT-LORENZ, W.: Bericht über eine Arbeitstagung bei der Internationalen Atomenergie-Behörde in Wien vom 12. bis 14. Dezember 1962. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 6, S. 176/179.
- SCHNELLE, W.: Zur Bekämpfung der Rinderfinne. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 5, S. 103/104.
- SCHONBERG, F.: Mikroorganismen als Ursache von Lebensmittelvergiftungen und Fehlfabrikaten in der Lebensmittelwirtschaft und ihre Bekämpfung durch Desinfektionsmittel. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 6, S. 132/133.
- , u. KÖNEKAMP, R.: Zum Einfluß handelsüblicher, in Lebensmittelbetrieben gebräuchlicher Desinfektionsmittel auf Lactobakterien; zugleich ein Beitrag zur Desinfektion in der Marinadenindustrie. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 4, S. 82/87.
- SCHORMÜLLER, J., u. MÜLLER, K.-H.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. VI. Mitt.: Lebensmittel-

- gemische mit Trockenmagermilch als Hauptkomponente. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **118** [1962] Nr. 6, S. 485/491.
- SCHULZ, M. E.: Die Technologie von sauren Milcherzeugnissen, insbesondere der Sauermilcharten und Sauerrahmarten. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 9, S. 443/454.
- , KAY, H., u. VOSS, E.: Gemeinsame Bemühungen von Wissenschaft, Deutscher Landwirtschaftsgesellschaft und Industrie zur Verbesserung der Butterverpackung. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 8, S. 387/395.
- , u. TIMMEN, H.: Anforderungen an Milchprodukte für Export in warme Länder. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 6, S. 271/274.
- SCHWALL, D. V.: Effects of several edible coatings on poultry meat quality. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-2121 (149 S.).
- SCOTT, H. G.: How to control insects in stored foods. Part 2. *Pest Control* **31** [1963] Nr. 1, S. 24, 26, 28, 30, 32, 34.
- SEELEMANN, M., u. OBIGER, G.: Die Antibiotika und die aus ihrer Anwendung für die Milchwirtschaft sich ergebenden Probleme. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 9, S. 462/469.
- SEIDENSCHNUR, G.: Zur Haltbarkeitsverlängerung empfindlicher Nahrungs- und Genußmittel durch Abpacken unter Vakuum. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 5, S. 437/439.
- SERRA, G., u. PERFETTI, G. A.: The diffusion of hydrogen through tinplate containers packed with grapefruit juice. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 114/117.
- SHIPE, W. F., ROBERTS, W. M., u. BLANTON, L. F.: Effect of ice cream stabilizers on the freezing characteristics of various aqueous systems. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 169ff. (7 S.).
- SLADKI, E.: Ist die Infektion mit Trichinen aus amtlich untersuchtem Schweinefleisch im Lichte der mathematischen Analyse der Bestimmungen der Fleischschau von Schweinefleisch möglich? *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 39/40.
- SMITH, J. A. B.: Hygiene in milk production, processing, and distribution. *Nature* **198** [1963] Nr. 4881, S. 649/650.
- SMITH, R. T., u. GROVER, R. M.: Effect of pre-cooling eggs and cartons upon quality after storage. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 793ff. (2 S.).
- SOLBERG, M., u. NICKERSON, J. T. R.: A biological after-effect in radiation-processed chicken muscle. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 243/244.
- SPANYÁR, P., u. KEVEL, E.: (experimentelle Mitarbeit von BLAZOVICH, M., DEMEL, I., u. KUTZ, T.): Über die Stabilisierung von Vitamin C in Lebensmitteln. *Z. Lebensmittel-untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 1, S. 1ff. (? S.).
- STEIN, F.: Accounting for farm tank milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 161ff. (2 S.).
- TAMMMA, A., MUCHA, T. J., u. PALLANSCH, M. J.: Factors related to the flavor stability during storage of foam-dried whole milk. III. Effect of antioxidants. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 114ff. (6 S.).
- TARJÁN, R.: Untersuchungen zur hygienischen Beurteilung von Metallverunreinigungen in Lebensmitteln. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 21/32.
- TARVER, F. R., u. MAY, K. N.: The effect of bleed time prior to scald and refrigerated storage upon bacterial counts in the axillary diverticula of the interclavicular air sac of chickens. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 80/82.
- *TAYLOR, W. I., BUTLIAUX, R., u. CATSARAS, M.: Techniques de recherche des Salmonella dans les viandes. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 638ff. (9 S.).
- *TAYLOR, J.: The serotypes of Salmonella isolated from foods. *Ann. Inst. Pasteur* **104** [1963] Nr. 5, S. 660ff. (10 S.).

- THALER, H.: Carotinverluste bei der Zubereitung der Nahrung. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** [1963] S. 327/334.
- *TINGSTAD, J. E., MACDONALD, L. H., u. MEISTER, P. D.: Stability of ascorbic acid in a liquid multivitamin emulsion containing sodium fluoride. J. pharmaceutical Sci. **52** [1963] Nr. 4, S. 343 ff. (7 S.).
- TRAIL, J. C. M.: The effect of storage time and holding temperature on egg interior quality in Uganda. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 310 ff. (3 S.).
- TRAUTNER, K.: Über den Einfluß verschiedener Fangverfahren auf die Qualität und Lagerreserve der Fische. Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 8, S. 180/183.
- TROESCH, H., u. WILK, G.: Zerstäubungstrocknung von Tomatenkonzentraten. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 3, S. 76/78.
- TRUELSEN, T. A.: Radiation pasteurization of fresh fruits and vegetables. Food Technol. **17** [1963] Nr. 3, S. 100/103.
- *TURNER, R. J., u. CAMPBELL, N. E. R.: A bacteriological survey of certain processed meats. Part I. Population studies at packet and retail levels. Canadian J. publ. Health **53** [1963] Nr. 9, S. 382/386.
- *TWEED, W.: Association of Veterinary Food Hygienists symposium on the marketing, transport, and slaughter of calves. I.: Marketing and slaughter. Veter. Rec. **75** [1963] Nr. 13, S. 347 ff. (1 S.).
- +ULLMANN, M.: Die kombinierte Verarbeitung von Kartoffeln auf Stärke und Alkohol (Fortschrittsbericht). Nahrung **7** [1963] Nr. 1, S. 86/91.
- U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION, DIVISION OF ISOTOPES DEVELOPMENT: USAEC Program in radiation research preservation of certain fish and fruits. Food Irradiation **3** [1962/63] Nr. 3, S. A 2/A 4.
- VAN DEN BERG, L., KHAN, A. W., u. LENTZ, C. P.: Biochemical and quality changes in chicken meat during storage at above-freezing temperatures. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 91/94.
- VAN EEKELEN, M.: De voedingsmiddelentechnologie in ontwikkelingslanden. Voeding **24** [1963] Nr. 6, S. 354/361.
- VAN GELDERMALSEN-DE JONGH, E.: Inleidend onderzoek naar structuurveranderingen die ontstaan bij verhitten van plantaardige produkten. Voeding **24** [1963] Nr. 2, S. 50/60.
- VAN TUIL-VAN DEN BERG, A. R., u. DIJSTRA, M.: Veranderingen van het vetgehalte bij de bereiding van vlees. Voeding **24** [1963] Nr. 5, S. 288/290.
- VUJIČIĆ, I. F.: A study on the relationship between the factors influencing the time of cheese salting. Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 6, S. 282/284.
- WASSERMAN, A. E., u. WILLITS, C. O.: Maple sirup. XXI.: The effect of temperature and formaldehyde on the growth of *Pseudomonas geniculata* in maple sap. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 2, S. 145/148.
- WEINECKE, L. A., BREKKE, O. L., u. GRIFFIN, E. L.: Vacuum-tempering corn for dry-milling. Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 2, S. 187/191.
- WETTS, J.: Enkele factoren die invloed uitoefenen op de voedingswaarde van voedsel, bereid op grootkeukenschaal. Voeding **24** [1963] Nr. 8, S. 512/521.
- , HEYTING, C., u. LASSCHE, J. B.: Organoleptische eigenschappen, thiamine- en ascorbinezuurgehalte van enige weck- en diepvriesgroenten. Voeding **24** [1963] Nr. 8, S. 471/478.
- WELLS, F. E., STADELMAN, W. J., u. HARTSELL, S. E.: Growth of psychrophiles. II.: Growth of poultry meat spoilage bacteria and some effects of chlortetracycline. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 3, S. 254/258.

- WELTY, R. E., QASEM, S. A., u. CHRISTENSEN, C. M.: Tests of corn stored four years in a commercial bin. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 277/282.
- *WIGGINS, G. S.: Association of Veterinary Food Hygienists symposium on the marketing, transport and slaughter of calves. II.: The slaughter and inspection of calves. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 13, S. 348 ff. (2 S.).
- *WILDING, M. D., RICE, E. E., u. MATTIL, K. F.: The effect of processing conditions upon the nutritional quality of vegetable oils. *J. Amer. Oil Chemists' Soc.* **40** [1963] Nr. 2, S. 55/57.
- WIRTHS, W.: Bericht über den Wissenschaftlichen Kongreß 1963 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (5 Vortragsreferate). *Z. Ernährungswiss.* **4** [1963] Nr. 1/2, S. 50/52.
- WOIDICH, H.: Über Kälteschäden bei der Lagerung von Lebensmitteln. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 5, S. 6/9.
- Über die Gefrierkonservierung von Lebensmitteln. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 6, S. 7/10.
- WOODMANSEE, C. W., u. SAMMELWITZ, P. H.: An objective measurement of the freshness of ready-to-cook broilers. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 2, S. 514 ff. (2 S.).
- *WRIGHT, E. O.: The fieldman's responsibilities in milk quality and procurement. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 4, S. 124 ff. (? S.).
- *YOSHIZUMI, H.: Studies on the bacteria found in the wine during its making. I.: Multiplication of bacteria in wine and malo-lactic fermentation. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 6, S. 326 ff. (6 S.).
- YOUNG, W. E., u. BAYFIELD, E. G.: Hydrophilic colloids as additives in white layer cakes. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 195/207.
- ZABIK, M. E., u. DAWSON, L. E.: The acceptability of cooked poultry protected by an edible acetylated monoglyceride coating during fresh and frozen storage. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 87/91.
- ZELLER, H.: Ist es zu vertreten, daß das Fleisch schwachförmiger Rinder auch in gebrätetem Zustand eingefroren wird? *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 3, S. 52/53.
- ZELLER, M.: Hefeninfizierte Kondensmilch als Ursache von Fehlfabrikation bei Schokolade. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 6/10.
- , Über die Bedeutung aerober Sporenbildner als Bombageerreger von Würstchenkonserven. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 5, S. 104/108.
- ZEPPELAUER, F.: Aluminiumfolie zur Verpackung tiefgekühlter und gefriergetrockneter Lebensmittel. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 5, S. 431/433.
- *ZIEGLER, E.: Über die Milchfluorierung. *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.* **18** [1962] Nr. 4, S. 379 ff. (? S.).
- ZIMMERMAN, D. R., u. WOSTMANN, B. S.: Vitamin stability in diets sterilized for germfree animals. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 318 ff. (5 S.).
- *ZIMMERMANN, W.: Die Trinkwasserversorgung. *Arzt d. öff. Gesundheitsdienstes* **1963**, S. 342/353.
- *— Abwasser. *Arzt d. öff. Gesundheitsdienstes* **1963**, S. 353/355.

9 Ernährungsstatistik

Nutritional Statistics

- N. N.: African nutrition problems. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 63.
- N. N.: Der Verbrauch von alkoholischen Getränken in Österreich. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 6, S. 16/17.

- +N. N.: Childhood nutrition in Lapland. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 8/9.
- +N. N.: Overweight children in Stockholm. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 12/13.
- *ANTILA, V.: Iron deficiency in the Finnish population. *Acta medica Scandinavica Suppl.* 393 [1962/63], S. 1/71.
- *BAKER, S. J., u. a.: Vitamin B₁₂ deficiency in Indian infants. *Lancet* **1** [1963] Nr. 7283, S. 720.
- BERRY, W. T. C., u. HOLLINGSWORTH, D. F.: The indices of nutritional change in Great Britain. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 48/55.
- BLAKE, E. C., u. DURNIN, J. V. G. A.: Dietary values from a 24 h recall compared to a 7-day survey on elderly people. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. i.
- BLANKHART, D. M.: Het vaststellen van de voedingstoestand van een bevolking in de tropen en subtropen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 3, S. 121/137.
- BRANSBY, E. R., FORREST, J. R., u. MANSBRIDGE, J. N.: Dental effects of fluoridation of water with particular reference to a study in the United Kingdom. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. 84/91.
- BRENNINKMEIJER, I. C. M.: De voeding van woonwageneigenaren. *Voeding* **24** [1963] Nr. 1, S. 16/23.
- BROWN, A. M., MCKENZIE, J. C., u. YUDKIN, J.: Nutritional attitudes of some London housewives. *Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 1, S. ix.
- BRUGMAN, J., OLDENBRANDING, G. D., u. SCHREUDER, J. T. R.: De voedingsgewoonten van bejaarden in Amsterdam. *Voeding* **24** [1963] Nr. 2, S. 43/49.
- *CISIN, I. H.: Community studies of drinking behavior. *Ann. New York Acad. Sci.* **107** [1963] Nr. 2, S. 607 ff. (6 S.).
- *COHEN, A. M.: Fats and carbohydrates as factors on atherosclerosis and diabetes in Yemenite Jews. *Amer. Heart J.* **65** [1963] Nr. 3, S. 291 ff. (3 S.).
- CORNELY, P. B., BIGMAN, S. K., u. WATTS, D. D.: Nutritional beliefs among a low-income urban population. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 2, S. 131 ff. (5 S.).
- DE LANGEN, C. D.: Algemene gezondheidsaspecten van de voeding in de ontwikkelingsgebieden. *Voeding* **24** [1963] Nr. 3, S. 87/102.
- DE MOOR, P., COLEMONT, M. E., u. DE VLEGHER, R.: Dieetprodukten in Vlaanderen. *Voeding* **24** [1963] Nr. 1, S. 6/15.
- DE NISCO, S. G.: A comparative study of the nutritional adequacy of the morning intake of women clerical workers and women factory workers. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62-5328 (267 S.).
- FISCHER, R. A.: Serum cholesterol in a military population. Its relation to obesity and the military diet. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 6, S. 511 ff. (7 S.).
- FRY, P. C., FOX, H. M., u. LINKSWILER, H.: Nutrient intakes of healthy older women. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 218 ff. (5 S.).
- *FUJIMOTO, T.: Analysis of the structures of food consumption by groups in Japan. *Report 2. Rodo Kagaku [Japan.]* **39** [1963] Nr. 2, S. 59/70.
- *GLATZEL, H.: Thiamin (Vitamin B₁)-Unterernährung in Deutschland? *Med. Klinik* **58** [1963] Nr. 25, S. 1017/1021.
- GRÄFE, H.-K.: Vortragsmaterialien für die Ernährungspropädeutik. (Erläuterungen zu insgesamt 6 großen Schautafeln.) 2. Mitt.: Behandlung der Tafeln IV bis VI. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 613/634.
- Graphische Ernährungsbilanzen. Ein Beitrag zur Darstellung der Ernährungssituation in größeren geographischen Räumen. 1. Mitt.: Erläuterung am Beispiele des Bezirkes Potsdam. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 328/335.

- GRÄFE, H.-K. u. RÄKE, I.: Zur Ernährungssituation in Arbeiterfamilien aus verschiedenen Bezirkender DDR. 1. Mitt. Gegenüberstellung von optimaler und effektiver Ernährung in 72 Haushaltungen. Stand 1955. Ernährungsforschung 7 [1962/63] Nr. 4, S. 480/513.
- u. RÄKE, I.: Zur Ernährungssituation in Arbeiterfamilien aus verschiedenen Bezirken der DDR. 2. Mitt.: Ernährungssoziologische Auswertung der Lebensmittelverzehrunen in 6 Haushaltungen mit 2 Erwachsenen und 2 Kindern; Stand 1956. Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 2, S. 314/327.
- GRAHAM, G. G., u. MORALES, E.: Studies in infantile malnutrition. I.: Nature of the problem in Peru. J. Nutrition 79 [1963] Nr. 4, S. 479/487.
- JAHNKE, K., u. BURGER, A.: Zur Methodik von Ernährungserhebungen bei der Gemeinschaftsverpflegung. Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 4, S. 99/102.
- *JANSEN, A. A.: Weight changes in relation to birthweight of Papuan, Indonesian, and Chinese children during the first two weeks of life. Tropic. geogr. Med. 15 [1963] Nr. 1, S. 7 ff. (10 S.).
- KRAMER, A., COOLER, F. W., COOLER, J., MODERY, M., u. TWIGG, B. A.: Numbers of tasters required to determine consumer preferences for fruit drinks. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 86/91.
- LASSCHE, J. B., u. WEITS, J.: Onderzoek naar de menupatronen in de Noordoostpolder. Voeding 24 [1963] Nr. 4, S. 152/161.
- *LYNCH, G. W.: Smoking habits of medical and non-medical university staff. Brit. med. J. 1963, Nr. 5334, S. 852 ff. (3 S.).
- *MIETTINEN, J. K., JOKELAINEN, A., ROINE, P., LIDÉN, K., NAVERSTEN, Y., BENGSSON, G., HÄSÄNEN, E., u. MCCALL, R. C.: ^{137}Cs and potassium in people and diet. — A study of Finnish lapps. Ann. Acad. Scientiarum Fennicae A. II, 120 [1963] S. 5/46.
- *MIRNA, A.: Überblick über die Radioaktivität der in Österreich im Jahre 1961 konsumierten Lebensmittel. Mitt. Österr. San. Verwaltung 64 [1963] Nr. 2, S. 56/65.
- *MORRIS, J. N., MARR, J. W., HEADY, J. A., MILLS, G. L., u. PILKINGTON, T. R. E.: Diet and plasma cholesterol in 99 bank men. Brit. med. J. 1963, Nr. 5330, S. 571/576.
- MULDER, T.: De voeding in Nederland. Voeding 24 [1963] Nr. 3, S. 114/120.
- *PAULSEN, U.: Der mengenmäßige Getränkeverbrauch je Einwohner im Bundesgebiet. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 2, S. 106, 108, 110/112, 114, 116.
- *PELLER, S.: Bevölkerungsexplosion, Demodynamik und Ernährung. Med. Welt 1963, Nr. 5, S. 265/268.
- PILGRIM, F. J., u. KAMEN, J. M.: Predictors of human food consumption. Science 139 [1963] Nr. 3554, S. 501/502.
- PONTZER, M. E., u. DODDS, M. L.: Use of government-donated foods in a rural community. J. Amer. dietetic Assoc. 42 [1963] Nr. 2, S. 128 ff. (3 S.).
- ROTSCH, A.: Bericht über die Durum- und Teigwarentagung der Arbeitsgemeinschaft der Getreideforschung e. V. vom 12. bis 13. März 1963 in Detmold (2 Vortragsreferate). Z. Ernährungswiss. 4 [1963] Nr. 1/2, S. 49/50.
- SANTEMA, S.: Voeding van leerlingen van een lagere technische school. II. Calorieën- en nutriëntenwaarde. Voeding 24 [1963] Nr. 3, S. 103/114.
- SCHAEFFER, A. E.: Nutritional deficiencies in developing countries. J. Amer. dietetic Assoc. 42 [1963] Nr. 4, S. 295 ff. (4 S.).
- VAN DE KUYP, E.: Dietary survey in Surinam, 1952. Voeding 24 [1963] Nr. 4, S. 175/277.
- VONK, M.: Vitamine A-tekorten op de aarde. Voeding 24 [1963] Nr. 1, S. 1/6.
- *WIRTHS, W.: Schwierigkeiten beim Erreichen einer vollwertigen Ernährung in ausgewählten Verbrauchergruppen. Therapiewoche 13 [1963] Nr. 13, S. 544/553.

WIRTHS, W.: Die Entwicklung des Brot- und Getreideverzehr in der neueren Zeit. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 10 [1963] S. 69/85.

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

10a Allgemeines

General

- *N. N.: Physical chemistry of ice cream. Chem. Ind. 1963, Nr. 17, S. 681 ff. (1 S.).
- +N. N.: Vitamin E in human nutrition. Pediatrics 31 [1963] Nr. 2, S. 324 ff. (5 S.).
- +N. N.: Appraisal of nutritional adequacy of infant formulas used as cow milk substitutes. Pediatrics 31 [1963] Nr. 2, S. 329 ff. (? S.).
- N. N.: Enkele gegevens betreffende de calorische waarde van kleine hepjes, gerechten en maaltijden. Voeding 24 [1963] Nr. 1, S. 30/31.
- *N. N.: The public health aspects of the use of antibiotics in food and feedstuffs. Report of an expert committee. WHO techn. Rep. Ser. 1963 Nr. 260 (30 S.).
- *BÄSSLER, K. H.: Nährwertminderung durch Zubereitung der Nahrung. Therapiewoche 13 [1963] Nr. 14, S. 597/600.
- **BARTLET, J. C.: Metals and other elements in foods. J. Assoc. off. agric. Chemists 46 [1963] Nr. 1, S. 47 ff. (2 S.).
- BILZ, R.: Die Farbe der Nahrungsmittel in anthropologischer Sicht. Erörterungen über die Nahrungsmittel-Ambivalenz. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 150/167.
- BLAIN, J. A.: The enzymatic destruction of carotene and carotenoids. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 378/389.
- CAYEN, M. N., u. BAKER, B. E.: Foodstuff flavors. Some factors affecting the flavor of sodium caseinate. J. agric. Food Chem. 11 [1963] Nr. 1, S. 12/14.
- CHAKRAVARTI, D., u. HELD, E. E.: Chemical and radiochemical composition of the rongelapese diet. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 2, S. 221/228.
- CROSBY, D. G.: The organic constituents of food. I.: Lettuce. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 3, S. 347/355.
- DE GROOT, A. P.: The influence of dehydration of foods on the digestibility and the biological value of the protein. Food Technol. 17 [1963] Nr. 3, S. 103/107.
- DONALD, E. A.: A study of two methods of assessing vitamin B₆ nutriture. Diss. Abstr. 23 [1963] Nr. 9, 63-2822 (101 S.).
- GELLER, L.: Mineralsalze und Spurenelemente in der Nahrung. Lebensmittel u. Ernähr. 16 [1963] Nr. 2, S. 6/8.
- GHOSH, H. P., SARKAR, P. K., u. GUHA, B. C.: Distribution of the bound form of nicotinic acid in natural materials. J. Nutrition 79 [1963] Nr. 4, S. 451/453.
- GODDWIN, T. W.: The distribution of carotenoids in nature and their biological significance. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 1/25.
- HAENEL, H.: Zur Bedeutung antimikrobieller Stoffe in der Nahrung. Ernährungsforschung 7 [1962/63] Nr. 4, S. 680/692.
- HAIGHTON, A. J.: Die Konsistenz von Margarine und Fetten. Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 6, S. 479/482.
- *HAM, R. G.: An improved nutrient solution for diploid Chinese hamster and human cell lines. J. exper. Cell Res. 29 [1963] Nr. 3, S. 515 ff. (12 S.).
- *+HARRIS, K. L.: Extraneous materials in foods and drugs. J. Assoc. off. agric. Chemists 46 [1963] Nr. 1, S. 38 ff. (1 S.).

- HOOPER, S. R.: The composition of food flavors. J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 1, S. 19ff. (4 S.).
- *ISHIGURO, K.: Studies on pantothenic acid intake. I. Pantothenic acid content in Japanese foods. Tohoku J. exper. Med. **78** [1963] Nr. 4, S. 375/380.
- JEKAT, F.: Haben wir Mangel an essentiellen Fettsäuren? Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 4, S. 80/84.
- KATSCH, G., u. CRAWACK, G.: Phenolcarbonsäuren in menschlichen Nahrungsprodukten. Zum Vorkommen von Phenolcarbonsäuren in menschlichen Nahrungsprodukten und ihr Einfluß auf den intermediären Stoffwechsel. Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 1, S. 1/10.
- *+LUHMAN, C. A.: Drugs in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 1, S. 16ff. (1 S.).
- MILLER, D. S., u. DONOSO, G.: Relationship between the sulphur/nitrogen ratio and the protein value of diets. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 5, S. 345/349.
- *+MORRIS, M. P.: Gums in foods. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 1, S. 26ff. (1 S.).
- ROTHE, M.: Zur Definition der Begriffe „Aroma“ und „Aromastoff“. Ernährungsforschung **7** [1962/63] Nr. 4, S. 639/646.
- *SCHETTLER, G.: Fette in der Nahrung. Dt. med. J. **14** [1963] Nr. 9, S. 247/250.
- SCHULTHEISS, W.: Begriff und Aufgabe diätetischer Lebensmittel. Voeding **24** [1963] Nr. 9, S. 561/563.
- SIMONNET, H.: Valeur vitaminique des carotènes pour l'homme. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** [1963] S. 205/221.
- SOUCI, S. W.: Internationales Rundgespräch über lebensmittelchemische Probleme in Wiesbaden und Eltville a. Rh. (4 Vortragsreferate). Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 2, S. 127/130.
- SZCZESNIAK, A. S., u. KLEYN, D. H.: Consumer awareness of texture and other food attributes. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 74/77.
- TÄUFEL, K.: Organische und organisierte Substanz in der Lebensmittelchemie. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 2, S. 186/205.
- *TUMANOV, I. I.: Frost resistivity of fruit plants. Izvest. Akad. Nauk, Ser. Biol. [russ.] **1963**, Nr. 3, S. 459ff. (10 S.).
- *VAN LANDINGHAM, J. W.: CALIFORNIA ASSOCIATION OF CHEMISTRY TEACHERS: Inorganic nutrients in the sea. J. chem. Educ. **40** [1963] Nr. 5, S. 272ff. (5 S.).
- WALDBOTT, G. L.: Fluoride in food. Amer. J. clinical Nutrition **12** [1963] Nr. 6, S. 455ff. (? S.).
- *+WRIGHT, W. W.: Antibiotics in feeds and other products. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 1, S. 14ff. (2 S.).

10b Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs *Foodstuffs of Plant Origin*

- *N. N.: Iron in bread. Brit. med. J. **1963**, Nr. 5325, S. 206ff. (1 S.).
- N. N.: Planktons as foods. Food Technol. **17** [1963] Nr. 3, S. 18.
- N. N.: Relation between color of cranberries and color and stability of sauce. Food Technol. **17** [1963] Nr. 5, S. 124ff. (4 S.).
- N. N.: Bericht über die Vortragsstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig (22 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- N. N.: Xylit als Nahrungskohlenhydrat. Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 2, S. 45/50.
- *N. N.: Bulletin on tobacco. New England J. Med. **268** [1963], Nr. 19, S. 1087.
- +N. N.: Evaluation of algae as a food for human diets. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 1, S. 7/8.

- + N. N.: Digestibility of high-amylose corn starch. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 1, S. 27/28.
- N. N.: Comparative evaluation of corn masa and steam-processed whole corn flours. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 52/54.
- AKIYOSHI, M., WEBB, A. D., u. KEPNER, R. E.: The major anthocyanin pigments of vitis vinifera varieties flame Tokay, Emperor, and red Malaga. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 177/181.
- ALBACH, R. F., KEPNER, R. E., u. WEBB, A. D.: Pconidin-3-monoglucoside in Vinifera grapes. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 55/58.
- BADENHUIZEN, N. P.: Formation and distribution of amylose and amylopectin in the starch granule. *Nature* **197** [1963] Nr. 4866, S. 464/467.
- BANDEMER, S. L., u. R. L. EVANS: Nutrient in seeds. Amino composition of some seeds. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 134/137.
- BARKER, W. G., WOOD, F. A., u. COLLINS, W. B.: Sugar levels in fruits of the lowbush blueberry estimated at four physiological ages. *Nature* **198** [1963] Nr. 4882, S. 810/811.
- BAUMGARDNER, R. A.: The relation of pectic substances to firmness of processed sweet potatoes (*Ipomoea batatas*). *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 9, 63-277 (51 S.).
- *+BEACHAM, L. M.: Processed vegetable products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 29ff. (3 S.).
- BELL, P. M.: Non-protein-nitrogen in wheat flour. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 133/137.
- , u. SIMMONDS, D. H.: The protein composition of different flours and its relationship to nitrogen content and baking performance. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 121/128.
- BERNHARD, R. A., u. WROLSTAD, R.: The essential oil of *Schinus molle*: The terpene hydrocarbon fraction. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 59/63.
- BIELORAI, R., u. BONDI, A.: Relationship between 'antitryptic factors' of some plant protein feeds and products of proteolysis precipitable by trichloroacetic acid. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 124/132.
- BIRK, Y., BONDI, A., GESTETNER, B., u. ISHAAYA, I.: A thermostable haemolytic factor in soybeans. *Nature* **197** [1963] Nr. 4872, S. 1089/1090.
- BISSETT, O. W., TATUM, J. H., WAGNER, C. J., u. VELDHUIS, M. K.: Foam-mat dried orange juice. I. Time-temperature drying studies. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 92/94.
- BORCHERS, R.: "Bound" growth inhibitor in raw soybean meal. *Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **112** [1963] Nr. 1, S. 84/85.
- BOULD, C., BRADFIELD, E. G., u. CLARKE, G. M.: Leaf analysis as a guide to the nutrition of fruit crops. II.: Distribution of total N, P, K, Ca and Mg in the laminae and petioles of raspberry (*Rubus idaeus* L.) as influenced by soil treatments. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 5, S. 359/364.
- BRAUNSDORF, K.: Über Nußmus. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 256/260.
- BRESSANI, R., u. ARROYAVE, R.: Nutritive value of pumpkin seed. Essential amino acid content and protein value of pumpkin seed (*Cucur bita farinosa*). *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 29/32.
- , CASTILLO, S. V., u. GUZMAN, M. A.: The nutritional evaluation of processed whole corn flours. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 29.
- , ELÍAS, L. R., u. VALIENTE, A. T.: Effect of cooking and of amino acid supplementation on the nutritive value of black beans (*Phaseolus vulgaris* L.). *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 1, S. 69/78.
- , WOLSON, D., BÉHAR, M., CHUNG, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Supplementation of cereal proteins with amino acids. IV.: Lysine supplementation of wheat flour fed to young children at different levels of protein intake in the presence and absence of other amino acids. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 3, S. 333ff. (7 S.).

- BRIESKORN, C. H., u. KLINGER, H.: Über den chemischen Aufbau der Apfelschale. I. Mitt.: Zusammensetzung des Apfelschalen-Triterpens. *Z. Lebensmittel-Unters. u.-Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 269/273.
- BRING, S. V., GRASSL, C., HOFSTRAND, J. T., u. WILLARD, M. J.: Total ascorbic acid in potatoes. Raw, fresh, mashed, and reconstituted flakes. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 320ff. (5 S.).
- *BROWN, M. A., WOODWARD, J. R., u. DEEDS, F.: Variation in quantity of methanol recovered from raisins. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 341ff. (3 S.).
- , WOODWARD, J. R. u. DEEDS, F.: Pectin content of raisins. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 64.
- CHRISTENSEN, C. M., u. LINKO, P.: Moisture contents of hard red winter wheat as determined by meters and by oven drying, and influence of small differences in moisture content upon subsequent deterioration of the grain in storage. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 129/137.
- COOLER, F. W.: Rheological studies with canned tomato juice. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 8, 63-282 (88 S.).
- DAVIS, D. R., GALLANDER, J. F., HACSKEYLO, J., GOULD, W. A., u. WILLITS, C. O.: The chemical composition of maple sugar sand. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 182/190.
- DENT, J. W., u. ALDRICH, D. T. A.: Soluble carbohydrate content of varieties of tetraploid ryegrass. *Nature* **198** [1963] Nr. 4883, S. 905.
- DIEMAIR, W., u. POSTEL, W.: Natürlicher Gehalt und Stabilität von Carotin und Carotinoiden in Citrusfrüchten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 356/362.
- *DRUX, A., u. BAUER, H. J.: Über Wein und Weinuntersuchungen. *Pharmazie* **18** [1963] Nr. 1, S. 10ff. (2 S.).
- EASTWOOD, G., WATSON, P., BIERENBAUM, M. L., u. FLEISCHMAN, A. L.: Fatty acids and other lipids in mayonnaise. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 6, S. 518ff. (3 S.).
- *EISENHÄUER, R. A., BEAL, R. E., u. GRIFFIN, E. L.: Cyclic fatty acid yields from linseed oil. *J. Amer. Oil Chemists' Soc.* **40** [1963] Nr. 4, S. 129/131.
- EL-GHARBAWI, M., u. WHITAKER, J. R.: Factors affecting enzymatic solubilization of beef proteins. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 168/172.
- *FAJERSSON, F.: Weibulls original ring, en ny medeltidig varvetesort. (A new medium early variety of spring wheat, Weibull's ring.) *Agri hortique genetica* **21** [1963] Nr. 1/2, S. 66ff. (? S.).
- FELDEHEIM, W., u. HJELM, G.: Über die Ascorbinsäuresynthese in zerschnittenen Kartoffeln. *Ernährungsumschau* **10** [1963] Nr. 7, S. 145/147.
- FELLER, K., RICHTER, M., u. RUTLOFF, C.: Die Bestimmung der Amylaseaktivität und einige Studien über Amylaseaktivität in gekeimtem Roggen. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 575/585.
- FERREL, R. E., u. PENCE, J. W.: Effect of processing conditions on dry-heat expansion of Bulgar wheat. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 175/182.
- *+FIRESTONE, D.: Oils, fats, and waxes. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 27ff. (1 S.).
- GAD, A., u. SHOE, Z. E.: Über das Öl der Johannisbrot-Kerne. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **63** [1963] Nr. 2, S. 138.
- *+GERRITZ, H. W.: Fruit and fruit products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 33ff. (1 S.).
- GORLITZ, H.: Über die Variabilität einiger Eigenschaften der Kartoffelstärke in Abhängigkeit von Witterung, Standort und Sorte. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 453/462.
- GORTNER, W. A.: A short-term effect of weather on malic acid in pineapple fruit. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 191/192.

- GRACZA, R., u. GREENBERG, S. I.: The specific surface of flour and starch granules in a hard winter wheat flour and in its five subsieve-size fractions. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 51/61.
- *GRAHAM, H. A.: Oranges and lemons. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5337, S. 1085.
- GUADAGNI, D. G., HARRIS, J., u. EREMIA, K. M.: Factors affecting quality of pies prepared from frozen bulk-pack red sour pitted cherries. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 103/106.
- GUHA, B. C., u. MITRA, B. R.: Studies on the consistency of thiamin and protein contents of pure-bred strains of rice. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 2, S. 69ff. (4 S.).
- HACKLER, L. R., HAND, D. B., STEINKRAUS, K. H., u. VAN BUREN, J. P.: A comparison of the nutritional value of protein from several soybean fractions. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 205/210.
- HANSSEN, E., u. STURM, W.: Fettaustausch bei Gebäcken mit Schokoladenüberzug („Fettwanderung“). *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 6, S. 483/491.
- HERBST, A.: Zum Vitamin- und Aminosäuregehalt von Maisquellwasser. *Stärke* **15** [1963] Nr. 4, S. 142/143.
- HERNANDEZ, H. H., u. VOSTI, D. C.: Dark discoloration of canned all-green asparagus. I. Chemistry and related factors. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 95/99.
- +HEWITT, E. J.: Flavor enhancement review. Enzymatic enhancement of flavor. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 14/19.
- HOBSON, G. E.: Pectinesterase in normal and abnormal tomato fruit. *Biochem. J.* **86** [1963] Nr. 2, S. 358/365.
- HOPP, R. J., u. MERROW, S. B.: Storage effects on winter squashes. Varietal differences and storage changes in the ascorbic acid content of six varieties of winter squashes. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 143/146.
- INGALSBE, D. W., NEUBERT, A. M., u. CARTER, G. H.: Grape pigments. Concord grape pigments. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 3, S. 263ff. (5 S.).
- INGLE, J.: Corn meal as a source of ribonuclease. *Biochimica biophysica Acta* **73** [1963] Nr. 2, S. 331ff. (4 S.).
- ISENBERG, P., u. WICK, E. L.: Banana odor components. Volatile components of bananas. Part I. Isolation of an odor concentrate. Part II. Separation and identification. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 2/8.
- IWATA, I., u. SAKURAI, Y.: Lipids of algae. III.: The components of unsaponifiable matter of the algae chlorella. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 4, S. 253/258.
- u. SAKURAI, Y.: Lipids of algae. IV.: Carotenoid pigments of *Scenedesmus*. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 4, S. 259/264.
- JENNINGS, W. G., u. CREVELING, R. K.: Volatile esters of Bartlett Pear. II. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 91/94.
- JIMENEZ, A. A.: Studies on the nutritive value of raw and cooked soybeans for growing rats and swine and their effect on fat firmness. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63–129 (190 S.).
- *JORYSCH, D.: Characterization of fruit juices by acid profiles. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 365ff. (6 S.).
- KILGORE, L., STASCH, A. R., u. BARRENTINE, B. F.: Nitrate content of beets, collards, turnip greens. *J. Amer. dietetic Assoc.* **43** [1963] Nr. 1, S. 39ff. (4 S.).
- KING, K. W., SEBRELL, W. H., SEVERINGHAUS, E. L., u. STORVICK, W. O., with the cooperation of BERNADOTTE, J., DELVA, H., FOUGERE, W., FOUCALD, J., u. VITAL, F.: Lysine fortifications of wheat bread fed to Haitian school children. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 1, S. 36ff. (13 S.).
- KIRIBUCHI, T., u. YAMANISHI, T.: Studies on the flavor of green tea. Part IV.: Dimethyl sulfide and its precursor. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 1, S. 56/59.

- KITE, F. E., MAYWALD, E. C., u. SCHOCH, T. J.: Funktionelle Eigenschaften von Lebensmittelstärken. *Stärke* **15** [1963] Nr. 4, S. 131 ff. (? S.).
- KRATZL, K., SILBERNAGEL, H., u. BÄSSLER, K. H.: Über das Vorkommen von Xylit im Speisepilz Champignon (*Psalliota campestris*). *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 5, S. 154.
- KRAUT, H.: Brot als Vitaminquelle. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **10** [1963] S. 9/18.
- KRUMMEL, G.: Ein Beitrag zur Zusammensetzung von Apfelsinensäften aus spanischen und Marokko-Apfelsinen. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 2, S. 50/52.
- KUON, J., u. BEENHARD, R. A.: An examination of the free amino acids of the common onion (*Allium cepa*). *J. Food. Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 298/304.
- *LABIB, A. I.: Available nicotinic acid and amino acid imbalance in maize diets. Critical review of literature. *Voeding* **24** [1963] Nr. 3, S. 138/143.
- LEARMONTH, E. M., u. WOOD, J. C.: A trypsin inhibitor in wheat flour. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 61/65.
- LUBITZ, J. A.: The protein quality, digestibility, and composition of algae, *Chlorella* 71105. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 229/232.
- LUH, B. S., u. KAMBER, P. J.: Chemical and color changes in canned apple sauce. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 105/108.
- LYFORD, S. J., SMART, W. W. G., u. MATRONE, G.: Digestibility of the α -cellulose and pentosan components of the cellulosic micelle of fescue and alfalfa. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 1, S. 105/108.
- MALAKAR, M. C.: Increase of ascorbic acid in cauliflower during blanching. *Nature* **198** [1963] Nr. 4884, S. 994.
- MAILLMAN, W. L., ALDRICH, P. J., DOWNS, D. M., u. HOUGHTBY, G.: Safeness and servability of meringued pie. *J. Amer. dietetic Assoc.* **43** [1963] Nr. 1, S. 43 ff. (? S.).
- MATHERS, A. P.: Alcoholic beverages. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 1, S. 32 ff. (1 S.).
- MATHESON, N. K., u. WHEATLEY, J. M.: Diurnal-nocturnal changes in the starch of tobacco leaves. *Australian J. biol. Sci.* **16** [1963] Nr. 1, S. 70 ff. (7 S.).
- *+McDONALD, E. J.: Sugar and sugar products. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 1, S. 35 ff. (1 S.).
- MECHAM, D. K., COLE, E. G., u. SOKOL, H. A.: Modification of flour proteins by dough mixing: Effects of sulphydryl-blocking and oxidizing agents. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 1/9.
- MEIENHOFER, J.: Über das Haferprotein. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 4, S. 310/318.
- MEURON, H. J.: Sodium and potassium in wines and distilled spirits. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 299 ff. (4 S.).
- MILLER, C. L., u. ROSS, E.: Non-volatile organic acids of the dwarf cavendish (Chinese) variety of bananas. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 193/194.
- MINER, J. J.: Biological evaluation of soybean meal and cottonseed meal by amino acid digestibility and protein efficiency ratio studies. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63-2783 (79 S.).
- MIYACHI, N., u. KAYAHARA, K.: Oxidation-reduction potentials of saké and synthetic saké. XI.: On the relationship of the various fermenting processes of saké to oxidation-reduction potentials and indicator time test (I.T.T.) values of saké mash. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 5, S. 287 ff. (4 S.).
- MÜHLEFLUH, J.: Neue Wege zur ernährungsphysiologischen Aufwertung von Getreideerzeugnissen. *Lebensmittel u. Ernährung* **16** [1963] Nr. 3, S. 8/9.

- *MUNSEY, V. E.: Cereal products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 34 ff. (1 S.).
- MYERS, P. W., u. ROEHM, G. H.: Ascorbic acid in dehydrated potatoes. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 4, S. 325 ff. (3 S.).
- NEHRING, K., BOCK, H.-D., u. WÜNSCHE, J.: Die Eiweißqualität von „getoastetem“ (dampferhitztem) und ungetoastetem Sojaextraktionssschrot. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 233/242.
- NURY, F. S., u. BREKKE, J. E.: Color studies on processed dried fruits. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 95/98.
- *OGASAWARA, T., ITO, K., ABE, N., u. HONMA, H.: Studies on the basic amino acid of the soy sauces and the seasoning liquids. II.: The quantitative changes of L-arginine in the process of soy sauces brewing. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 4, S. 208 ff. (6 S.).
- *OGG, C. L.: Tobacco. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 10 ff. (1 S.).
- *OKUHARA, A., u. YOKOTSUKA, T.: Studies on the flavorous substances in soy sauce. XXII.: The differences between the soy sauce made from soy bean and wheat and that made from defatted soy bean and wheat. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 5, S. 255 ff. (7 S.).
- OMANS, W. B., LEUTERER, W., u. GYÖRGY, P.: Feeding value of soy milks for premature infants. *J. Pediatrics* **62** [1963] Nr. 1, S. 98 ff. (9 S.).
- *OSBORN, R. A.: Flavors and non-alcoholic beverages. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 34.
- OSTWALD, R.: Fat content and fatty acids in some commercial mixes for baked products. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 1, S. 32 ff. (5 S.).
- OUGH, C. S.: Sensory examination of four organic acids added to wine. *J. Food Sci.* **28** Nr. 1, S. 101/106.
- *OVERLACH, K. R.: Über die Inhaltsstoffe der Roßkastanie und Versuche zu ihrer Gehaltsbestimmung. *Diss. Univ. Hamburg*, 3. 2. 1962.
- *OWADES, J. L.: Malt beverages, sirups, extracts, and brewing materials. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 291 ff. (2 S.).
- PAGE, E., u. HANNING, F. M.: Vitamin B₆ and niacin in potatoes. Retention after storage and cooking. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 1, S. 42 ff. (4 S.).
- PANT, R., u. KAPUR, A. S.: Chemical investigation of some wild Indian legumes. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 3, S. 95 ff. (6 S.).
- u. KAPUR, A. S.: The soluble carbohydrates of some Indian legumes. *Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 3, S. 95.
- PARDUN, H.: Zusatzstoffe der Margarine. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 1, S. 25/35.
- PATHAK, S. P., u. REDDY, B. R.: Component glycerides of an Indian fresh-water fish fat. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 395/398.
- PEKKARINEN, L., u. PORKKA, E.: Einfluß des Röstgrades von Kaffee auf die Extinktion wäßriger Extrakte und die Menge der Trockensubstanz. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 1, S. 20/25.
- *PFENNINGER, H.: Gaschromatographische Untersuchungen von Fuselölen aus verschiedenen Gärprodukten. 1. Mitt.: Problemstellung und Literaturübersicht. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 5, S. 401/415.
- POL, G., u. LABIB, A. I.: De voedingswaarde van aardappelen van verschillende rassen en de invloed daarop van bemesting en bewaring. *Voeding* **24** [1963] Nr. 8, S. 479/499.
- POWRIE, W. D., u. FENNEMA, O.: Electrophoretic separation of beet pigments. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 214/220.

- PRUTHI, J. S.: Studies on the growth-promoting value and digestibility of passion fruit seed oil. *Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 2, S. 45ff. (6 S.).
- +PYRIKI, C.: Polycyclische und aliphatische Kohlenwasserstoffe des Tabakrauches. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 439/448.
- QUACKENBUSH, F. W., FIRCH, J. G., BRUNSON, A. M., u. HOUSE, L. R.: Carotenoid, oil, and tocopherol content of corn inbreds. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 250/259.
- RADOMSKI, M. W., u. SMITH, D.: Location and possible role of esterified phosphorus in starch fractions. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 31/38.
- RADTKE, R., SPRINGER, R., MOHR, W., u. HEISS, R.: Untersuchungen über die chemischen Vorgänge beim Altern von Röstkaffee. 1. Mitt.: Gaschromatographische Analyse der leichtflüchtigen Aromabestandteile. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 3, S. 293/302.
- RANKINE, B. C.: Nature, origin, and prevention of hydrogen sulphide aroma in wines. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 92/98.
- REITH, J. W. S.: The magnesium contents of soil and crops. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 417/428.
- ROHRLICH, M., ESSNER, W., u. LICHTENFELS, I.: Versuche zur chemischen Differenzierung der Eiweißstoffe des Weizens und Roggens. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 2, S. 118/123.
- *ROLLE, L. A., u. VANDERCOOK, C. E.: Lemon juice composition. III.: Characterization of California-Arizona lemon juice by use of a multiple regression analysis. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 362ff. (3 S.).
- ROTHER, M.: Weizenkeime als wertvoller Rohstoff – einige Fragestellungen und Probleme. *Lebensmittel u. Ernähr.* **16** [1963] Nr. 1, S. 10/13.
- Papierchromatographische Untersuchungen über einige geschmacksgebende Carbonylverbindungen im Brot. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **10** [1963] S. 128/135.
- , u. VOIGT, I.: Studien zur Bräunung und Aromabildung bei der MAILLARD-Reaktion. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 50/59.
- ROWELL, K. M., u. BEISEL, C. G.: Isolation of gram quantities of a rhamnoglucoside of apigenin from grapefruit. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 195/197.
- RUCH, F., BOSSHARD, U., u. SAURER, W.: Determination of distribution of water in wheat grains by interference microscopy. *Nature* **197** [1963] Nr. 4874, S. 1318/1319.
- SALUNKHE, D. K., McLAUGHLIN, R. L., DAY, S. L., u. MERKLEY, M. B.: Preparation and quality evaluation of processed fruits and fruit products with sucrose and synthetic sweeteners. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 85/91.
- SAMOTUS, B., u. SCHWIMMER, S.: Changes in carbohydrate and phosphorus content of potato tubers during storage in nitrogen. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 163/167.
- SAWYER, R.: Chemical composition of some natural and processed orange juices. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 5, S. 302/310.
- SCALLET, B.: Effects of various factors in the candy test. *Stärke* **15** [1963] Nr. 4, S. 128/130.
- SCHIERBAUM, F., u. TÄUFEL, K.: Zum Stand der Kenntnisse über die Wechselwirkung zwischen nativer Stärke und Wasser. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 647/679.
- SELF, R., ROLLEY, H. L. J., u. JOYCE, A. E.: Some volatile compounds from cooked potatoes. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 1, S. 8/14.
- SHALLENBERGER, R. S., MOYER, J. C., LABELLE, R. L., ROBINSON, W. B., u. HAND, D. B.: Firmness of canned apple slices as affected by maturity and steam-blanch temperature. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 102/104.

- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: Nutritive values of ten samples of western Canadian grains. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 1, S. 276ff. (1 S.).
- SIMMONDS, D. H.: Proteins of wheat and flour. The separation and purification of the pyrophosphate-soluble proteins of wheat flour by chromatography on *DEAE*-cellulose. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 110/120.
- SINGLETON, V. L.: Changes in quality and composition produced in wine by ^{60}Co gamma irradiation. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 112/115.
- SLATER, C. A.: Citrus essential oils. III. Evaluation of Silician natural lemon oils. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 1, S. 58/64.
- *SMITH, P. F.: Mineral analysis of plant tissues. *Ann. Rev. plant Physiol.* **13** [1963] S. 81ff. (28 S.).
- SMITH, R. F.: Niacin content of coffee. *Nature* **197** [1963] Nr. 4874, S. 1321.
- SPOON, W.: Dadels en dadelstroop. *Voeding* **24** [1963] Nr. 4, S. 147/152.
- *SRIVASTAVA, R. D., u. PRABHU, K. A.: Nature of colloids in clarified cane juices. *Curr. Sci.* **32** [1963] Nr. 1, S. 17.
- *TAMURA, S., u. KENMOCHI, K.: Studies on amino acid content of rice. I.: Amino acid composition of polished rice glutelin estimated by Beckman amino acid analyzer. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 5, S. 278ff. (5 S.).
- TEN HOOPEN, H. J. G.: Flüchtige Carbonylverbindungen in Honig. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 6, S. 478/482.
- **THIERSCH, B.: Neue Aminosäuren in höheren Pflanzen. Eine Übersicht. *Die Pharmazie* **16** [1962] Nr. 12, S. 721ff. (10 S.).
- TOMAŠA, M., ŠVÁBENSKÝ, O., u. OTTA, K.: Studium der Wirkung der Gammastrahlung auf die L-Ascorbinsäure. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 212/221.
- TSEN, C. C., u. HLYNKA, I.: Flour lipids and oxidation of sulfhydryl groups in dough. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 145/153.
- ULMANN, M., u. SEIDEMANN, J.: Zur Kenntnis einer weiteren in der Stärke vorkommenden Kohlenhydrat-Komponente. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 77/82.
- *VANDERCOOK, C. E., u. ROLLE, L. A.: Lemon juice composition. II.: Characterization of California-Arizona lemon juice by its polyphenolic content. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 359ff. (3 S.).
- , ROLLE, L. A., u. IKEDA, R. M.: Lemon juice composition. I.: Characterization of California-Arizona lemon juice by its total amino acid and l-malic acid content. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 353ff. (6 S.).
- VAN ETEN, C. H., RACKIS, J. J., MILLER, R. W., u. SMITH, A. K.: Safflower amino acids. Amino acid composition of safflower kernels, kernel protein, and hulls, and solubility of kernel nitrogen. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 137/139.
- *VINES, H. M., u. OBERBACHER, M. F.: Citrus fruit enzymes. I.: Ascorbic acid oxidase in oranges. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 3, S. 333ff. (5 S.).
- *VOGEL, J., u. MÖLLER, K.-H.: Untersuchungen über die Verfärbung gekochter Kartoffeln an den Sorten des Kulturkartoffelsortiments des Instituts für Pflanzenzüchtung Groß-Lüsewitz. *Z. Pflanzenzücht.* **49** [1963] Nr. 2, S. 181ff. (? S.).
- WAGH, P. V., KLAUSTERMEIER, D. F., WAIBEL, P. E., u. LIENER, I. E.: Nutritive value of red kidney beans (*Phaseolus vulgaris*) for chicks. *J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 2, S. 191/195.
- WARWICKER, L. A.: Instability in potable spirits. II.: Rum and brandy. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 365/371.
- , Instability of potable spirits. III.: Gin and vodka. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 371/376.

- WECKEL, K. G., HAGEDORN, D. J., ELBE, J. v., u. HAWLEY, R.: Effect of size classification and maturity on the protein content of Alaska and perfection peas. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 356/357.
- *WEISS, L. C.: Nuts and nut products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 28.
- WEITS, J.: Voedingswaarde en organoleptische eigenschappen van verduurzaamde groenten. *Voeding* **24** [1963] Nr. 9, S. 554/560.
- , HEYTING, C., u. LASSCHE, J. B.: Organoleptische eigenschappen, thiamine- en ascorbinezuurgehalte van enige week- en diepvriesgroenten. *Voeding* **24** [1963] Nr. 8, S. 471/478.
- WELLS, C. E., TICHENOR, D. A., u. MARTIN, D. C.: Ascorbic acid retention and color of strawberries as related to low-level irradiation and storage time. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 77/80.
- WENDT, A. S.: Historical AOAC data on four FEMA samples of vanilla extract. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 377 ff. (4 S.).
- WESWIG, P. H., FOOTE, W. H., u. DRUSTS, G. R.: The acid-extracted pentosan content of wheat as a measure of milling quality of Pacific Northwest wheats. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 169/174.
- *WICKHAM, J. E., u. BLACKMORE, R. H.: Petroleum ether extractables in tobacco. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 425 ff. (4 S.).
- WISEBLATT, L., u. ZOUMUT, H. F.: Isolation, origin, and synthesis of a bread flavor constituent. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 2, S. 162/169.
- WRIGLEY, C. W.: The protein composition of airclassified flour fractions. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 2, S. 120/124.
- YAMANISHI, T., KIRIBUCHI, T., SAKAI, M., FUJITA, N., IKEDA, Y., u. SASA, K.: Studies on the flavor of green tea. V.: Examination of the essential oil of the tea-leaves by gas lipid chromatography. *Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 3, S. 193/198.
- *YOSHIDA, M., u. MORIMOTO, H.: Nutritive value of starches. IV.: Comparison of digestibility of 15 natural starches estimated by a new procedure. *J. agric. chem. Soc. Japan* **37** [1963] Nr. 6, S. 337 ff. (5 S.).

10c Lebensmittel tierischen Ursprungs *Foodstuffs of Animal Origin*

- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittel- und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 18./19. Oktober 1962 in Münster (8 Vortragsreferate). *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 118/119.
- N. N.: Bericht über die Vortragstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig (22 Vortragsreferate). *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- ANTILA, M., u. GYLLENBERG, H.: A taxometric study of the propionic acid bacteria of dairy origin. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 8, S. 398/400.
- ACHAFENBURG, R., u. SEN, A.: Comparisons of the caseins of buffalo's and cow's milk. *Nature* **197** [1963] Nr. 4869, S. 797.
- AUST, H.: Natürlicher Gehalt und Stabilität der Carotinoide in Fetten und Milchprodukten. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 335/354.
- *BARDEN, P., u. WILKINS, G. J.: Antibiotics in milk. *Brit. med. J.* **1963**, Nr. 5346, S. 1672 ff. (1 S.).
- BAUERNFEIND, J. C., u. ALLEN, L. E.: Vitamin A and D enrichment of nonfat dry milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 245 ff. (9 S.).
- BEAN, M. L., SUGIHARA, T. F., u. KLINE, L.: Some characteristics of yolk solids affecting their performance in cake doughnuts. I. Effects of yolk type, level, and contamination with white. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 10/18.

- BELITZ, H.-D.: Proteine des Eidotters. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **119** [1962/63] Nr. 3, S. 201/210.
- BENDALL, J. R., HALLUND, O., u. WISMER-PEDERSEN, J.: Post-mortem changes in the muscles of landrace pigs. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 2, S. 156/162.
- BERTLING, L.: Über den Fettgehalt von Fleischkonserven. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 6, S. 171/172.
- BIRKKJÄR, H. E.: Der Einfluß der Verfahrenstechnik auf die Käsequalität (in Tabellen). Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 9, S. 472ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- BRAMSTEDT, F.: Jahreszeitliche Einflüsse auf den Gehalt der Fischmuskulatur an freien Aminosäuren u. deren Bedeutung für die Qualität. Z. Ernährungswiss. Suppl. **3** [1963] S. 51/63.
- BRANDT, A. v.: Fangtechnik und Fisch-Qualität. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 2, S. 144/146.
- BROCKERHOFF, H., ACKMAN, R. G., u. HOYLE, R. J.: Specific distribution of fatty acids in marine lipids. Arch. Biochem. Biophys. **100** [1963] Nr. 1, S. 9/12.
- *BUCK, S. F.: A comparison of pigs slaughtered at three different weights. I.: Carcass quality and performance. J. agric. Sci. **60** [1963] Nr. 1, S. 19ff. (8 S.).
- *— A comparison of pigs slaughtered at three different weights. II.: Association between dissection results, various measurements and visual assessments. J. agric. Sci. **60** [1963] Nr. 1, S. 27ff. (4 S.).
- BURTON, H.: A note on the effect of heat on the colour of goat's milk. J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 2, S. 217/222.
- CARPENTER, K. J., LEA, C. H., u. PARR, L. J.: Chemical and nutritional changes in stored herring meal. 4.: Nutritional significance of oxidation of the oil. Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 2, S. 151/159.
- CASSENS, R. G., BRISKEY, E. J., u. HOEKSTRA, W. G.: Variation in zinc content and other properties of various porcine muscles. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 6, S. 427/432.
- , HOEKSTRA, W. G., u. BRISKEY, E. J.: Relation of pork muscle quality factors to zinc content and other properties. Food Technol. **17** [1963] Nr. 4, S. 127/130.
- CHOU, T. C.: The chemical nature of the characteristic flavor of cultured buttermilk. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 10, 63-2484 (169 S.).
- COBB, W. Y., PATTON, S. GRILL, H.: Occurrence of vanillin in heated milks. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 6, S. 566ff. (1 S.).
- COLMEY, J. C.: The electrophoretic properties of the proteins in cottage cheese curd. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 8, 62-6120 (115 S.).
- DE FREMERY, D., u. POOL, M. F.: The influence of post-mortem glycolysis on poultry tenderness. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 2, S. 173/176.
- DE WITT, K. W.: Seasonal variations in cod liver oil. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 2, S. 92/98.
- EDLIN, R. L.: Isolation and characterization of the flavor components of rancid pork. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 11, 63-2348 (91 S.).
- EISEN, E. J., u. BOHREN, B. B.: Some problems in the evaluation of egg albumen quality. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 1, S. 74ff. (9 S.).
- FARBER, L.: Quality evaluation studies of fish and shellfish from certain Northern European waters. Food Technol. **17** [1963] Nr. 4, S. 110/114.
- FIELD, R. A., KEMP, J. D., u. VARNEY, W. Y.: Indices for lamb carcass composition. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 1, S. 218ff. (4 S.).
- FELDER, M. M., MULLINS, A. M., SKELLENGER, M. M., WHITEHEAD, R., u. MOSCHETTE, D. S.: Subjective and objective evaluations of prefabricated cuts of beef. Food Technol. **17** [1963] Nr. 2, S. 95/100.

- *+FIRESTONE, D.: Oils, fats, and waxes. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 27 ff. (1 S.).
- FLÜCKIGER, E.: Die Bildung von Eiskristallen in dünnen Milchsichten. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 5, S. 246/248.
- , u. SCHILT, P.: Beitrag zur Kenntnis der Salzsteinbildung in Emmentaler Käsen. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 9, S. 437/442.
- FRANKLIN, J. G., u. SHARPE, M. E.: The incidence of bacteria in cheese milk and Cheddar cheese and their association with flavour. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 87/99.
- GNAEDINGER, R. H., PEARSON, A. M., REINEKE, E. P., u. HIX, V. M.: Body composition of market weight pigs. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 495 ff. (6 S.).
- GOODWIN, T. L.: Some factors affecting tenderness of turkey meat. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63–122 (123 S.).
- HARGUS, W. A.: Ovine bioenergetics and nutritional efficiency, with special reference to forage utilization. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 63–1555 (252 S.).
- HARING, F.: Die Züchtung von Fleischschweinen und die Folgeerscheinungen, die sich insbesondere im Hinblick auf die Qualität von Fleisch und Fett ergeben. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 23/24; Nr. 6, S. 140/143.
- *HASHIMOTO, T., NUKADA, K., SHINA, H., u. TSUCHIYA, T.: On the structure of highly unsaturated fatty acids of fish oils by high resolution nuclear magnetic resonance spectral analysis. *J. Amer. Oil Chemist' Soc.* **40** [1963] Nr. 4, S. 124/128.
- HAWKE, J. C.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VIII. The fatty acid composition of the milk fat of cows grazing on ryegrass at two stages of maturity and the composition of the ryegrass lipids. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 1, S. 67/75.
- HENNINGSON, R. W., HURST, V., MOORE, S. L., u. KELLY, J. W.: Effect of intrauterine infusion of penicillin-streptomycin and furacin and vaginal deposition of furacin on chemical residues levels in milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 195 ff. (2 S.).
- HERRMANN, J., u. GROSSMANN, H.-G.: Beziehungen zwischen L-Ascorbinsäure und Milch. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 149/154.
- *HILLIG, F., SHELTON, L. R., YATES, W., BETHEA, S., u. CAMPBELL, C. M.: Comparison of chemical and organoleptic data obtained on thawed and unthawed frozen cod, haddock, and perch fillets. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 493 ff. (24 S.).
- HÖLLER, H.: Die Aminosäurezusammensetzung der Ziegenmilch und des Ziegenmilch-Caseins. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 485 ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- HORNSTEIN, I., u. CROWE, P. F.: Food flavors and odors. Meat flavor: Lamb. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 147/149.
- *+HORWITZ, W.: Dairy Products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 21 ff. (1 S.).
- HOUWING, H.: De chemische samenstelling van vis en visprodukten. *Voeding* **24** [1963] Nr. 4, S. 170/172.
- HUGHES, R. B.: Chemical studies on the herring (*Clupea harengus*). VII.: Collagen and cohesiveness in heat-processed herring and observations on a seasonal variation in collagen content. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 6, S. 432/441.
- HURLEY, W. C., GARDNER, F. A., u. VANDERZANT, C.: Growth and proteolytic activity of *Pseudomonas fluorescens* in eggs and egg products. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 114/122.
- HUSTON, C. K.: The fatty acid composition of some perirenal and subcutaneous beef depot fats. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 7, 62–6360 (121 S.).
- IWADA, M., u. TSUGO, T.: Inactivation of peroxidase in milk by homogenization. *Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 12, S. 848/849.
- IZZO, H. J.: A study of the "cured meat" color producing reaction and the effects of some curing adjuncts. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 11, 63–2356 (123 S.).

- JORI, H.: Über den Fettgehalt von Brühwürsten (Rote Wurst, Lyonerwurst und Gelbwurst). Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 5, S. 139/141.
- JUDGE, M. D.: Stress effects, carcass composition, and carcass quality in lambs. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63–130 (115 S.).
- KAPSALIS, J. G., KRISTOFFERSEN, T., GOULD, I. A., u. BETSCHER, J. J.: Effect of chemical additives on the spreading quality of butter. II. Laboratory and plant churnings. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 2, S. 107 ff. (7 S.).
- KARMAS, E., THOMPSON, J. E., u. EISEN, L. G.: Preliminary studies on protein and moisture relationship in fresh and processed hams. Food Technol. **17** [1963] Nr. 5, S. 153 ff. (4 S.).
- KAUFMANN, H. P., u. MANKEL, G.: Die Zusammensetzung des Kuhmilchfettes in Abhängigkeit von der Fütterung. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 4, S. 295/302.
- KEENEY, M.: Chemical characterization of off-flavors in concentrated and nonfat dry milk. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 3, S. 254 ff. (3 S.).
- KIERMEIER, F., u. HAISCH, K.-H.: Zur Ausscheidung von Xanthindehydrase und Molybdän in der Kuhmilch. Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 3, S. 186/192.
- , HEINRICH, C., u. MAIR-WALDBURG, H.: Beziehungen zwischen Milchbestandteilen (Xanthindehydrase, Mo, P, Ca, Na, K, Fett, Eiweiß). Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **119** [1962/63] Nr. 5, S. 390/397.
- KING, R. L., u. WILLIAMS, W. F.: Copper distribution in milk during early lactation. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 1, S. 11 ff. (3 S.).
- *KIRCHMEIER, O.: Die physikalisch-chemischen Ursachen der Hitzestabilität von Milcheiweißstoffen. Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 8, S. 408 ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- KISZA, J., u. SOBINA: Über einige Veränderungen in den Caseinfractionen normaler und anomaler Milch (Colostralmilch und Milch an Mastitis erkrankter Kühe). Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 4, S. 171/176.
- KLINE, L., SUGIHARA, T. F., u. BEAN, M. L.: Some characteristics of yolk solids affecting their performance in cake doughnuts. II. Variability in commercial yolk solids. Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 1, S. 38/50.
- KNOOP, E.: Zum Problem des Zusammenhanges zwischen der Konsistenz und der physikalischen Struktur der Butter. Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 4, S. 306/314.
- KOLAR, C. W., u. MICKLE, J. B.: Relationships between milk fat acidity, short-chain fatty acids, and rancid flavors in milk. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 6, S. 569 ff. (2 S.).
- KOSIKOWSKI, F. V.: Induced and natural inhibitory behavior of milk and significance to antibiotics disc assay testing. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 2, S. 95 ff. (7 S.).
- Some distribution patterns of cottage cheese particles and conditions contributing to curd shattering. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 5, S. 391 ff. (5 S.).
- , u. O'LEARY, M.: Natural inhibitory characteristics of some Irish manufacturing milks. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 2, S. 89 ff. (6 S.).
- *KOSMACHEV, A. E.: Thermophilic actinomycetes in milk and dairy products. Mikrobiologiya [russ.] **32** [1963] Nr. 1, S. 136 ff. (12 S.).
- LANGLOIS, B. E.: The free fatty acids of purdue swiss-type cheese. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63–136 (118 S.).
- LAUER, E., u. HAMANN, I.: Die Zusammensetzung von Sülzen und ihre Beurteilung im Regierungsbezirk Düsseldorf. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 2, S. 37/39.
- LAWRIE, R. A.: Note on tyrosine production in frozen stored liver. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 2, S. 65/66.
- *—, POMEROY, R. W., u. CUTHBERTSON, A.: Studies on the muscles of meat animals. III.: Comparative composition of various muscles in pigs of the three weight groups. J. agric. Sci. **60** [1963] Nr. 2, S. 195 ff. (16 S.).

- *LEE, C. A., u. WEBSTER, H. L.: Studies on beef quality. X. Effect of temperature, freezing, frozen storage, thawing, and pH on the rate of hypoxanthine production. Div. Food Preservation techn. Paper [Melbourne] 1963 Nr. 30, S. 3/10.
- LEISTNER, L.: Rohwurst in den USA. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 3, S. 62/63.
- LENGEMANN, F. W.: Increased iodine in milk as a countermeasure for ¹³¹Iodine. Nature 198 [1963] Nr. 4886, S. 1217 ff. (1 S.).
- LONGREE, K., MORAGNE, L., BELL, B. A., u. WHITE, J. C.: Time-temperature studies of baked, loaves. Meat, fish, and poultry. J. Amer. dietetic Assoc. 42 [1963] Nr. 6, S. 500 ff. (5 S.).
- LÜCK, H., u. KOHN, R.: Vergleichende Untersuchungen an Butter und einem butterähnlichen umgeesterten Fett. Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 4, S. 314/319.
- , SAUMWEBER, W., u. KOHN, R.: Trans-Fettsäuregehalt von Schweineschmalz nach Fütterung von Schweinen mit rindertalghaltigem Kraftfutter. (Ein Beitrag zur quantitativen infrarotspektroskopischen Bestimmung von trans-Fettsäuren in Fetten.) Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 120 [1963] Nr. 4, S. 286/295.
- MAIR-WALDBURG, H., u. HEINRICH, C.: Zur Beziehung zwischen Fettgehalt und Wassergehalt bei ungewaschener Süßrahmbutter (Fritzbutter). Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch. 120 [1963] Nr. 1, S. 25/27.
- MARCHELLO, J. A., u. VRAMER, D. A.: Variation of ovine fat composition within the carcass. J. animal Sci. 22 [1963] Nr. 2, S. 380 ff. (4 S.).
- MCDOWALL, F. H., u. MCGILLIVRAY, W. A.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VI. Comparison of the properties and vitamin A potencies of butterfats produced by clover-fed and ryegrass-fed dairy cows. J. Dairy Res. 30 [1963] Nr. 1, S. 47/57.
- u. MCGILLIVRAY, W. A.: Studies on the properties of New Zealand butterfat. VII. Effect of the stage of maturity of ryegrass fed to cows on the characteristics of butterfat and its carotene and vitamin A contents. J. Dairy Res. 30 [1963] Nr. 1, S. 59/66.
- MILLER, B. F., u. MORENG, R. E.: Studies on turkey body composition. 2. Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 1, S. 268 ff. (6 S.).
- MILLER, H. L., u. SUNDERLAND, J. E.: Thermal conductivity of beef. Food Technol. 17 [1963] Nr. 4, S. 124/126.
- MORENG, R. E., WHITTET, W. A., u. ENOS, H. L.: Studies on turkey body composition. 1. Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 1, S. 259 ff. (9 S.).
- MORRIS, H. A., JEZESKI, J. J., COMBS, W. B., u. KURAMOTO, S.: Free fatty acid, tyrosine, and pH changes during ripening of blue cheese made from variously treated milks. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 1, S. 1 ff. (7 S.).
- MORRISON, A. B., u. SABRY, Z. I.: Factors influencing the nutritional value of fish flour. II.: Availability of lysine and sulphur amino acids. Canad. J. Biochem. Physiol. 41 [1963] Nr. 3, S. 649 ff. (8 S.).
- MUCK, G. A.: Characterization of flavor compounds isolated from evaporated milk. Diss. Abstr. 23 [1963] Nr. 11, 63-3306 (110 S.).
- NEJIM, H. T.: The composition of Iraqi sheep milk. J. Dairy Res. 30 [1963] Nr. 1, S. 81/85.
- NICHOLS, E. L., MARION, W. W., u. BALLOUN, S. L.: Effect of egg yolk size on yolk cholesterol concentration. Proc. Soc. exper. Biol. Med. 112 [1963] Nr. 2, S. 378/380.
- NICOLET, J.: Étude immunoélectrophorétique du lait dans les divers types de mammites. I. Milchwissenschaft 17 [1962] Nr. 6, S. 307 ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 123.
- Étude immunoélectrophorétique du lait dans les divers types de mammites. II. Résultats. Milchwissenschaft 17 [1962] Nr. 7, S. 362 ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 123.

- OBIGER, G. Hemmstoffe in der Anlieferungsmilch und Methoden zu ihrem Nachweis. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 1, S. 10/19.
- PARTMANN, W., u. NEMITZ, G.: Eiweißveränderungen gefriergetrockneter Muskulatur. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 120 [1963] Nr. 3, S. 190/192.
- *+PHILBECK, R. H.: Meat and meat products. J. Assoc. off. agric. Chemists 46 [1963] Nr. 1, S. 28ff. (1 S.).
- PLACK, P. A.: Effect of high doses of vitamin A palmitate on vitamin A aldehyde, esters, and alcohol and carotenoid contents of hen's eggs. Brit. J. Nutrition 17 [1963] Nr. 2, S. 235/242.
- The amounts of vitamin A aldehyde, esters, and alcohol and of carotenoids in hen's eggs and in day-old chicks. Brit. J. Nutrition 17 [1963] Nr. 2, S. 243/250.
- POOL, W.: Effects of castration on meat quality and economy of fattening. Nature 198 [1963] Nr. 4879, S. 441.
- RASHEED, A. A., OLDFIELD, J. E., KAUFMES, J., u. SINNHUBER, R. O.: Nutritive value of marine oils I.: Menhaden oil at varying oxidation levels, with and without antioxidants in rat diets. J. Nutrition 79 [1963] Nr. 3, S. 323ff. (10 S.).
- RICHARDS, E. L.: A quantitative study of changes in dried skim-milk and lactose-casein in the 'dry' state during storage. J. Dairy Res. 30 [1963] Nr. 2, S. 223/234.
- RIEL, R. R.: Physico chemical characteristics of Canadian milk fat. Unsaturated fatty acids. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 2, S. 102/107.
- RITCHEY, S. J., COVER, S., u. HOSTETLER, R. L.: Collagen content and its relation to tenderness of connective tissue in two beef muscles. Food Technol. 17 [1963] Nr. 2, S. 76/79.
- ROSELL, J. M.: Gedanken zum Problem Joghurt-Acidophilus-Milch [im Jahre 1956]. Milchwissenschaft 18 [1963] Nr. 5, S. 214/215.
- RUITER, A.: Über eine braune Verfärbung von mariniertem Hering. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 110/111.
- SAMUELSON, E.-G.: Versuche über den Sonnenlichtgeschmack in mit ³⁵S markierter Milch. Milchwissenschaft 17 [1962] Nr. 8, S. 401ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 123.
- SCHMIDT, G. H., u. TRIMBERGER, G. W.: Effect of unequal milking intervals on lactation milk, milk fat, and total solids production of cows. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 1, S. 19ff. (3 S.).
- SCHÖRMÜLLER, J., u. SCHILLING, M.: Weitere Untersuchungen über die Nitratreduktase verschiedener an der Reifung von Rohwurst beteiligter Mikroorganismen. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 6, S. 492/508.
- SCHUCK, C., BURRILL, L. M., u. DEETHARDT, D.: Nutritive value of leg of lamb roasts. Moisture, energy, protein, fat, and iodine values. J. Amer. dietetic Assoc. 42 [1963] Nr. 6, S. 521ff. (? S.).
- SCHULZ, M. E., VOSS, E., u. LEDER, K.-H.: Über einige Zulässigkeitsgrenzen bei Konsistenzfehlern von Butter. Milchwissenschaft 17 [1962] Nr. 6, S. 302ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 123.
- SINELL, H.-J., u. HÖPKE, H. U.: Zum Kollagengehalt in Schabe- und Hackfleisch. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 5, S. 97/102.
- SMITH, L. M., DUNKLEY, W. L., u. RONNING, M.: Influence of linoleic acid content of milk lipids on oxidation of milk and milk fat. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 1, S. 7ff. (4 S.).
- SOUCI, S. W., u. MERGENTHALER, E.: Über den Gehalt an Distickstoffoxid in verschäumter Schlagsahne. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 6, S. 522/527.
- SRIPATHY, N. V., KADKOL, S. B., SEN, D. P., SWAMINATHAN, M., u. LAHIRY, N. L.: Fish hydrolysates. III.: Influence of degree of hydrolysis on nutritive value. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 3, S. 365/369.

- STEPHANOWA-KONDRATENKO, M.: Zahl und Art der freien Aminosäuren in Kaschwalkäse. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 6, S. 287/293.
- STORGÅRDS, T., u. LINDQVIST, B.: Einige Beobachtungen über die Bildung des durch Licht verursachten Oxydationsgeschmackes [der Milch]. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 483 ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- , u. LJUNGREN, B.: Einige Beobachtungen über die Bildung des durch Licht verursachten Oxydationsgeschmackes [der Milch]. I. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 8, S. 406 ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- SWIFT, C. E., u. SULZBACHER, W. L.: Comminuted meat emulsions: Factors affecting meat proteins as emulsion stabilizers. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 2, S. 106/108.
- TAMSA, A., MUCHA, T. J., u. PALLANSCH, M. J.: Factors related to the flavor stability during storage of foam-dried whole milk. III. Effect of antioxidants. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 2, S. 114 ff. (6 S.).
- *TRAIL, J. C. M.: Upgrading the indigenous poultry of Uganda. III.: Shell and egg interior quality. *J. agric. Sci.* **60** [1963] Nr. 2, S. 221 ff. (4 S.).
- TULLOH, N. M.: Relation between carcass composition and live weight of sheep. *Nature* **197** [1963] Nr. 4869, S. 809-810.
- *UMBERGER, E. J., BANES, D., KUNZE, F. M., u. COLSON, S. H.: Diethylstilbestrol occurrence in eggs of subcutaneously injected hens. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 480 ff. (3 S.).
- VAN DEN BERG, L., KHAN, A. W., u. LENTZ, C. P.: Biochemical and quality changes in chicken meat during storage at above-freezing temperatures. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 91/94.
- VAN DER VEN, B., BEGEMANN, P. H., u. SCHOGT, J. C. M.: Precursors of methyl ketones in butter. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 91 ff. (5 S.).
- VIRTANEN, A. I., KREULA, M., u. KIESVAARA, M.: Investigations on the alleged goitrogenic properties of milk. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 23/37.
- *+VOH, M. D.: Fish and other marine products. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 25 ff. (1 S.).
- WALTERS, C. L., u. TAYLOR, A. M.: Biochemical properties of pork muscle in relation to curing. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 118/123.
- WARD, G. M.: Potassium content of dried milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 574 ff. (2 S.).
- WERSCHING, S., u. KOVACS, A. S.: Vergleichende histometrische Untersuchungen über den Kollagengehalt von Brühwürsten. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 1/5.
- WONG, N. P.: A comparison of the volatile compounds of fresh and decomposed cream by gas chromatography. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 571 ff. (2 S.).
- WOODS, A. E.: Studies on the volatile carbonyl compounds in ladino clover and their influence on the flavor of milk. *Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 10, 63-1609 (68 S.).
- WYATT, C. J., u. DAY, E. A.: Autoxidation of fish oils. II.: Changes in the carbonyl distribution of autoxidizing salmon oils. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 305/312.

10d Futtermittel

Feeds

- *N. N.: The public health aspects of the use of antibiotics in food and feedstuffs. Report of an expert committee. WHO techn. Rep. **1963**, Nr. 260 (30 S.).
- ALEXANDER, R. A., HENTGES, J. F., ROBERTSON, W. K., BARDEN, G. A., u. MCCALL, T. J.: Composition and digestibility of corn silage as affected by fertilizer rate and plant population. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 5 ff. (4 S.).

- BRENNAN, G. W.: Factors influencing the nitrate content of forage. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 11, 63-321 (107 S.).
- BURDICK, D.: The component sugars and rate of hydrolysis of forage hemicellulose as related to digestibility. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 62-6352 (83 S.).
- *BUTTERWORTH, M. H.: Digestibility trials on forages in Trinidad and their use in the prediction of nutritive value. J. agric. Sci. **60** [1963] Nr. 3, S. 341 ff. (6 S.).
- *CAVETT, J. W.: Acetyl-(para-nitrophenyl)-sulfanilamide in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 452 ff. (4 S.).
- FLEMING, G. A.: Distribution of major and trace elements in some common pasture species. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 3, S. 203/208.
- *GEHRT, A. J.: Ronnel (0,0-dimethyl 0-(2,4,5-trichlorophenyl)phosphorothioate) in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 459 ff. (4 S.).
- GORDON, C. H., DERBYSHIRE, J. C., JACOBSON, W. C., u. WISEMAN, H. G.: Feeding value of low-moisture alfalfa silage from conventional silos. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 5, S. 411 ff. (5 S.).
- HARGUS, W. A.: Ovine bioenergetics and nutritional efficiency, with special reference to forage utilization. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63-1555 (252 S.).
- HARRIS, L. E.: A system for naming and describing feeds, energy terminology, and the use of such information in calculating diets. J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 2, S. 535 ff. (13 S.).
- HEYWANG, B. W., VAVICH, M. G., u. REID, B. L.: Supplemental methionine in a sixteen percent protein diet for laying chickens. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 1, S. 245 ff. (4 S.).
- *HOFFMAN, H. H.: Organic arsenicals in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 456 ff. (3 S.).
- LEATHERWOOD, J. M., MOCHRIE, R. D., STONE, E. J., u. THOMAS, W. E.: Cellulose degradation by enzymes added to ensiled forages. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 2, S. 124 ff. (4 S.).
- MCCULLOUGH, M. E., SISK, L. R., u. SELL, O. E.: Influence of corn distillers dried grains with solubles on the feeding value of wheat silage. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 1, S. 43 ff. (3 S.).
- MILLER, W. J., u. MILLER, J. K.: Zinc content of certain feeds, associated materials, and water. J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 6, S. 581 ff. (2 S.).
- ORTH, A., u. KOCH, G.: Der natürliche Gehalt und die Stabilität von Carotin und Carotinoiden in Heu und Silage. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** [1963] S. 363/376.
- SHEARER, D. A.: Forage digestibility. Benzene-ethanol extracts of forage and faeces as indicators of digestibility. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 1, S. 33/35.
- SIBBALD, I. R., CZARNOCKI, J., SLINGER, S. J., u. ASHTON, G. C.: The prediction of the metabolizable energy content of poultry feedingstuffs from a knowledge of their chemical composition. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 2, S. 486 ff. (6 S.).
- u. SLINGER, S. J.: Factors affecting the metabolizable energy content of poultry feeds. 11. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 1, S. 137 ff. (3 S.).
- u. SLINGER, S. J.: Factors affecting the metabolizable energy content of poultry feeds. 12. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 707 ff. (3 S.).
- STEINKE, F. H., BIRD, H. R., u. STRONG, F. M.: Unidentified chick growth factor in fish solubles. J. Nutrition **80** [1963] Nr. 1, S. 60/68.
- *STORMORKEN, H., u. SJAASTAD, O.: Diet and histamine in the ruminant. Occurrence of histamine in silage. Arch. internat. Pharmacodynamie Thérapie **140** [1962] Nr. 1/2, S. 336/340.
- *SZALKOWSKI, C. R.: Ethopabate in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963], S. 464 ff. (3 S.).

- THOMMEN, H., u. WISS, O.: Die Isolierung von Apocarotinolen aus Luzernemehl. Z. Ernährungswiss. Suppl. **3** [1963] S. 18/23.
- WONG, E.: Isoflavone contents of red and subterranean clovers. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 6, S. 376/379.
- ZABLAN, T. A., GRIFFITH, M., NESHEIM, M. C., YOUNG, R. J., u. SCOTT, M. L.: Metabolizable energy of some oil seed meals and some unusual feedstuffs. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 3, S. 619 ff. (6 S.).

11 Methoden der Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln

Techniques Analysis of Foodstuffs and Feeds

- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittel- und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 18./19. Oktober 1962 in Münster (8 Vortragsreferate). Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 118/119.
- N. N.: Analysis of foods by neutronactivation techniques. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 17/22.
- N. N.: Continuous measurement of dissolved solids in food processes by critical-angle refractometry. Food Technol. **17** [1963] Nr. 1, S. 25/28, 31.
- N. N.: Bericht über die Vortragstagung des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR vom 19. bis 21. November 1962 in Leipzig (22 Vortragsreferate). Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 82/101.
- *ABBOTT, D. C.: A rapid test for anionic detergents in drinking water. Analyst **88** [1963] Nr. 1044, S. 240 ff. (2 S.).
- *ACKER, L.: Fortschritte in der Lebensmittelchemie durch moderne Analysenmethoden. Umschau **63** [1963] Nr. 10, S. 297/300.
- ANDERSEN, V. B.: Direct potentiometric determination of chloride in cheese. Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 6, S. 285/286.
- ANDERSON, R. A., u. UHL, D. E.: Modification of the polarimetric starch determination on high-amylose corn. Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 1, S. 87/88.
- AURAND, K.: Methoden der Überwachung des Wassers auf Radioaktivität. Bundesgesundheitsblatt **6** [1963] Nr. 5, S. 68/70.
- BARNES, M. M., u. WOODHAM, A. A.: Prediction of quality in protein concentrates by laboratory procedures involving determination of soluble nitrogen. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 2, S. 109/120.
- BASSETTE, R., OZERIS, S., u. WHITNAH, C. H.: Direct chromatographic analysis of milk. J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 1, S. 84/90.
- BEERWERTH, W.: Die Eignung der bakteriologischen Untersuchung von Kannenmilchproben als Grundlage eines Eutergesundheitsdienstes. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 6, S. 123/124.
- BENK, E., WOLFF, I., u. TREIBER, H.: Nachweis fremder Carotinoide in Orangensaften mittels Dünnschichtchromatographie. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 2, S. 39/42.
- BERNHARDT, D. N., u. CHESSE, W. B.: Determination of phosphate composition of stock food calcium phosphate. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 2, S. 312 ff. (3 S.).
- BINGLEY, J. B.: Molybdenum in plants and animals. Determination of molybdenum in biological materials with dithiol. Control of copper interference. J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 2, S. 130/131.
- *BISHOP, J. R., u. HILL, W. H.: The determination of dissolved oxygen in canned drinks using a vibrating mercury-plated platinum electrode. J. polarographic Soc. **8** [1962] Nr. 3, S. 58 ff. (4 S.).

- BLACK, L. T., LANCASTER, E. B., u. MAISTER, H. G.: Determination of chromium and lead in periodic acid solution and dialdehyde starch. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 66/71.
- *BLINN, R. C., u. GUNTHER, F. A.: Rapid calorimetric determination of DDT in milk and butter. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 191 ff. (4 S.).
- , u. GUNTHER, F. A.: The utilization of infrared and ultraviolet spectrometric procedures for assay of pesticide residues. *Residue Rev.* **2** [1963] S. 99/152.
- *BLOOMER, H. A., TRAMMELL, D. D., u. RECTOR, F. C.: Ultramicro determination of potassium and sodium in biologic fluids. *J. Labor. clinical Med.* **61** [1963] Nr. 4, S. 692 ff. (8 S.).
- BOCK, W., (Technische Mitarbeiter: FRINS, B., u. SEIDEL, C.): Zum qualitativen Nachweis des Pektins und der Algin säure. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 561/574.
- BOHM, E.: Ein Schliffapparat zur Abtrennung von flüchtigen Stoffen mittels Wasserdampfdestillation. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 5, S. 132/133.
- *BONIFORTI, L.: Étude par chromatographie en phase gazeuse des acides gras du beurre fabriqué en Italie et dans d'autres pays. Application à la recherche des falsifications dans le beurre commercial. *Ann. Falsifications Expertise chim.* **55** [1962] Nr. 643/645, S. 255/263.
- *BORKER, E.: Note on the determination of caffeine in coffee. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 2, S. 319 ff. (2 S.).
- *—, u. SLOMAN, K. G.: *Food. Anal. Chem.* **35** [1963] Nr. 5 (Anal. Rev. 1963 Applications), S. 62 R/77 R.
- BRATZLER, L. J., u. SMITH, H. D.: A comparison of the press method with taste-panel and shear measurements of tenderness in beef and lamb muscles. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 99/100.
- BRAUNSDORF, K.: Zur Dichtebestimmung der Milch mit der neuen Milchspindel. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 6, S. 113/116.
- Aufschluß-Ätherextrakt und Titrationswert bei der Teigwarenuntersuchung als Beispiel einer dynamischen Lebensmittelanalyse. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 158/165.
- Zur Nitritbestimmung in Wurstwaren. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 166/172.
- , u. DRUX, A.: Über die Bestimmung des Heringsanteils in Heringssalaten. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 430/438.
- BRAY, R. W.: Quantitative measures of carcass composition and qualitative evaluations. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 548 ff. (7 S.).
- BREKKE, J. E., TAYLOR, D. H., u. STANLEY, W. L.: Fruit preservatives analysis. Determination of calcium in cherry brines by versenate titration: Elimination of anthocyanin interference by means of carbonyl reagents. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 3, S. 260 ff. (3 S.).
- BRUBACHER, G., u. VUILLEUMIER, J. P.: Allgemeine Prinzipien der Analytik von Carotininen und Carotinoiden. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 105/117.
- BRÜGGEMANN, J., u. ZENTZ, C.: Zur Bestimmung von Ethoxyquin [Santoquin (R)] in Futtermischungen. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 99/110.
- ČERNÁ, V.: Kolorimetrische Bestimmung von Dipterox-Rückständen von Lebensmitteln. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 60/66.
- CHARM, S. E.: The direct determination of shear stress-shear rate behavior of foods on the presence of a yield stress. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 1, S. 107/113.
- CHOPPE, W., u. KRATZER, F. H.: Methods for evaluating the feeding quality of meat-and-bone meals. *Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 3, S. 642 ff. (4 S.).

- CHOU, T. C., u. THARP, B. W.: A paper chromatographic method for determination of vanillin and ethyl vanillin in Vanilla flavorings. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 237 ff. (1 S.).
- CHOWDHURY, D. K., u. MUKHERJEA, R. N.: Über die Anwendung der papierchromatographischen Analyse auf dem Fettgebiet. 4. Mitt.: Über ölsäurereiche Samenöle. Ermittlung der konstituierenden Fettsäuren der Samenöle von Margosa (*Azadirachta indica*), Cashewkern (*Anacardium occidentale*) und Putranjiva *Roxburghii*. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 111/121.
- CHRISTENSEN, K. D.: Die Jodzahl des Rückenspecks im Verhältnis zu der Qualität des Futterfettes, dem Alter der Schweine und dem Fettungsgrad bei Schweinen der dänischen Landrasse. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 61/68.
- CHRISTIE, E. M.: Testing foods for consumer acceptance. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 5, S. 252, 254, 256/257, 259.
- *COFFIN, D. E., u. MCKINLEY, W. P.: Determination of parathion, methyl parathion, EPN, and their oxons in some fruit and vegetable crops. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 223 ff. (6 S.).
- *CONNOLLY, J. F., u. MAGUIRE, M. F.: An improved chromatographic method for determining trace elements in foodstuffs. *Analyst* **88** [1963] Nr. 1043, S. 125 ff. (6 S.).
- *COX, W. S.: Determination of guthion residues on fruits. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 229 ff. (5 S.).
- CRAMER, D. A.: Techniques used in meat flavor research. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 555 ff. (3 S.).
- *CRUMP, G. B.: The analysis of edible oils contaminated with synthetic ester lubricants. *Analyst* **88** [1963] Nr. 1047, S. 456 ff. (10 S.).
- DAVIDEK, J., KLEIN, S., u. ŽALČKOVA, A.: Colorimetrische Bestimmung von Nitrat und Nitrit in biologischem Material. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 4, S. 342/346.
- *DECKENBROCK, W.: Wichtige Gesichtspunkte bei der chemischen Beurteilung von Fleischwaren der Einsatzverpflegung. *Wehrmed. Mitt.* **1963** Nr. 3, S. 39/41.
- *DEIBNER, L., u. SABIN, G.: Confrontation de quelques procédés de dosage iodométrique de l'anhydride sulfureux dans les vins. *Ind. alimentaires agricoles* **79** [1962] Nr. 12, S. 1057/1069.
- +DEFFNER, G.: Zur Anwendung der Massenspektroskopie zur Strukturermittlung von Naturstoffen, mit besonderer Berücksichtigung der Lebensmittelanalytik. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 300/312.
- DEHORITY, B. A., u. JOHNSON, R. R.: Cellulose solubility as an estimate of cellulose digestibility and nutritive value of grasses. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 222 ff. (4 S.).
- DE KONING, A. J., u. SILK, M. H.: The 2-thiobarbituric acid reagent for determination of oxidative rancidity in fish oils. *J. Amer. Oil Chemists' Soc.* **40** [1963] Nr. 5, S. 165/169.
- DEMAN, J. M.: Der Nachweis eines Wasserzusatzes zur Milch durch Kryoskopie. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 5, S. 250 ff. (7 S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- DIEMAIR, W., u. KNOFF, K.: Über die Eignung von *Daphnia magna* zur Ermittlung von Rückständen auf frischem Obst und Gemüse. *Z. Ernährungswiss. Suppl.* **3** [1963] S. 63/78.
- , u. MAIER, G.: Beiträge zur Weinanalytik. 4. Mitt.: Kationenaustauscher bei der Weinbehandlung. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 2, S. 123/135.
- , POSTEL, W., u. SENGWALD, H.: Untersuchungen über Anthocyane, insbesondere über das Malvin. 1. Mitt.: Beitrag zur Analytik des roten Farbstoffs in Hybridenwein. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 3, S. 173/189.

- DIEMAIR, W., RÖDDER, W., u. LANGE, H.: Bemerkung zum dünn-schichtchromatographischen Kakaoschalennachweis nach J. WURZIGER. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 3, S. 49/50.
- DIPLOCK, A. T., GREEN, J., u. BUNYAN, J.: The determination of vitamin A in animal tissues and its presence in the liver of the vitamin A-deficient rat. *Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 2, S. 199/204.
- *DOBBINS, J. T.: Elution column preparation of leaf sample for flame photometry. II.: Determination of calcium in tobacco. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 418ff. (7 S.).
- *DRUX, A., u. BAUER, H. J.: Über Wein und Weinuntersuchungen. *Pharmazie* **18** [1963] Nr. 1, S. 10ff. (2 S.).
- *FARN, G., u. SMITH, D. M.: Enzymatic-ultraviolet method for determination of uric acid in flour. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 522ff. (2 S.).
- FELLER, K., RICHTER, M., u. RUTTLOFF, C.: Die Bestimmung der Amylaseaktivität und einige Studien über Amylaseaktivität in gekeimtem Roggen. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 575/585.
- FERREIRA-MARQUES, J., u. GOMEZ, S. C.: Identification and determination of ascorbic acid (vitamin C) with Janus green and its localisation in mitochondria. *Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 1, S. 40/48.
- *FIEDLER, H.: Cholesterinbestimmung im kleinen Laboratorium. *Therapie d. Gegenwart* **102** [1963] Nr. 5, S. 565/568.
- *FREESTONE, D., IBRAHIM, W., u. HORWITZ, W.: Chick edema factor. III.: Application of microcoulometric gas chromatography to detection of chick edema factor in fats or fatty acids. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 384ff. (12 S.).
- *FLICK, D. F., WINBUSH, J., u. FRIEDMAN, L.: Bioassay of chick edema factor. 1962 collaborative study. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 406ff. (7 S.).
- FOLLETT, M. J., u. RATCLIFF, P. W.: Determination of nitrite and nitrate in meat products. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 138/144.
- FOX, K. K., HOLSINGER, V. H., HARPER, M. K., HOWARD, N., BRYOR, L. S., u. PALLANSCH, M. J.: The measurement of the surface areas of milk powders by a permeability procedure. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 127/130.
- , HOLSINGER, V. H. u. PALLANSCH, M. J.: Fluorimetry as a method of determining protein content of milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 4, S. 302ff. (8 S.).
- FRANK, W.: Sedimentbeurteilung und Schalm-Mastitis-Test als Sortiervverfahren zur Ermittlung von Sekretionsstörungen bei der Massenuntersuchung von Milchproben. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 28/31.
- *FRIEDMAN, L.: AOAC methods for nutritional adjuncts. *J. Ass. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 1, S. 5ff. (4 S.).
- *FRITZ, H.-G., u. RÖTTGER, R.: Die Ermittlung der Ribonucleinsäure im Pflanzenmaterial. *Z. Naturforsch.* **18b** [1963] Nr. 2, S. 124ff. (9 S.).
- *FROELICH, R.: Beitrag zur analytischen Beurteilung des Frischzustandes der pharmazeutisch verwendeten Öle und Fette. *Pharmazie* **18** [1963] Nr. 2, S. 125ff. (2 S.).
- GAIGL, R.: Schnellbestimmung von Kupfer in Fetten. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 6, S. 506/509.
- *GAJAN, R. J.: Applications of oscillographic polarography to the determination of organophosphorus pesticides. II.: A rapid screening procedure for the determination of parathion in some fruits and vegetables. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 216ff. (7 S.).
- GASSMANN, B., JANICKI, J., u. KAMINSKI, E.: Zur Standardisierung der Vitamin B₁-Bestimmung in Getreide und Getreideprodukten. *Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 1, S. 1/17.

- GATSCHEV, P.: Eine Mikromethode zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch kleiner Laboratoriumstiere. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 6, S. 286/287.
- *GETZ, M. E.: The determination of organophosphate pesticides and their residues by paper chromatography. *Residue Rev.* **2** [1963] S. 9/25.
- +GORBACH, G.: Die Mikrochemie beim Studium von Nahrung und Ernährung. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 261/276.
- GORDON, C. F., HAINES, L. D., u. MARTIN, J. J.: Acaricide residues. An improved method for kelthane residue analysis with applications for determination of residues in milk. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 84/86.
- *GORDON, R. S.: Collaborative study of the determination of ethoxyquin in feeds. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 306 ff. (4 S.).
- GRAU, R., u. SCHWEIGER, A.: Über den Nachweis von Quellstoffen in Fleischwaren und mögliche Störungen durch andere Polysaccharide. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 3, S. 210/216.
- GUTTMANN, W.: Ersatz manueller Labormethoden der Lösungsspektralanalyse durch den Automaten. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 693/703.
- GUYMON, J. F.: Determination of total acids in wines: American Society of Enologists. AOAC joint report on wines. *J. Assoc. offic. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 293 ff. (1 S.).
- *— u. CROWELL, E. A.: Determination of aldehydes in wines and spirits by the direct bisulfite method. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 276 ff. (9 S.).
- HAENEL, H.: Über einen vereinfachten Nachweis des Vitamin B₁₂ mit *Poteriochromonas alpitata*. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 2, S. 276/281.
- *HANAY, T. A., GEORGE, M. J., GERKE, J., u. VANDEPUTTE, J.: Extraction of nystatin in animal feeds for microbiological analysis. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 444 ff. (4 S.).
- HANDSCHACK, W.: Zur quantitativen Bestimmung der Sorbinsäure mit dem Thiobarbitursäurereagenz. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 155/157.
- *HARMON, L. G.: Cottage cheese problems in production and sanitation. Quality control in cottage cheese. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 3, S. 86 ff. (4 S.).
- HENNING: Sitzung des Arbeitskreises Berlin der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 23. 11. 1962 in Berlin-Dahlem (2 Vortragsreferate). *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 5, S. 101/106.
- HENNINGS, C.: Ein neues elektronisches Schnellverfahren zur Ermittlung der Frische von Seefischen. *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 6, S. 461/477.
- *HERB, S. F., MAGIDMAN, P., BARFORD, R. A., u. RIEMENSCHNEIDER, R. W.: Fatty acids of lard. A. Identification by gas-liquid chromatography. *J. Amer. Oil Chemists' Soc.* **40** [1963] Nr. 3, S. 83/85.
- HERRMANN, J., u. ANDRAE, W.: Oxydative Abbauprodukte der L-Ascorbinsäure. 1. Mitt.: Papierchromatographischer Nachweis. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 3, S. 243/255.
- HIGHBY, W. K.: Analysis of orange juice for total carotenoids, carotenes, and added beta-carotene. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 95/98.
- u. RICE, A. A.: Refractometric measurement of soluble solids in orange juice. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 138 ff. (4 S.).
- HILL-COTTINGHAM, D. G., u. LLOYD-JONES, C. P.: Analysis of iron chelates in plant extracts. II.: Ferric ethylenediamine-bis-(o-hydroxyphenyl-acetic acid). *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 3, S. 171/175.
- HOFF, J. E.: Determination of N-acetylglucosamine-1-phosphate and N-acetylglucosamine in milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 6, S. 573 ff. (1 S.).

- *HOFFMAN, I., u. GORDON, A. D.: Arsenic in foods: Collaborative comparison of the arsine-molybdenum blue and the silver diethyldithiocarbamate methods. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 245 ff. (5 S.).
- HOLLIGER, A.: Improved method for testing macaroni products. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 3, S. 231/240.
- HOLLÓ, J., LÁSZLÓ, E., GANTNER, G. S., HOSCHKE, A., u. SZEJTLI, J.: Neuere Beiträge zur Chemie der Stärkefraktionen. 13. Mitt.: Die Mikro-Ameisensäurebestimmung bei der Perjodat-Oxydationsbestimmungsmethode von Stärke. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 1, S. 33/40.
- *HORST, P., u. MCGLUMPHY, J. H.: Recherche des falsifications dans les extraits de vanille. *Ann. Falsifications Expertise Chim.* **55** [1962] Nr. 643/645, S. 264/273.
- INTERNATIONALER MILCHWIRTSCHAFTSVERBAND: Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes von Milch nach der KJELDAHL-Methode. Internationaler Standard FIL/IDF 20-1962. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 8, S. 411/412.
- IWAINSKY, H., u. FRANZKE, C.: Vorteile und Grenzen des Einsatzes von markiertem Phosphat bei Untersuchungen am Hühnerei. *Z. Lebensmitteluntersuchung u. Forsch.* **120** [1963] Nr. 2, S. 93/100.
- JENSEN, A.: Paper chromatography of carotene and carotenoids. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 119/127.
- *JOHNSON, D. P.: Determination of sevin insecticide residues in fruits and vegetables. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 2, S. 234 ff. (4 S.).
- , CRITCHFIELD, F. E., u. ARTHUR, B. W.: Insecticide residues in meat and eggs. Determination of sevin insecticide and its metabolites in poultry tissues and eggs. *J. agric. Food Chem.* **1** [1963] Nr. 1, S. 77/80.
- JOVTSCHIEFF, A., BONTSCHEFF, N., u. JONKOW, D.: Bestimmung der Jodzahl von Fetten und Ölen mittels N-Bromsuccinimid. 2. Mitt.: Über eine Möglichkeit zur Bestimmung der Gesamtjodzahl von Eläostearinsäure und Holzöl. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 375/381.
- KÄRKKÄINEN, M. A.: Über die Anwendbarkeit des Thiobarbitursäuretestes bei der Untersuchung von Milchprodukten. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 479 ff. (? S.). Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- KAREL, M., ISSENBERG, P., RONSIVALLI, L., u. JURIN, V.: Application of gas chromatography to the measurement of gas permeability of packaging materials. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 3, S. 91/94.
- KARMEN, A., WALKER, T., u. BOWMAN, R. L.: A sensitive method for quantitative micro-determination of lipids. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 103 ff. (3 S.).
- *KATZ, S. E.: Comparison of chemical and microbiological methods for the determination of procaine penicillin in premixes and mixed feeds. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 429 ff. (5 S.).
- KELLEY, J. J., u. KOENIG, V. L.: Electrophoretic analysis of flour proteins from various varieties of wheat. *J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 1, S. 29/39.
- KIERMEIER, F., u. JOHANNESMANN, H.: Katalytische Methode zur Bestimmung kleinster Manganmengen in Lebensmitteln am Beispiel der Milch. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 6, S. 497/506.
- KIRCHMEIER, O.: Eine Methode zur papierchromatographischen Qualitätsbeurteilung von Silagen. *Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde.* **18** [1963] Nr. 2, S. 111/114.
- KIRTON, A. H., u. PEARSON, A. M.: Comparison of methods of measuring potassium in pork and lamb and prediction of their composition from sodium and potassium. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 125 ff. (7 S.).
- *KLEIN, A. K., WATTS, J. O., u. DAMICO, J. N.: Electron capture gas chromatography for determination of DDT in butter and some vegetable oils. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 165 ff. (7 S.).

- KLEIN, H.: Eine Methode zum Schnelldachweis von Nitriten in Fleisch- und Wurstwaren. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 5, S. 112/113.
- *KLEINMAN, A.: Determination of glyodin residues on pears and peaches. J. Assoc. off. agric. Chemists 46 [1963] Nr. 2, S. 238 ff. (3 S.).
- KOCHER, T.: Ambulante Schutzprüfung der Milch. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. 17 [1963] Nr. 4, S. 67/70.
- KOENIG, V. L.: Electrophoretic analysis of flour proteins. II. Gluten. J. Sci. Food Agric. 14 [1963] Nr. 1, S. 19 ff. (10 S.).
- KOHN, R.: Erstes Internationales Symposium über Methoden zur Analyse von Lebensmitteln in Bordeaux-Talence (Frankreich) vom 8. bis 12. Oktober 1962. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 119 [1962/63] Nr. 3, S. 222.
- KONEV, S. V., LISKOVA, T. I., u. SALOSHENKO, P. N.: On the problem of luminescence technique of protein definition in milk. Biofizika [russ.] 8 [1963] Nr. 2, S. 260 ff. (9 S.).
- KRAMPTZ, G., u. WIENEKE, J.: Beiträge zur Aminosäuren-Bestimmung in biologischem Material. Z. Tierphysiol. Tierernähr. u. Futtermittelkde. 18 [1963] Nr. 3, S. 147/166.
- KRAUS, H.: Aktuelle Fragen der Lebensmitteluntersuchung, insbesondere der histologischen Wurstanalyse. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 6, S. 168/170.
- KRESSMANN, H.: Untersuchungen von importiertem tiefgefrorenem Hasenfleisch argentinischer Herkunft. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 4, S. 81/82.
- KRISHNAWAMY, M. A., u. LAHIRY, N. L.: Fish hydrolysates. IV.: Microbiological evaluation. J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 3, S. 358/364.
- KRÖLLER, E.: Untersuchungen zum Nachweis von Emulgatoren in Lebensmitteln. 3. Mitteilung. Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 6, S. 482/488.
- KULWICH, R., DECKER, R. W., u. ALSMEYER, R. H.: Use of a slice-tenderness evaluation device with pork. Food Technol. 17 [1963] Nr. 2, S. 83/85.
- *KUME, Y.: Studies on improvements in quantitative paper chromatography of amino acids in foods. I.: Research on procedure of development. J. agric. chem. Soc. Japan 37 [1963] Nr. 4, S. 196 ff. (5 S.).
- *— Studies on improvements in quantitative paper chromatography of amino acids in foods. II.: Selection of solvent systems. J. agric. chem. Soc. Japan 37 [1963] Nr. 4, S. 201 ff. (7 S.).
- KVAALE, O., u. DALHOFF, E.: Determination of the equilibrium relative humidity of foods. Food Technol. 17 [1963] Nr. 5, S. 151 ff. (2 S.).
- *LADENDORF, P.: Untersuchungen über die Methodik der quantitativen Bestimmung von Heizölen und flüssigen Treibstoffen im Wasser. Diss. T. H. Aachen, April 1962.
- LARSON, B. L., u. HAGEMAN, E. C.: Determination of α -lactalbumin in complex systems. J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 1, S. 14 ff. (5 S.).
- LAWRENCE, R. C.: Hydrogen sulphide in cheddar cheese; its estimation and possible contribution to flavour. J. Dairy Res. 30 [1963] Nr. 2, S. 235 ff. (8 S.).
- LENTO, H. G., DAUGHERTY, C. E., u. DENTON, A. E.: Ascorbic acid measurement. Polarographic determination of total ascorbic acid in foods. J. agric. Food Chem. 11 [1963] Nr. 1, S. 22/26.
- LOCHMANN, E.-H.: Zur quantitativen Feststellung des Kollagengehaltes in Würsten, insbesondere Brühwürsten, im Rahmen der tierärztlichen Lebensmittelüberwachung. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 5, S. 113/118.
- LÜCK, H., u. KOHN, R.: Vergleichende Untersuchungen an Butter und einem butterähnlichen umgeesterten Fett. Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 4, S. 314/319.
- , SAUMWEBER, W., u. KOHN, R.: trans-Fettsäuregehalt von Schweineschmalz nach Fütterung von Schweinen mit rindertalghaltigem Kraftfutter. (Ein Beitrag zur quanti-

- tativen infrarotspektroskopischen Bestimmung von trans-Fettsäuren in Fetten. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 4, S. 286/295.
- MACMASTERS, M. M., u. WAGGLE, D. H.: The importance of starch on the microscopic identification of cereal grains in feeds. *Stärke* **15** [1963] Nr. 1, S. 7/11.
- MACRAE, H. F., u. MCKINLEY, W. P.: Insecticide residues. Chromatographic identification of some organophosphate insecticides in the presence of plant extracts. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 174/178.
- MANCINI, F., u. SCHIANCHI, G. F.: Chemical and biological estimation of the carotene content in fresh and processed Italian apricots. *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung* **9** [1963] S. 401/406.
- MARIER, J. R., TESSIER, H., u. ROSE, D.: Sialic acid as an index of the κ -casein content of bovine skim milk. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 5, S. 373 ff. (7 S.).
- MARKAKIS, P., JARCZYK, A., u. KRISHNA, S. P.: Foodstuffs analysis. Nonvolatile acids of blueberries. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 8/11.
- *MARTELLI, L., SAENZ-LASCANO-RUIZ, I., HELIE, J., u. MONVOISIN, J.: Le dosage de la matière grasse dans les fromages. Étude critique de la méthode en usage au Laboratoire Municipal. Comparaison avec la méthode internationale SCHMID-BONDZYNSKI-RATZLAFF. *Ann. Falsifications Expertise chim.* **55** [1962] Nr. 643/645, S. 245/254.
- *MARTENS, P. H., u. NANGNIOT, P.: La détermination de résidus d'insecticides et de fongicides par la méthode polarographique. *Residue Rev.* **2** [1963], S. 26/50.
- MARTIN, G. E., CAGGIANO, G., u. SCHLESINGER, H.: Fusel oil determination by gas-liquid chromatography. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 294 ff. (3 S.).
- MATSCHULLAT, G.: Die Brabanter Mastitis-Reaktion, ein neues Verfahren zur Ermittlung von Sekretionsstörungen des Euters durch die Kannenmilchuntersuchung. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 32/37.
- MAYER, K., u. BUSCH, I.: Über eine enzymatische Äpfelsäurebestimmung in Wein und Traubensaft. *Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg.* **54** [1963] Nr. 1, S. 60/65.
- MCDONALD, V. R.: Direct microscopic technique to detect viable yeast cells in pasteurized orange drink. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 135/139.
- MERRITT, C., BAZINET, M. L., SULLIVAN, J. H., u. ROBERTSON, D. H.: Coffee aroma. Mass spectrometric determination of volatile components from ground coffee. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 152/155.
- *MEYER, M.: Die enzymatische Bestimmung der Glucose und Saccharose und ihre Anwendung in der Lebensmittelanalyse. Diss. T. H. Aachen, April 1962.
- *MEYLING, A. H., u. MEYLING, J.: A modified zirconium-alizarin method for determining fluoride in natural waters. *Analyst* **88** [1963] Nr. 1043, S. 84 ff. (4 S.).
- MICHALEC, Č.: Paper chromatography of some cholesterol derivatives. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 110 ff. (3 S.).
- MILLER, B. S., u. KASLOW, H. D.: Determination of moisture by nuclear magnetic resonance and oven methods in wheat, flour, doughs, and dried fruits. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 5, S. 142 ff. (4 S.).
- MORAN, E. T., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Dye binding by soybean and fish meal as an index of quality. *J. Nutrition* **79** [1963] Nr. 2, S. 239/244.
- *MORRISON, I. R., u. WILSON, A. L.: The absorptiometric determination of silicon in water: Part I.: Formation, stability, and reduction of α - and β -molybdosilicic acids. *Analyst* **88** [1963] Nr. 1043, S. 88 ff. (12 S.).
- MORRISON, J. L.: Column chromatography of soybean whey proteins. Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 7, 63-148 (88 S.).
- *MORRISON, R. L.: Enzymatic determination of carbon dioxide in lightly carbonated wines. 1962 collaborative study. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 288 ff. (2 S.).

- NAIB, P. G., u. IYA, K. K.: Nachweis von Büffelmilch als Verfälschungsmittel in Kuhmilch durch serologische Methoden. *Milchwissenschaft* **17** [1962] Nr. 9, S. 477 ff. (? S.).
Zitat: *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- *NELSON, R. A., u. BECK, J. E.: Photometric determination of phosphate in wines. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 290 ff. (1 S.).
- *NEWMAN, H. A. I., u. RADIN, N. S.: Pertinent references to analytical lipid methods published recently. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 113 ff. (? S.).
- *NIEMAN, R. H., u. POULSEN, L. L.: Spectrophotometric estimation of nucleic acid of plant leaves. *Plant Physiol.* **38** [1963] Nr. 1, S. 31 ff. (4 S.).
- OBIGER, G.: Hemmstoffe in der Anlieferungsmilch und Methoden zu ihrem Nachweis. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 10/19.
- *OGG, C. L., u. CUNDIFF, R. H.: Determination of potassium in tobacco. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 413 ff. (2 S.).
- *— u. CUNDIFF, R. H.: Determination of chlorides in tobacco. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 415 ff. (3 S.).
- *OTTOLENGHI, A. C.: Phospholipase C determination by egg yolk turbidimetry. *Anal. Chem.* **5** [1963] Nr. 1, S. 37 ff. (10 S.).
- *OVERLACH, K. R.: Über die Inhaltsstoffe der Roßkastanie und Versuche zu ihrer Gehaltsbestimmung. *Diss. Univ. Hamburg*, **3**, 2. 1962.
- *PAGANO, J. F.: Microbiological method for assaying nystatin in animal feeds. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 438 ff. (6 S.).
- *PFENNINGER, H.: Gaschromatische Untersuchungen von Fuselölen aus verschiedenen Gärprodukten. 1. Mitt.: Problemstellung und Literaturübersicht. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 5, S. 401/415.
- Gaschromatographische Untersuchungen von Fuselölen aus verschiedenen Gärprodukten. 2. Mitt.: Methodik der Fuselölbestimmung. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 2, S. 100/116.
- Gaschromatographische Untersuchungen von Fuselölen aus verschiedenen Gärprodukten. 3. Mitt.: Ergebnisse der gaschromatographischen Untersuchung von Fuselölen aus verschiedenen Gärprodukten. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 2, S. 117/126.
- POHLOUDEK-FABINI, R., u. GÖCKERITZ, D.: Zur Mikroanalyse von Carvon. II. Mitt.: Mikroanalytik ätherischer Öle. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 2, S. 122/138.
- POMERANZ, Y., u. MILLER, B. S.: Lactose activity measurements. Evaluation of lactase preparations for use in breadmaking. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 1, S. 19/22.
- *— u. MILLER, B. S.: Comparison of methods for determination of lysine in cereals. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 399 ff. (7 S.).
- *POPOV, D. K., u. MIKHAILOVA, A. I.: Direct determination of calcium in plants, soils, and milk by means of a flame photometer. *Zhurnal anal. Khim.* [russ.] **18** [1963] Nr. 4.
- *POTTS, T. J.: Colorimetric determination of urea in feeds. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 303 ff. (3 S.).
- PRÍBELA, A.: Kolorimetrische Bestimmung des Dihydroxyacetons. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 382/390.
- PRICE, S. A.: Fluoride, teeth, and the analyst. *Nature* **197** [1963] Nr. 4865, S. 342/343.
- *RAJZMAN, A.: The quantitative micro-determination of biphenyl in citrus fruit. *Analyst* **88** [1963] Nr. 1043, S. 117 ff. (8 S.).
- REBELEIN, H.: Kolorimetrisches Verfahren zur gleichzeitigen Bestimmung der Weinsäure und Milchsäure in Wein und Most. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 5, S. 129/132.

- REEVE, R. M.: Estimation of extra-cellular starch of dehydrated potatoes. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 2, S. 198/206.
- REHFELD, G.: Versuche zur chromatographischen Trennung von Kohlenhydraten und Eiweißen aus dem wäßrigen Extrakt von Roggenvollkornmehl. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 704/707.
- RICHARDSON, D., u. TSIEN, W. S.: Quantitative determination of the amino acid content of rumen fluid from twin steers fed soybean oil meal or urea. *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 1, S. 230 ff. (2 S.).
- ROHRLICH, M., ESSNER, W., u. LICHTENFELS, I.: Versuche zur chemischen Differenzierung der Eiweißstoffe des Weizens und Roggens. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 2, S. 118/123.
- ROTHE, M., u. THOMAS, B.: Aromastoffe des Brotes. Versuch einer Auswertung chemischer Geschacksanalysen mit Hilfe des Schwellenwertes. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 4, S. 302/310.
- RUTTLOFF, H.: Zur Trennung von Sacchariden an Kohle/Celite-Säulen. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 540/560.
- SAMHAMMER, E.: Untersuchungen zur Bestimmung der Löslichkeit von Milchpulver. *Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 7, S. 333/340.
- *SARASWAT, D. S., CLARK, W. S., u. REINBOLD, G. W.: Selection of a medium for the isolation and enumeration of enterococci in dairy products. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 4, S. 114 ff. (4 S.).
- SCALLET, B. L.: Colorimetric determination of amino nitrogen in corn syrups. *Stärke* **15** [1963] Nr. 2, S. 50/52.
- SCHAAL, E.: Östrogene und Versuche zu ihrem Nachweis in Geflügelfleisch. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 2, S. 37/39.
- SCHUBENMANN, H.: Ein Beitrag betr. die Verwendung der Analysen-Quarzlampe zu frühzeitiger Erkennung der Ranzigkeit. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 41.
- SCHMIDT, H. E.: Colorimetrische Methode zur Bestimmung von 1-Monoglyceriden in Eiskrem, Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 6, S. 488/492.
- SCHOENEMAN, R. L.: Determination of fusel oil in distilled spirits. *J. Assoc. off. agric. Chem.* **46** [1963] Nr. 2, S. 285 ff. (3 S.).
- SCHONBERG, F.: Zu den möglichen Fehlerquellen bei der histometrischen Ermittlung des Kollagen-, bzw. Gelatine-Gehaltes bei Brühwürsten. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 5, S. 118/119.
- SEDLÁČEK, B. A. J.: Studium der UV-Spektren der auf höhere Temperaturen erhitzten Öle. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 367/374.
- SHUEY, W. C., RASK, O. S., u. RAMSTAD, P. E.: Measuring of oil-binding characteristics of flour. *Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 1, S. 71/77.
- SIBER, R., u. FEY, R.: Nachweis der Konservierungsmittel mit Hilfe der Papierchromatographie. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 1, S. 1/4.
- SIDDIQI, A. I., u. FREEDMAN, S. O.: Identification of chlorogenic acid in castor bean and oranges. *Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 4, S. 947 ff. (22 S.).
- SIMKINS, K. L., u. BAUMGARDT, B. R.: Evaluation of forages in the laboratory. III.: Comparison of various methods for predicting silage digestibility. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 4, S. 337 ff. (? S.).
- *SMITH, C. T.: Feed microscopy. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 310 ff. (2 S.).
- SMITH, D. M., SKAKUM, W., u. LEVI, L.: Essential oils. Determination of botanical and geographical origin of spearmint oils by gas chromatographic and ultraviolet analysis. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 3, S. 268 ff. (? S.).

- SOUCI, S. W., MAIER-HAARLÄNDER, G.: Untersuchungen zur Analytik des Diphenyls. 1. Mitteilung. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **119** [1962/63] Nr. 3, S. 217/222.
- SPELICH, H.: Nachweis von Thioharnstoff in Citrusfrüchten. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 5, S. 81/82.
- *SPOCK, J., u. KATZ, S. E.: Fluorometric determination of chlortetracycline in premixes. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 434 (4 S.).
- STAHL, E., BOLLINGER, H. R., u. LEHNERT, L.: Dünnschicht-Chromatographie von Carotin- und Carotinoidgemischen. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **9** [1963] S. 129/134.
- STEVENS, D. J.: Measurement of the sub-sieve particle size distribution of flour. J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 6, S. 405/411.
- STOBWASSER, H.: Chemische Bestimmung der Rückstände von Parathion, Malathion und Diazinon auf Blumenkohl, Kohlrabi, Bohnen und Gurken. Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz **70** [1963] Nr. 5, S. 279/284.
- *STONE, L. R.: Determination of cadmium anthranilate in feeds. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 467 ff. (4 S.).
- STORGÅRDS, T.: Nachweis von Penicillin und anderen Antibiotika in Milch. Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 7, S. 369 ff. (? S.). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 123.
- STOTT, J. A., SMITH, H., u. ROSEN, G. D.: Microbiological evaluation of protein quality with Tetrahymenapyriformis W. 3.: A simplified assay procedure. Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 2, S. 227/233.
- SUFFIS, R., DEAN, D. E., u. WALDT, L.: Peanut lipoprotein. II.: Analysis in foods by gas chromatography. Food Technol. **17** [1963] Nr. 5, S. 149 ff. (2 S.).
- SZOKOLAY, A.: Beitrag zum papierchromatographischen und spektrophotometrischen Nachweis fettlöslicher synthetischer Farbstoffe in Lebensmitteln und Kosmetika. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 4, S. 295/299.
- TÄUFEL, K., u. LINOW, F.: Elektrochemische Sauerstoffbestimmung in olefinischen Fetten. Nahrung **7** [1963] Nr. 1, S. 41/49.
- TANNER, H.: Bestimmung der gesamten schwefligen Säure in Getränken, Konzentraten und in Essigen. Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 2, S. 158/174.
- *TEMPLE, H. C.: The modified whiteside test. Recommended procedures for bulk or blended milk deliveries. Cornell Veterinarian **53** [1963] Nr. 1, S. 54 ff. (6 S.).
- THALACKER, R.: Die Bestimmung von Milcheiweiß in Fleischerzeugnissen. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 111/113.
- TIBENSKÝ, V., ROSFK, J., u. ZITKO, V.: Zur Bestimmung des Veresterungsgrades von Pektin. Nahrung **7** [1963] Nr. 4, S. 321/325.
- *TISHLER, F., SHETH, P. B., u. GIAIMO, M. B.: A quantitative fluorometric method for the determination of Serpasil (Reserpine) in feeds at the micro level. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 448 ff. (4 S.).
- *TOWNE, J. C., u. SPIKNER, J. E.: Fluorimetric microdetermination of carbohydrates. Anal. Chem. **35** [1963] Nr. 2, S. 211 ff. (3 S.).
- TUNGER, L., u. BORCHMANN, W.: Zur Methodik der Klebrigkeitsbestimmung von Brot. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 70/76.
- ULMANN, M., u. RICHTER, M.: Frage der papierchromatographischen Untersuchung von Amylopektin und Amylose. Stärke **14** [1962] Nr. 12, S. 455/460.
- *UMBERGER, E. J., BANES, D., KUNZE, F. M., u. COLSON, S. H.: Chemical determination of diethylstilbestrol residues in the tissues of treated chickens. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 3, S. 471 ff. (9 S.).
- *UNDERWOOD, J. C., u. FLIPIC, V. J.: Gas chromatographic identification of components in maple sirup flavor extract. J. Assoc. off. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 2, S. 334 ff. (3 S.).

- VOSTI, D. C., u. HERNANDEZ, H. H.: Dark discoloration of canned all-green asparagus. II. Development of a new tin plate for its control. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 100/102.
- WALTERS, R. E., u. MAY, K. N.: Thermal conductivity and density of chicken breast muscle and skim. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 130/133.
- WANGER, O.: Beitrag zur Bestimmung der Fluoreszenz in Spriten. *Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg.* **54** [1963] Nr. 1, S. 35/59.
- *WARREN, H. W., HORN, M. J., u. BLUM, A. E.: Microbiological determination of alanine in proteins and foods. *Anal. Biochem.* **5** [1963] Nr. 1, S. 70ff. (8 S.).
- *WASSERMAN, A. E.: Collaborative study of the method for counting microorganisms in maple sirup. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 321ff. (8 S.).
- WAYS, P.: Glass fiber paper strip charring. A rapid and simple method for monitoring column chromatography of lipids. *J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 1, S. 101ff. (2 S.).
- WEINMANN, W.: Verbesserte Methode zum serienmäßigen quantitativen Nachweis von Insektizidrückständen bei Obst und Gemüse. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 4, S. 334/341.
- WERNER, G., MESCHTER, E. E., LACEY, H., u. KRAMER, A.: Use of the shear press in determining fibrousness of raw and canned green asparagus. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 1, S. 81/86.
- WERSCHING, S.: Zur Bestimmung des Bindegewebsanteils in der fettfreien Trockensubstanz in rohem Fleisch und Rohfleischwaren. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 3, S. 53/56.
- Betrachtungen über verschiedene Methoden zur Bestimmung des Bindegewebeanteiles in rohem Fleisch und Fleischwaren. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 4, S. 76/79.
- WHITE, J. C. D., u. DAVIES, D. T.: The determination of citric acid in milk and milk sera. *J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 2, S. 171/189.
- WILLITS, C. O., COSTILOW, R. N., u. UNDERWOOD, J. C.: Formaldehyde in maple sirup: An adaption of the nash method. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 331ff. (3 S.).
- WOGGON, H.: Polarographische Bestimmung der Ascorbinsäure und des Gesamt-Vitamin C. *Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 1, S. 63/69.
- u. KÖHLER, U.: Zur polarographischen Bestimmung der Ascorbinsäure und ihrer Umwandlungsprodukte. *Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg.* **54** [1963] Nr. 2, S. 95/113.
- WOLF, G.: Untersuchungen über die Möglichkeit zur objektiven Beurteilung der organoleptischen Eigenschaften von Kokosraspeln. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 6, S. 427/429.
- u. DORN, H.: Eine Schnellmethode zur Wasserbestimmung in Bonbonmassen. *Nahrung* **7** [1963] Nr. 5, S. 391/394.
- WOLFORD, R. W., ATTAWAY, J. A., ALBERDING, G. E., u. ATKINS, C. D.: Analysis of the flavor and aroma constituents of Florida orange juices by gas chromatography. *J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 3, S. 320/328.
- *WOLFORD, M. H.: Assay for cyzine in finished feeds. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 3, S. 463ff. (1 S.).
- WOLLENWEBER, P.: Dünnschicht-chromatographische Trennungen von synthetischen Lebensmittelfarbstoffen auf Cellulose-Schichten. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 4, S. 65/67.
- WOOD, C. B., u. LOPEZ, A.: Evaluation of quantitative methods of determining peroxidase in vegetables. I.: The indophenol and the o-phenylenediamine methods. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 4, S. 131/133.
- WURZIGER, J., u. JUNKER, M.: Ein Beitrag zur Untersuchung thermisch oxydierter Fette. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 5, S. 133/138.

- YERANSIAN, J. A., KADIN, H., BORKER, E., u. STEFANUCCI, A.: A more accurate method for determination of caffeine in decaffeinated coffee. *J. Assoc. off. agric. Chemists* **46** [1963] Nr. 2, S. 315ff. (4 S.).
- YOUNG, H. Y., SHIMABUKURO, S., u. AONO, L.: Growth regulator residues. Spectrophotometric microdetermination of 1-naphthaleneacetic acid in pineapple. *J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 2, S. 132/133.
- ZONNEVELD, H.: Bestimmung von Vitamin C in Früchten, Fruchtsäften, Gemüse und Konserven nach der Methode nach TILLMANS unter Ausschaltung reduzierender Stoffe. *Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **119** [1962/63] Nr. 4, S. 319/333.

12 Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung

Nutritional Laws and Nutritional Control

- N. N.: Brühwürste einfacher Qualität, die zu einem Kaliber unter 32 mm in den Verkehr gebracht werden, sind i.S. des § 4 Nr. 3 LMG irreführend aufgemacht [Gerichtsentscheidung]. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 2, S. 43/45.
- *N. N.: New regulations under the food and drugs act. *Canad. med. Assoc. J.* **88** [1963] Nr. 4, S. 208.
- N. N.: Bezeichnung „Winzerdokter“ irreführend [Gerichtsentscheidung]. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 3, S. 95.
- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittel- und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 18./19. Oktober 1962 in Münster (8 Vortragsreferate). *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 4, S. 118/119.
- N. N.: Ort der Kenntlichmachung fremder Stoffe [Gerichtsentscheidung]. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 6, S. 181.
- *N. N.: Probleme des geltenden Lebensmittelrechts. *Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 6, S. 465.
- *N. N.: Glasurmittel für Röstkaffee beschränkt zugelassen. *Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 6, S. 508.
- N. N.: Unrestricted approval for irradiated bacon. *Food Technol.* **17** [1963] Nr. 6, S. 96.
- N. N.: Revised U. K. preservatives regulations. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 2, S. 87/89.
- N. N.: Food legislation in the Far East. *Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 6, S. 329.
- N. N.: Ausschuß für lebensmittelrechtliche Fragen der Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker. [Sitzung vom 8. und 9. Oktober 1962 in Frankfurt a. M.] *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 1, S. 8/11.
- N. N.: Zur Bezeichnung „Schwarzwälder Speck“ [Gerichtsentscheidung]. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 1, S. 13/15.
- N. N.: Mindergewichte bei verpackter Butter. [Gerichtsentscheidung]. *Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 3, S. 60/62.
- N. N.: VI. Tätigkeitsbericht der Eidg. Kommission für Volksernährung, Lebensmittelgesetzgebung und -Kontrolle (EEK) zu Händen des Eidg. Departementes des Innern, umfassend die Jahre 1959, 1960 und 1961. *Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg.* **54** [1963] Nr. 2, S. 71/82 [Dt.] S. 83/94 [Franz.].
- N. N.: Federal Food, Drug, and Cosmetic Act, as amended. Selected U. S. Government Publ. **1963** Nr. 8; 50 H. Catalog No. FS 13.105:F 73/963.
- ALTERAUGE, W.: Verkauf von Frikadellen mit Brotzusatz in Gastwirtschaften. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 4, S. 80.

- BÄR, F.: Tierarzneimittel und Aufzuchtmittel in der landwirtschaftlichen Praxis. Gesundheitliche Erwägungen zum Schutze des Konsumenten bei der Anwendung von Tierarzneimitteln und Aufzuchtmitteln in der landwirtschaftlichen Praxis. Teil III. Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 5, S. 122/126.
- *BORGSMANN, W.: Der Amtsarzt und das neue Lebensmittelgesetz. Öff. Gesundheitsdienst 24 [1962] Nr. 9, S. 387 ff. (? S.).
- BRAUNECK, H.: Ist der Beschluß des Bundesgerichtshofes vom 18. 5. 1962 – 1 StR 546/61 – geeignet, den Vertrieb von Hackfleisch befriedigend zu regeln? Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 4, S. 79/80.
- DREWS, H.: Zur Beurteilung des Saccharingehaltes von Meerrettichzubereitungen. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 1, S. 15/17.
- *ELBRÄCHTER, A.: Zum Begriff „maßgebend“ in § 4a Abs. 2 des Lebensmittelgesetzes. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 3, S. 212/215.
- *FACHMANN, W.: Gedanken zum Lebensmittelrecht. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 6, S. 468/470.
- *FOLIGUET, J. M., u. DERBY, G.: Aspect sanitaire et légal actuel des aliments conservés. Rev. d'Hyg. et de Méd. sociale [Paris] 10 [1962] Nr. 7, S. 547/585.
- FORSCHBACH, E.: Ein Bekenntnis zum Welt-Lebensmittelrecht. Ernährungs-Umschau 10 [1963] Nr. 4, S. 73/74.
- *GRAU, R.: Verbrauchererwartung und Lebensmittelkontrolle bei Fleischerzeugnissen. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 6, S. 466; 467.
- HAMANN, V.: Das neue Lebensmittelgesetz der DDR. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 5, S. 143/145.
- HECKEL, F.: Herkunftsbegriff „Schwarzwälder“ bei geräucherten Fleischwaren. Schwarzwälder Speck, Schwarzwälder Schinkenspeck, Schwarzwälder Schinken. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 6, S. 126/127.
- HEROLD, G.: Kampf der Wasserverschönerung. Aktuelle Notwendigkeiten – Gesetzliche Möglichkeiten. Münchener med. Wschr. 105 [1963] Nr. 9, S. 483/486.
- HIERONIMI: Darf ein Wein noch heute als „naturrein“ bezeichnet werden? Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 113/116. Stellungnahme dazu von NÜSE: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 4, S. 116.
- HÖGL, O.: Lebensmittelrechtliche Stellung von Carotin und Carotinoiden in der Schweiz. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 139/145.
- HÖLSCHER, F.: Die Lebensmittelgesetzgebung Österreichs, der Schweiz und der Bundesrepublik Deutschland. Eine vergleichende Untersuchung. Lebensmittel u. Ernährung 16 [1963] Nr. 2, S. 8/12; Nr. 3, S. 11/13; Nr. 4, S. 9/13.
- HÖPKER, J.: Arzneimittel-Lebensmittel. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 2, S. 46/48.
- HOEPKER, R. A. J.: Arzneimittel – Lebensmittel. Erwiderung des Autors (zur Stellungnahme von F. NITZSCHE, Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 5, S. 146). Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 5, S. 146.
- *HOFMANN, W.: Das Lebensmittelgesetz und seine Auswirkung auf die Gummiindustrie. Kautschuk u. Gummi 16 [1963] Nr. 2, S. 105/109.
- JURCIK, W.: Der Qualitätsbegriff bei Fleischwaren. Lebensmittel u. Ernährung 16 [1963] Nr. 5, S. 9/14; S. 14/16.
- *KARL, P. M.: Codex Alimentarius Austriacus. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 6, S. 503/508.
- KLOESEL, A.: Abschließende Stellungnahme [zur Silberung von Tafelwässern]. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 1, S. 18.

- KLOESEL, A.: Der Ort der Kenntlichmachung fremder Stoffe. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 2, S. 49/50.
- Irreführende Bezeichnung und Angaben bei Limonade aus mineralarmem Tafelwasser. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 2, S. 56/57.
 - Irreführende Angaben bei zum Verkauf vorrätig gehaltener Leberwurst [Gerichtsentscheidung]. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 3, S. 93/94.
 - Zur Herkunftsbezeichnung von Lebensmitteln. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 5, S. 141/143.
- KOTTER, L., TERPLAN, G., KREUZER, W., u. LORCK, F.: Aktuelles zur Lebensmittelüberwachung. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 6, S. 127/132.
- KRUSEN, F.: Einige Beispiele für die Auswirkung der neuen lebensmittelrechtlichen Vorschriften auf Ernährungs- und Landwirtschaft. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 18/19.
- * – Einheitlich hochwertige Lebensmittel. Auf dem Wege zum einheitlichen Lebensmittelrecht. Umschau **63** [1963] Nr. 4, S. 122/124.
- LAUER, E., u. HAMANN, I.: Die Zusammensetzung von Sülzen und ihre Beurteilung im Regierungsbezirk Düsseldorf. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 2, S. 37/39.
- LIEBIG, A. W.: Zur Veröffentlichung von B. RÖSSLER: Welche Anforderungen sind an alkoholhaltige Süßwaren zu stellen? Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 116/118. Stellungnahme dazu von B. RÖSSLER: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 118.
- LOCHMANN, E.-H., u. KRAMER, H.: Ein Beitrag zur Kenntnis des Bindegewebegehaltes in Schweinefleisch „wie gewachsen“ und in „gut entsehtem“ Schweinefleisch. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 6, S. 136/140.
- NERGEET: Geographische Bezeichnung für Brot [Gerichtsentscheidung]. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 2, S. 55.
- NEUHÄUSER, W.: Die Silberung von Tafelwässern. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 17.
- NITZSCHE, F.: Arzneimittel – Lebensmittel. Stellungnahme zum Artikel von R. A. J. HOEPKER, DLR **59** [1963] S. 46. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 5, S. 146.
- NÜSE, K.-H.: „Mokka-Kaffee“ auch im Handel mit Kaffeebohnen keine Herkunftsbezeichnung [Gerichtsentscheidung]. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 29/31.
- Zulässigkeit und Grenzen bildlicher Darstellungen von Fleisch und Fleischerzeugnissen auf Packungen von Suppen in trockener Form. Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 3, S. 85/90.
- RACKOW, H. G., u. POPPE, H. H.: Bedeutung und Beurteilung von Galtstreptokokken in Vorzugsmilch. Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 6, S. 133/136.
- * RHEIN, K.: Kenntlichmachung „mit Farbstoff“ auf Clipverschlüssen zulässig [Urteil des OLG Stuttgart vom 1. 4. 1963]. Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 5, S. 411/414.
- SCHWARZHAUPT, E.: Warum ein Deutsches Lebensmittelbuch? Bundesgesundheitsblatt **6** [1963] Nr. 2, S. 17/21.
- SLADKI, E.: Ist die Infektion mit Trichinen aus amtlich untersuchtem Schweinefleisch im Lichte der mathematischen Analyse der Bestimmungen der Fleischbeschau von Schweinefleisch möglich? Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 2, S. 39/40.
- SOUCI, S. W.: Internationales Rundgespräch über lebensmittelchemische Probleme in Wiesbaden und Eltville a. Rh. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forschung. **120** [1963] Nr. 2, S. 127/130.
- Kommission zur Prüfung fremder Stoffe bei Lebensmitteln (Fremdstoff-Kommission) der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 2, S. 130/131.

- *TOLKMITT, H. B.: Entwicklung des Lebensmittelrechts im nationalen und internationalen Bereich. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 3, S. 210/212.
- *— Codex Alimentarius der FAO/WHO. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 5, S. 414, 415.
- Entwicklung des Lebensmittelrechts im nationalen und internationalen Bereich [Vortragsreferat]. Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. 17 [1963] Nr. 4, S. 70/73.
- Entwicklung des Lebensmittelrechts im nationalen und internationalen Bereich. Milchwissenschaft 18 [1963] Nr. 8, S. 403/406.
- VAN MEURS, G. J.: De Warenwet en de hierop berustende besluiten. Voeding 24 [1963] Nr. 4, S. 173/174.
- *WEISS, H.: Zum Entwurf einer Harmonisierung der lebensmittelrechtlichen Bestimmungen über Konservierungsstoffe im Gebiet der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 4, S. 285/286, 288/297.
- WERNER, H.: Lebensmittelrechtliche Stellung von Carotinen und Carotinoiden in der Bundesrepublik Deutschland. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 146/149.
- *WOLDAN, A.: Die Instrumente der Lebensmittelüberwachung in Österreich. Mitt. Österr. San. Verwaltung 64 [1963] Nr. 1, S. 1/5.
- *— Österreichischer Standpunkt zur Frage der Färbung von Lebensmitteln mit Carotinen und Carotinoiden. Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung 9 [1963] S. 135/138.
- ZELLER, H.: Ist es zu vertreten, daß das Fleisch schwachfärbiger Rinder auch in gebrätem Zustand eingefroren wird? Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 3, S. 52/53.
- ZINN, E.: Richtlinien über die Zulassung von Gegenschachverständigen zur Untersuchung von Lebensmittel-Gegenproben. Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 6, S. 124/125.
- ZIPFEL, W.: Die lebensmittelrechtliche Bedeutung von bildlichen Darstellungen auf Verpackungen. Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 1, S. 5/14.

13 Sonstiges

(Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.)

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

- *N. N.: The nutritional education of the food technologist. Chem. Industr. 1963, Nr. 19, S. 759 ff. (1 S.).
- *N. N.: Proposed formation of a food engineering panel within the food group. Chem. Ind. 1963, Nr. 23, S. 945.
- *N. N.: Studium der Hauswirtschafts- und Ernährungswissenschaften. Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 6, S. 535.
- N. N.: An information service for the American food industry. Food Technol. 17 [1963] Nr. 1, S. 32, 35/36.
- N. N.: 1st international congress of food science and technology. Symposium on education and training. Food Technol. 17 [1963] Nr. 1, S. 58, 60.
- N. N.: Technically trained people for developing countries. Food Technol. 17 [1963] Nr. 2, S. 5, 7.
- N. N.: IFT paces the food frontier. Food Technol. 17 [1963] Nr. 2, S. 17 ff. (? S.).
- N. N.: UN Committee on food additives. Food Technol. 17 [1963] Nr. 6, S. 85.
- N. N.: International standardization of fruit and vegetables. Food Technol. Australia 15 [1963] Nr. 3, S. 132/133.
- ALGEO, J. W.: Terminology and methods for feeding and weighing animals. J. animal Sci. 22 [1963] Nr. 2, S. 531 ff. (4 S.).
- N. N.: Food additives and food standards. Lancet 2 [1963] Nr. 7298, S. 100.

- *BARRETT, E. P., u. NICOL, J.: N. A. A. S. Nutrition chemists. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 20 S. 528ff. (? S.).
- BERGNER, K. G., u. JÄGERHUBER, P.: Beiträge zur Durchführung der Umweltsradioaktivitäts-Überwachung. (Zur Neueinrichtung der Radioaktivitätsmeßabteilung der Chemischen Untersuchungsanstalt Stuttgart.) *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 2, S. 42/46; Nr. 3, S. 78/85.
- *BRADFIELD, A.: Training dairy personnel in Denmark, Britain, Germany, and Holland. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 6, S. 198ff. (? S.).
- *CLAPP, R. F.: Training opportunities for the sanitarian-specialized in-service training. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 2, S. 43ff. (3 S.).
- FINCKE, H.: Über die Benennungen honigkuchenähnlicher Gebäcke als Lebkuchen und Lebzelten sowie als Biber und Bibenzelten. *Dt. Lebensmittel-Rdsch.* **59** [1963] Nr. 6, S. 159/167.
- GORMICAN, A. T., u. DICKIE, R. S.: Nutrition and dietetics for the medical student. *Amer. J. clinical Nutrition* **12** [1963] Nr. 5, S. 342ff. (4 S.).
- GOULD, I. A.: Problem of keeping dairy plants supplied with the foreman-type employee. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 1, S. 72ff. (? S.).
- GRIESSER, G.: Literaturdokumentation für Hochschulassistenten. *Dt. med. Wschr.* **88**, [1963] Nr. 3, S. 156.
- HARRIS, L. E.: A system for naming and describing feeds, energy terminology, and the use of such information in calculating diets. (Symposium on feed and meats terminology. III.:) *J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 2, S. 535ff. (13 S.).
- *HORDER, B.: A brief sketch of veterinary periodical literature in Great Britain before the foundation of the Veterinary Record. *Veter. Rec.* **75** [1963] Nr. 28, S. 716ff. (3 S.).
- JOHNSON, O. C.: A conference on nutrition teaching in medical schools. *Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 2, S. 33/36.
- *KEGLER, C. L.: The food service industry and its relation to the control of foodborne illness. *J. Milk Food Technol.* **26** [1963] Nr. 4, S. 120ff. (4 S.).
- KING, C. G.: Research and educational progress in nutrition. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 199ff. (4 S.).
- KOTTER, L.: Informationsmöglichkeiten für Tierärzte auf dem Gebiete der Ernährungslehre. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 3, S. 70/71.
- LANESE, R. R., u. THRUSH, R. S.: Measuring readability of health education literature. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 214ff. (4 S.).
- MANN, E. J.: The dairy literature problem. *J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 3, S. 262ff. (1 S.).
- MILLER, D. S.: The Central Food Technological Research Institute, Mysore. *Nature* **197** [1963] Nr. 4865, S. 343/344.
- MORGAN, A. F.: The education and function of the nutritionist. *Amer. J. clinic. Nutrition.* **12** [1963] Nr. 5, S. 339ff. (3 S.).
- OBERT, J. C., u. BURR, M. E.: Training in food service for nursing homes. I.: Tools for evaluation. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 3, S. 223ff. (8 S.).
- u. BURR, M. E.: Training in food service for nursing homes. III.: Observations on management of twelve units. *J. Amer. dietetic Assoc.* **42** [1963] Nr. 5, S. 403ff. (6 S.).
- PODGORSKI, S. M.: Pennsylvania takes a look at nutrition in the orthopedic program. *Amer. J. publ. Health* **53** [1963] Nr. 5, S. 743ff. (4 S.).
- ROTHER, M.: Zur Definition der Begriffe „Aroma“ und „Aromastoff“. *Ernährungsforschung* **7** [1962/63] Nr. 4, S. 639/646.
- SCHÜRMANN, E.: Über die Notwendigkeit einer Prüfung für beamtete Schlachthofleiter. *Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 1, S. 5/6.

- SCHÜTZSACK, U.: Organisation der Dokumentation in einem Forschungsinstitut (Bundesforschungsanstalt für Lebensmittelfrischhaltung in Karlsruhe). Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 4, S. 106/110.
- *SHEURING, J. J.: On changing the name of our Assoziation. For a name change. J. Milk Food Technol. **26** [1963] Nr. 1, S. 1.
- SIFPLE, H. L.: Opportunities in nutrition education. J. Amer. dietetic Assoc. **42** [1963] Nr. 2, S. 140ff. (? S.).
- SMITH, C. E., PIPER, G. M., KERSCHBAUM, S. J., u. WILLIAMS, S. R.: Questionnaires to identify nursing homes most in need of dietary counsel. Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 2, S. 175ff. (3 S.).
- SOUCI, S. W.: Lebensmittelwissenschaftliche Institute in Bulgarien. Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 2, S. 130/131.
- STARE, F. J.: Boston nutrition Society Inc., vs. Federick J. STARE. J. Amer. med. Assoc. **184** [1963] Nr. 8, S. 635ff. (5 S.).
- STECK, H.: „Unzeitgemäße Betrachtungen“ zur Stellung des Psychiaters in der Alkoholfrage. Schweiz. med. Wschr. **93** [1963] Nr. 2, S. 92ff. (3 S.).
- *STOCKMAN, M. J. R.: NAAS nutrition chemists. Veter. Rec. **75** [1963] Nr. 22, S. 580ff. (? S.).
- *UETZ, F. E.: On changing the name of our Association. Against a name changing. J. Milk Food Technol. **26** [1963] Nr. 1, S. 1.
- ULMANN, M.: Kleines Wörterbuch des Stärkegebietes (ca. 200 Begriffe) in 10 Sprachen: deutsch, russisch, polnisch, tschechisch, slowakisch, ungarisch, bulgarisch, serbokroatisch, rumänisch, englisch. Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 1, S. 93/169.
- WHITE, P. L.: The role of nutrition in the teaching of medicine. Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 3, S. 65/68.