

quantitativen Umsatz. Als Reaktionsmedium wurde Pyridin verwendet. Die Bestimmung erforderte acht Minuten. Allerdings war eine quantitative Bestimmung der einzelnen Saccharide bislang noch nicht möglich.

Die technischen Vorträge des zweiten Tages beschäftigten sich mit der Trockenentkeimung von Mais, mit einer kontinuierlichen Maisquellung, betrieblichen pH-Meß- und Regelungstechniken in der Stärke- und Glucoseindustrie, mit Erfahrungen bei der kontinuierlichen Verflüssigung von Stärke mit Säure und α -Amylase sowie mit Großsilos für Stärken und der Strukturumwandlung und der technischen Entwicklung in der schwedischen Kartoffelindustrie. Eine allgemeine Übersicht über Eigenschaften und Verwendung von Enzymen in der Stärkeindustrie brachte Dr. L. A. UNDERKOFER, USA.

Am dritten Tage wurden in einem Symposium Probleme des Abwassers und der Abluft in der Stärkeindustrie behandelt. Dr. D. HEINICKE, Frankfurt, berichtete über Möglichkeiten und Grenzen der biologischen Aufbereitung von Abwässern der Stärke- und Zuckerindustrie. Dr. C. H. HOERKE, Bad Salzungen, sprach über „Versuche zur partiellen Reinigung von Stärkefabrikabwässern“. Ing. F. OPELT, Wunstorf, berichtete „Über den Einsatz von Trennschleudern bei Verwendung von Feststoff-Flüssigkeitsgemischen und Dr. J. BERNERT, Köln, über „Rechtliche und technische Fragen der industriellen Luftreinigung unter besonderer Berücksichtigung organischer Geruchsstoffe“.

DOKUMENTATION / CURRENT LITERATURE · No. 4

Übersicht über neue ernährungswissenschaftliche Publikationen

Survey on latest publications on nutritional sciences

Einführung / Introduction

Diese 4. Folge der „Dokumentation“ erfaßt vorwiegend in der zweiten Hälfte des Jahres 1963 erschienene Arbeiten.

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

E. Ühlein (Frankfurt a. M.)

Zeitschriftenverzeichnis¹⁾

List of Periodicals¹⁾

Acta biologica et medica Germanica **10** (1963) Nr. 5/6; **11** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4.

Acta paediatrica **52** (1963) Nr. 5, 6; Suppl. Nr. 147, 148, 149, 150, 151.

Acta pharmacologica et toxicologica **20** (1963) Nr. 1.

Acta physiologica Scandinavica **58** (1963) Nr. 2/3, 4; **59** (1963) 1/2, 3, 4; Suppl. 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216.

Acta vitaminologica **17** (1963) Nr. 4/5, 6.

Agricult. biol. Chem. **27** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Amer. J. clinical Nutrition **13** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.

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

- Amer. J. Diseases Children **106** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Amer. J. med. Sci. **246** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Amer. J. Physiol. **205** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Amer. J. publ. Health **53** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Ann. Biochem. exper. Med. **23** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Ann. intern. Med. **59** (1963) Nr. 1/I, 1/II, 2, 3, 4, 5/I, 5/II, 6; Suppl. 3, 4.
Ann. Med. experimentalis Biol. Fenniae **41** (1963) Nr. 3, 4; Suppl. 2.
Ann. Paediatrici **201** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; Suppl.
Antibiotiki (russ.) **8** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Arch. Biochem. Biophys. **102** (1963) Nr. 1, 2, 3; **103** (1963) Nr. 1, 2, 3.
Arch. internat. Physiol. Biochim. **71** (1963) Nr. 4.
Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
*Arch. Tierernähr. **13** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5/6.
Arzneimittelforschung **13** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Australian J. biol. Sci. **16** (1963) Nr. 3.
Australian J. exper. Biol. med. Sci. **41** (1963) Nr. 3, 4, 5.
Biochem. biophys. Res. Commun. **12** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **13** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6;
14 (1963) Nr. 1, 2.
Biochem. J. **88** (1963) Nr. 2, 3; **89** (1963) Nr. 1, 2.
Biochem. Pharmacol. **12** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12; Suppl.
Biochimica biophysica Acta **70** (1963) 4, 5, 6; **72** (1963) 3, 4; **73** (1963) Nr. 4; **74** (1963)
Nr. 1, 2, 3, 4; **75** (1963) Nr. 1, 2, 3; **76** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **77** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4; **78** (1963)
Nr. 1, 2, 3, 4.
Biochimija (russ.) **28** (1963) Nr. 4, 5, 6.
Biofizika (russ.) **8** (1963) Nr. 4, 5, 6.
*Biotechnol., Bioengng. **4** (1962) Nr. 4; **5** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4.
Brit. J. Nutrition **17** (1963) Nr. 3, 4.
Bundesgesundheitsblatt **6** (1963) Nr. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.
Canad. J. Biochem. Physiol. **41** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Canad. J. Zoology **41** (1963) Nr. 5, 6, 7.
Cereal Chem. **40** (1963) Nr. 4, 5, 6.
Clinical Pediatrics **2** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Diabetes **12** (1963) Nr. 4, 5, 6.
Dissertation Abstracts **23** (1963) Nr. 12; **24** (1963) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Dt. med. Wschr. **88** (1963) Nr. 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45,
46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.
Ernährungsforschung **8** (1963) Nr. 3, 4.
Ernährungs-Umsch. **10** (1963) Nr. 10, 11, 12.
*Ernährungswirtschaft **10** (1963) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Experientia **19** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** (1963) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Food Irradiation **4** (1963/64) Nr. 1/2, 3.

- N. N.: Vortragstagung der Bundesanstalt für Fleischforschung in Kulmbach vom 21. bis 23. 10. 1963 [1 Vortragsreferat]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 12, S. 294/296.)
- N. N.: Durum- und Teigwaren-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin, 12. bis 14. März 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 204/207.)
- N. N.: Prof. Dr.-Ing. JOSEF SCHORMÜLLER zum 60. Geburtstag. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 215.)
- N. N.: Bericht über die Jahresversammlung 1963 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 238/241.)
- N. N.: Professor Dr. HANS WERNER zum Geburtstag. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 249.)
- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 28./29. März 1963 in Münster i. W. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 266/267.)
- N. N.: Prof. Dr.-Ing. habil. RUDOLF HEISS 60 Jahre. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 278.)
- N. N.: Bericht über die Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin, vom 28. bis 30. Mai 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 292/296.)
- N. N.: Im In- und Auslande gehaltene Vorträge der Institutsangehörigen [Institut für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin]. (11 Vortragsreferate.) (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 585/588.)
- N. N.: Arbeitstagung „Zivilisation und Ernährung – Verbraucheraufklärung und Ernährungsberatung“ Feierstunde zum 10 jährigen Bestehen der DGE. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 10, S. 225/229; Nr. 11, S. 257/257; Nr. 12, S. 285.)
- N. N.: Jahresmitgliederversammlung des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 558/559.)
- N. N.: Council of Australian Food Technology Association Incorporated Conference 1963. Points from the minutes of the Thirteenth conference held at Adelaide, June 2-6, 1963. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 8, S. 436/437, 439/440, 445, 447/448, 450/451, 453/455, 457, 459, 460, 469, 471, 473, 475, 477.)
- N. N.: International committee evaluates food additives. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 567.)
- N. N.: Symposium on feed additives and significance of their residues in animal tissues. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 362ff. [35 S.].)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. und 19. Oktober 1962 in Münster i. W. (9 Vortragsreferate). (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 136/148.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 28. und 29. März 1963 in Münster i. W. (9. Vortragsreferate). (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 8, S. 162/179.)
- N. N.: Bericht über die Arbeitstagung des Arbeitskreises Nord des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 22. April 1963 in Rostock (9 Vortragsreferate). (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 9, S. 189/197.)
- N. N.: Bericht über die 22. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 4. und 5. April 1963 in der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz (16 Vortragsreferate). (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 10, S. 205/229.)

- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 11. Juni 1963 in Jena (10 Vortragsreferate). (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- N. N.: Ausschuß für lebensmittelrechtliche Fragen der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“. Sitzung am 8. 4. 1963. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 275/277.)
- N. N.: Die Zukunft der Welternährung. (Bericht über den Welternährungskongreß 1963 in Washington.) (Lebensmittel u. Ernährung **16** [1963] Nr. 9, S. 1/3.)
- N. N.: Tätigkeitsbericht der Internationalen Fruchtsaft-Union. (Lebensmittel- u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 11, S. 10/11.)
- N. N.: Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE), Karlsruhe, 14. bis 15. März 1963: „Probleme der Ernährung durch Gefrierkost“. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 201/204.)
- N. N.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, Sektor Arzneimittel und Verkehr. Bad Oeynhausen, 30./31. März 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 230.)
- N. N.: Zum zehnjährigen Jubiläum der Deutschen Gesellschaft für Ernährung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. XIV/XV.)
- N. N.: Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. phil., Dr. med. h. c. HEINRICH KRAUT am 2. September 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. XV.)
- N. N.: Zum 65. Geburtstag von Professor Dr. rer. nat., Dr. med. KONRAD LANG am 15. August 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. XV.)
- *N. N.: International meeting on quality of food plants of the CIQ. (Qualitas Plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 1/301.)
- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Seifen, Fette, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- AEBI, H.: Unsere Ernährungsgewohnheiten im Wandel der Zeit. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 3, S. 230/258.)
- AMMON, E.: KONRAD LANG zum 65. Geburtstag. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 217/218.)
- ARNOLD, G. W. u. DUDZINSKI, M. L.: The use of faecal nitrogen as an index for estimating the consumption of herbage by grazing animals. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 33 ff. [12 S.].)
- BAUME, L. J.: Ernährung und Zahnkaries. Zusammenfassung der Ergebnisse des Symposiums [vom 16. bis 18. 10. 1962 in Rüschlikon-Zürich]. (Bibl. Nutritio et Dieta 1964, Nr. 5, S. 173 ff. [? S.].)
- BOMMERS, S., u. KNAPP, A.: Aus der Arbeit des Bereiches „Klinische Physiologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 575/579.)
- BRANDT, M. B.: Sixth international congress of nutrition – Edinburgh, Scotland, August 9 to 15, 1963. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 468 ff. [? S.].)
- CREMER, H. D., HÖTZEL, D. u. REHNER: Bericht über den 6. Internationalen Ernährungskongreß 1963 [9. bis 15. 8. 1963 in Edinburgh]. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 838/843.)
- DARBY, W. J.: Research developments in international nutrition. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1789/1794.)
- DULTZ, G.: Jahresbericht 1961/62 des „Central Food Technological Research Institute“, Mysore, Indien. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 370/371.)

- ERLANDSEN, L.: 14. Tagung des „Nordischen Cerealchemiker-Vereins“ und des „Nordischen Cerealisten-Verbandes“ in Oslo vom 16. bis 18. Juni 1960 [20 Vortragsreferate]. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 307/312.)
- FELDHEIM, W.: Arbeitstagung „Zivilisation und Ernährung“. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 918/922.)
- FELDHEIM, W.: Bericht einer FAO/WHO-Experten-Gruppe über eine Sitzung über Calcium-Bedarf in Rom vom 23. bis 30. Mai 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 488/489.)
- FELDHEIM, W.: Bericht über das FAO/WHO-Seminar „Probleme der Nahrung und Ernährung in Afrika südlich der Sahara“ in Lwiro, Bukavu (Kongo) vom 18. bis 29. Mai 1959. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 305/306.)
- FISCHER, O.: Bericht über die 9. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 14. Mai 1963 im Deutschen Hygiene-Museum in Dresden [6 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 268/278.)
- GRÄFE, H.-K., u. ZOBEL, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Soziologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 559/569.)
- HACKENBERG, U.: XI^e: Congrès International du Froid [München, 27. 8. bis 4. 9. 1963]. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 917.)
- HAENEL, H.: Dr. E. KRAACK zum 65. Geburtstag. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 533/534.)
- HAENEL, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Biologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 573/574.)
- HEISCHKEL-ARTELT, E.: CARL VON VOIT als Begründer der modernen Ernährungslehre. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 10, S. 232/234.)
- HOCK, A.: Herr Prof. Dr. Dr. h. c. KURT NEHRING 65 Jahre alt. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 1.)
- HOLFELDER, E.: Symposium der Internationalen Fruchtsaft-Union in Bern vom 30. April bis 5. Mai 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 381/383.)
- JESSEP, H. G.: Food is fundamental. The Australian I.F.T. award address, 1963. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 507/508, 510/512, 518.)
- KAUFMANN, H. P.: 20 Jahre Institut des Corps Gras. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 10, S. 887.)
- KEMPF, W.: Bericht über die 14. Stärke-Tagung 1963 in Detmold. (Stärke **15** [1963] Nr. 6, S. 228.)
- KEMPF, W.: Bericht über die zweite Plenar-Sitzung des ISO/TC 93. (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 269.)
- KEMPF, W.: Gegenwärtiger Stand und zukünftige Entwicklung der Stärkeindustrie und Stärkeforschung in Japan. 1. Mitt.: Stärkewirtschaft – Kartoffelstärke – Süßkartoffelstärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 12, S. 455/458.)
- KEMPF, W., TEGGE, G., WEGNER, H. u. WINKLER, S.: Jahresbericht 1962 der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung in Berlin und Detmold, Abteilung Stärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 11, S. 415/419.)
- KETZ, H.-A.: Aus der Arbeit des Bereiches „Physiologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 570/572.)
- KIDDY, C. A., LABEN, R. C., HILLMAN, J. S., u. COULTER, S. T.: Symposium: Milk composition. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1289ff. [19 S.].)

- KING, C. G., u. a.: New Developments in nutrition. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1780ff. [33 S.].)
- KISSER, J.: Die Ernährung der Lebewesen auf unserer Erde als Ganzheitsproblem. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 45, S. 2240/2243.)
- KOHN, R.: Bericht über das Dritte Skandinavische Symposium über „Ranzigkeit von Fetten“ in Sandefjord, Norwegen, vom 28. bis 30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384.)
- KRAUS, H.: Bericht über den XVII. Welt-Tierärztekongreß [14. bis 21. August 1963 in Hannover]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 9, S. 229/232 [6 Vortragsreferate]; Nr. 10, S. 247/249 [7 Vortragsreferate]; Nr. 11, S. 267/268 [2 Vortragsreferate]; Nr. 12, S. 291/292 [2 Vortragsreferate]).
- LANGENDORFF, H.: Dritter Bericht des „Expert Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 24. bis 30. Oktober 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 369.)
- LANGENDORFF, H.: Vierter Bericht des „Export Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 11. bis 17. September 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 369.)
- LENTNER: 6. Internationaler Kongreß für Ernährung. Edinburgh, 9. bis 15. August 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 274/275.)
- LORENZ, H.: Stellungnahme zu W. Neuhäuser „Vertreiben“ von Lebensmitteln [Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59**, 1963, Nr. 9, S. 267]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 267/268.)
- MÖHLER, K.: REINHOLD GRAU 65 Jahre. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 386.)
- MÜLLER-PLETTENBERG: 69. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 22. bis 25. April 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 177/178.)
- MÜLLER-PLETTENBERG: 12. Deutscher Kongreß für ärztliche Fortbildung, Berlin, 5. bis 9. Juni 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 179/180.)
- NEMITZ, G.: Konferenz des „Quartermaster Food and Container Institute for the Armed Forces“ über Gefriertrocknung in Chicago, Ill. vom 12. bis 14. April 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 129/130.)
- NEUHÄUSER, W.: „Vertreiben“ von Lebensmitteln. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 267.)
- PLOCH, L.: In Memoriam: Dr. KONRAD SIEBERT. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 531/532.)
- RUFFY, J.: Prof. HÖGL 65 Jahre alt. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 217.)
- RUTTLOFF, H.: Symposium über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung (mit Programm). (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 599/601.)
- SCHWANDT, P.: 31. Fortbildungskurs für Ärzte. Regensburg, 10. bis 13. Oktober 1963. Leitung: Professor Dr. JAHN, Nürnberg. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 278/280.)
- SIEBERT, K.: Aus der Arbeit des „Wissenschaftlichen Informationsdienstes“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 575/579.)
- SIERF, F.: Bericht der „Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.“ über Arbeiten und Erfahrungen in den Jahren 1959 bis 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 306/307.)
- SOMOGYI, J. C.: Ernährung und kardiovaskuläre Erkrankungen. Ergebnisse des II. Symposiums der „Studiengruppe Europäischer Ernährungswissenschaftler“ in Oslo. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 12, S. 8, 12.)

- SOUCI, S. W.: VOLKER HAMANN gestorben. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 214.)
- SOUCI, S. W.: LEOPOLD SCHMID 65 Jahre alt. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 386/387.)
- SOUCI, S. W.: Internationales Symposium über Lebensmittelzusatzstoffe in Rom vom 15. bis 17. Oktober 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 488.)
- TÄUFEL, K.: Dr. HEINRICH BAUMGARTNER zum 65. Geburtstag am 15. Mai 1963. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 343/344.)
- TÄUFEL, K., u. ROTHE, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 546/558.)
- TELL, E.: Tätigkeitsbericht des „Rowett Research Institute“ in Aberdeen (Schottland) für das Jahr 1960/61. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384/386.)
- TELL, E.: Jahresbericht 1961 des „Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwprodukten“ Wageningen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 313/314.)
- THOMAS, K.: Dankansprache zur Verleihung der CARL-VON-VOIT-Medaille. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 11, S. 260/262.)
- ULMANN, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 535/545.)
- VAN SCHAİK, T.F.S.M.: In memoriam Mevrouw J. POLAK-KIEK. (Voeding **24** [1963] Nr. 11, S. 706.)
- *VIRTANEN, A. I.: Gegenwärtige Ernährungsprobleme. (Dt. med. J. **14** [1963] Nr. 23, S. 788/796.)
- WENGER, R.: VI. Internationaler Ernährungs-Kongreß. Edinburgh, August 1963. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 10, S. 8/12.)
- WINKLER, S.: Bericht über die 5. Internationale Krøyer-Glukose-Konferenz in Paris (1962). (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 267/268.)
- WIRTHS, W.: Bericht über den wissenschaftlichen Kongreß 1963 der Deutschen Gesellschaft für Ernährung. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 631/632.)
- WÖHLBIER: Prof. Dr. Dr. h. c. KURT NEHRING zur Vollendung seines 65. Lebensjahres. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 257/258.)
- WOLFF, G.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft. Karlsruhe, 20. bis 25. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 303/304.)
- WRIGHT, S. E.: The progress of the food additives research project. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 11, S. 642/643, 645, 647.)

2 Ernährungsphysiologie Physiology of Nutrition

2a Allgemeines General

- BOMMERS, S., u. KNAPP, A.: Aus der Arbeit des Bereiches „Klinische Physiologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 575/579.)
- *BRAMSTEDT, F.: Ernährungsphysiologische Richtlinien für eine vollwertige Ernährung in der Gemeinschaftsverpflegung. (Ärztlicher Dienst DB **24** [1963] Nr. 10, S. 276/285.)

- FISHER, H., u. GRIMINGER, P.: Aging and food restriction: Changes in body composition and hydroxyproline content of selected tissues. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 4, S. 350/354.)
- KETZ, H.-A.: Aus der Arbeit des Bereiches „Physiologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 3, S. 570/572.)
- PEPPLER, E.: Ernährungsphysiologische Gedanken zum Problem der Gemeinschaftsverpflegung. (*Ernährungswirtschaft* **10** [1963] Nr. 11, S. 956, 958, 960/963.)
- SCHULZ, M. E.: Das große ernährungsphysiologische Experiment mit Milch in Japan. (*Milchwissenschaft* **18** [1963] Nr. 12, S. 601/605.)

2b Nahrungsaufnahme und Verdauung *Ingestion and Digestion*

- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. (87 Vortragsreferate). (*Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- +N. N.: The energy expenditure of coal miners at work. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 7, S. 198ff. [2 S.].)
- +N. N.: β -Aminoisobutyric acid excretion in surgical patients. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 7, S. 207ff. [2 S.].)
- +N. N.: Loss of nutrients through the skin. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 9, S. 266ff. [3 S.].)
- +N. N.: Essential fatty acid intake and liver fatty acids in rats. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 9, S. 276ff. [3 S.].)
- +N. N.: Carbohydrate digestion and absorption. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 9, S. 279ff. [2 S.].)
- ANDERSEN, S. B., GLENERT, J. u. WALLEVIK, K.: Intestinal degradation of gamma-globulin in the dog. (*Nature* **199** [1963] Nr. 4898, S. 1096 [1 S.].)
- ARNOLD, G. W. u. DUDZINSKI, M. L.: The use of faecal nitrogen as an index for estimating the consumption of herbage by grazing animals. (*J. agricult. Sci.* **61** [1963] Nr. 1, S. 33ff. [12 S.].)
- ARRINGTON, L. R., OUTLER, J. C., AMMERMAN, C. B., u. DAVIS, G. K.: Absorption, retention and tissue deposition of labeled inorganic phosphates by cattle. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 940ff. [3 S.].)
- ASHWORTH, C. T., u. JOHNSON, J. M.: The intestinal absorption of fatty acid: A biochemical and electron microscopic study. (*J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 4, S. 454/460.)
- BANKS, W. M.: Carbohydrate digestion in the cockroach. (*Science* **141** [1963] Nr. 3586, S. 1191ff. [1 S.].)
- BAYLEY, H. S., u. LEWIS, D.: The effect of non-ionic surface-active agent on the digestibility of triglycerides and free fatty acids in the pig. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. XXXII ff. [1 S.].)
- BECKER, W. A.: Length of pre-incubation storage of turkey eggs and its effects on body weight. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1356ff. [3 S.].)
- BELLOFF, G. B., u. HSU, B.: Effect of methandrostenolone on growth and feed conversion in cockerels and pullets. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1342ff. [4 S.].)
- BERG, B. N., SIMMS, H. S., u. EVERITT, A. V.: Nutrition and longevity in the rat. V.: Weaning weight, adult size, and onset of disease. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 3, S. 255/262.)
- BERNARDIS, L. L.: Food intake patterns from weaning to adulthood in male and female rats with hypothalamic lesions. (*Experientia* **19** [1963] Nr. 10, S. 541ff. [2 S.].)

- BOBEK, P., u. GINTER, E.: Der Einfluß der Erwärmung von Sonnenblumenöl auf die Resorption bei der Ratte. (*Nutritio et Dieta* 5 [1963] Nr. 1, S. 30ff. [8 S.])
- BOGART, R., AMPY, F. R., ANGLEMIER, A. F., u. JOHNSON, W. K.: Some physiological studies on growth and feed efficiency of beef cattle. (*J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 4, S. 993ff. [8 S.])
- BRISCOE, A. M., u. RAGAN, C.: Enhancement of calcium absorption in man by a bile acid sequestrant. (*Amer. J. clinical Nutrition* 13 [1963] Nr. 5, S. 277ff. [8 S.])
- BROEKHAM, O. R.: Studies on the absorption of different forms of Vitamin A in young chickens. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* 33 [1963] Nr. 3, S. 234ff. [20 S.])
- BROEKHAM, O. R.: The mode of absorption of vitamin A in chicks. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* 33 [1963] Nr. 3, S. 293ff. [11 S.])
- CANZLER, H., KOFRÁNYI, E., u. ZIMMERMANN, H.: Die Verdaulichkeit von Hühnereiern in verschiedenen Zubereitungen. (*Nutritio et Dieta* 5 [1963] Nr. 2, S. 149ff. [38 S.])
- CARE, A. D.: Secretion of magnesium and calcium in parotid saliva of sheep. (*Nature* 199 [1963] Nr. 4895, S. 818ff. [1 S.])
- CARROLL, M. A., PEARCE, J., BASSETT, J. M., GILLARD, P. B., u. LAWRENCE, T. L. J.: The effects of age of calves at castration on growth rate, carcass composition and feed efficiency. (*J. agricult. Sci.* 61 [1963] Nr. 1, S. 19ff. [8 S.])
- CHALUPA, W., u. FISHER, H.: Comparative protein evaluation studies by carcass retention and nitrogen balance methods. (*J. Nutrition* 81 [1963] Nr. 2, S. 139/146.)
- CHRY, W. Y., SHAY, H., u. O'LEARY, D. K.: Absorption of fats and external pancreatic secretion. (*Gastroenterology* 45 [1963] Nr. 2, S. 196ff. [7 S.])
- CHOITZ, H. C., KURRIE, D., u. GAEBLER, O. H.: Utilization of glycine nitrogen at various levels of glycine intake. (*J. Nutrition* 80 [1963] Nr. 4, S. 365/369.)
- CHRISTENSEN, H. N., u. GRAY, S. J.: Reversibility of intestinal absorption of 3-O-methylglucose. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* 114 [1963] Nr. 1, S. 215ff. [3 S.])
- CLARK, H. E., KENNEY, M. A., GOODWIN, A. F., GOYAL, K., u. MERTZ, E. T.: Effect of certain factors on nitrogen retention and lysine requirements of adult human subjects. (*J. Nutrition* 81 [1963] Nr. 3, S. 223/229.)
- COLE, J. W., RAMSEY, C. B., HOBBS, C. S., u. TEMPLE, R. S.: Effects of type and breed of British, Zebu and dairy cattle on production, palatability and composition. I.: Rate of gain, feed efficiency and factors effecting market value. (*J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 3, S. 702ff. [6 S.])
- COX, D. F.: Breed and sex affects on the relationship between weight and fatness measured at a constant age in swine. (*J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 4, S. 1091ff. [2 S.])
- DAHLQUIST, A., u. THOMPSON, D. L.: The digestion and absorption of maltose and trehalose by the intact rat. (*Acta physiologica Scandinavica* 59 [1963] Nr. 1/2, S. 111/125.)
- *DONNET, V., JACQUIN, M., u. FONDARAI, J.: Absorption intestinale du potassium chez le Chien porteur de fistule de Thiry-Vella. (*C. r. Soc. Biol.* 157 [1963] Nr. 2, S. 322ff. [3 S.])
- DROESE, W., u. STOLLEY, H.: Die Ausnutzung der Nahrungsfette. (*Med. u. Ernährung* 4 [1963] Nr. 7, S. 157/161.)
- DRUBE, H. C., u. BÜTTNER, H.: Gaschromatographische Untersuchungen des Stuhlfettes beim Gesunden und bei Kranken mit einer Steatorrhoe. (*Klin. Wschr.* 41 [1963] Nr. 15, S. 749ff. [2 S.])
- ELPERS, M. J., u. SELKURT, E. E.: Effects of albumin infusion on renal function in the dog. (*Amer. J. Physiol.* 205 [1963] Nr. 1, S. 153/161.)
- ESPLIN, G., HALE, W. H., HUBBERT, F., u. TAYLOR, B.: Effect of animal tallow and hydrolyzed vegetable and animal fat on ration utilization and rumen volatile fatty acid production with fattening steers. (*J. animal Sci.* 22 [1963] Nr. 3, S. 695ff. [4 S.])

- EYSEN, H., u. DE SOMMER, P.: Effect of antibiotics on growth and nutrient absorption of chicks. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1373 ff. [7 S.].)
- FLEMING, W. H., AVERY, G. B., MORGAN, R. I., u. CONE, T. E.: Gastrointestinal malabsorption associated with cystinuria. Report of a case in a Negro. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 3, S. 358 ff. [13 S.].)
- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. I.: Effects of varying dietary ratios of calcium, magnesium and phosphorus. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 321/326.)
- FORD, E. J. H.: Glucose utilization in pregnant sheep. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 3, S. 427 ff. [8 S.].)
- FÖRSTER, H., u. MEHNERT, H.: Resorptions- und Sekretionsprüfungen bei Perfusion des Rattendarms mit hypo- und hypertonen Glycoselösungen. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 23, S. 1167 ff. [? S.].)
- FREIMAN, H. D., TAUBER, S. A., u. TULSKY, E. G.: Iron absorption in the healthy aged. (Geriatrics **18** [1963] Nr. 9, S. 716 ff. [5 S.].)
- GLABMAN, S., KLOSE, R. M., u. GIEBISCH, G.: Micropuncture study of ammonia excretion in the rat. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 127/132.)
- GOLDENBERG, J., u. CUMMINS, A. J.: The effect of p_H on the absorption rate of glucose in the small intestine of humans. (Gastroenterology **45** [1963] Nr. 2, S. 189 ff. [7 S.].)
- GOODHUE, D.: Some differences in the passage of food through the intestines of the desert and migratory locusts. (Nature **200** [1963] Nr. 4903, S. 288 ff. [1 S.].)
- GRIEVE, C. M., u. BEACON, S. E.: Feed consumption, rate of gain and ration digestibility of caged versus penned lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 628 ff. [4 S.].)
- GRIMINGER, P., u. FISHER, H.: Fructose utilization in the growing chicken. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1471 ff. [2 S.].)
- GROLLMAN, A. P., WALKER, W. G., HARRISON, H. C., u. HARRISON, H. E.: Site of reabsorption of citrate and calcium in the renal tubule of the dog. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 4, S. 697/701.)
- GUTRIE, H. A.: Nutritional intake of infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 120 ff. [5 S.].)
- HALE, V. Q.: Absorption, translocation, and possible metabolism of metal chelates by plants. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-4525 [74 S.].)
- HAN, P. W., MU, J.-Y., u. LEFKOVSKY, S.: Food intake of parabiotic rats. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 6, S. 1139/1143.)
- HARRISON, H. E., u. HARRISON, H. C.: Sodium, potassium, and intestinal transport of glucose, l-tyrosine, phosphate and calcium. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 107/111.)
- HEINEMANN, H. O.: Reversible defect in renal ammonium excretion in patients with hypercalcemia. (Metabolism **12** [1963] Nr. 9, S. 792 ff. [12 S.].)
- HOFFMANN, L., SCHIEMANN, R., u. NEHRING, K.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 4. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Schafe. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 163 ff. [14 S.].)
- HOFMANN, A. F.: The function of bile salts in fat absorption. The solvent properties of dilute micellar solutions of conjugated bile salts. (Biochem. J. **89** [1963] Nr. 1, S. 57 ff. [12 S.].)
- HOSKE, H., u. VOM BOVERT, D.: Das Vitamin C in der Praxis der Gemeinschaftsverpflegung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 221/223.)
- JENTSCH, W., SCHIEMANN, R., HOFFMANN, L., u. NEHRING, K.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 2. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Kaninchen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 133 ff. [14 S.].)
- KING, T. B.: Rumeno-reticular losses of vitamin A and carotene. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5111 [148 S.].)

- KINNEY, V. R.: The mechanism of chloride absorption in the ileum of dogs. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-4304 [74 S.])
- KLAIN, G. J., VAUGHAN, D. A., u. VAUGHAN, L. N.: Some metabolic effects of methionine toxicity in the rat. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 337ff. [? S.])
- KRAUSS, R. M., u. MAYER, J.: „Safety valve“ effect of excess dietary amino-acids and protein on food intake in hyperphagic rats. (Nature **200** [1963] Nr. 4912, S. 1213ff. [1 S.])
- *LNUCH, M., u. PONZ, F.: Absorción intestinal de galactosa en función de la concentración de Na⁺. (Rev. Esp. Fisiol. **19** [1963] Nr. 4, S. 187/191.)
- MEFFERT, M. E., u. PABST, W.: Über die Verwertbarkeit der Substanz von Scenedesmus obliquus, als Eiweißquelle in Ratten-Bilanz-Versuchen. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 2, S. 235ff. [20 S.])
- MENZEN, W.: Aktivierung der Reaktionsabläufe im Bereich der Verdauungsorgane. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 223/224.)
- MEYER, J. H., u. NELSON, A. O.: Efficiency of feed utilization by various animal species fed similar rations. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 343/349.)
- MONTGOMERY, M. J., SCHULTZ, L. H., u. BAUMGARDT, B. R.: Effect of intraruminal infusion of volatile fatty acids and lactic acid on voluntary hay intake. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1380ff. [5 S.])
- MORRISON, A. B., u. GARDNER, K. D.: The effect of potassium deficiency on the reabsorption of protein in the renal tubule of the rat. (J. exper. Med. **118** [1963] Nr. 4, S. 479ff. [10 S.])
- MUKERJEE, S. S., SARKAR, A. K., u. MUKHERJEE, S. K.: Studies in experimental obesity. Part II: Observations on nitrogen balance, urinary excretion of creatinine and creatine and tissue amino acids in obese rats. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 9, S. 353ff. [4 S.])
- MURTHY, S. K., DAVID, J. S., u. GANGULY, J.: Some observations on the mechanism of absorption of cholesterol in rats. (Biochimica biophysica Acta **70** [1963] Nr. 4, S. 490ff. [? S.])
- MYERS, R. D.: Alcohol consumption in rats. Effects of intracranial injections of ethanol. (Science **142** [1963] Nr. 3589, S. 240ff. [1 S.])
- NÄNTÖ, V., KASANEN, A., u. FORSSTRÖM, J.: Urinary excretion of calcium, magnesium and phosphorus in renal patients. (Ann. Med. exper. Biol. Fenniae **41** [1963] Nr. 4, S. 539ff. [6 S.])
- NEHRING, K., HOFFMANN, L., u. SCHIEMANN, R.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 3. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Schafe. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 147ff. [16 S.])
- NEHRING, K., HOFFMANN, L., SCHIEMANN, R., u. JENTSCH, W.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 6. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Rinder, Schafe, Kaninchen, Schweine und Ratten. Tierartenvergleich. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 193ff. [22 S.])
- NEHRING, K., SCHIEMANN, R., HOFFMANN, L., u. JENTSCH, W.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Ratten. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 119ff. [14 S.])
- NITSAN, Z., u. ALUMOT, E.: Role of cecum in the utilization of raw soybean in chicks. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 299/304.)
- PARKER, J. C., PETERS, R. M., u. BARNETT, T. B.: Carbon dioxide and the work of breathing. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 8, S. 1362ff. [? S.])
- PRADER, A., SEMENZA, G., u. AURICCHIO, S.: Intestinale Absorption und Malabsorption der Disaccharide. (Schweiz. med. Wschr. **93** [1963] Nr. 36, S. 1272ff. [7 S.])

- RANDEL, P. F.: The effect of simulated Louisiana summer conditions on newborn dairy calves. I.: Growth, feed intake, digestibility, plasma proteins, and certain other blood constituents. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6226 [183 S.])
- REEVES, R. B.: Control of glycogen utilization and glucose uptake in the anaerobic turtle heart. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 23/29.)
- REUSSNER, G., ANDROS, J., u. THIESSEN, R.: Studies on the utilization of various starches and sugars in the rat. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 291/298.)
- REUTER, G.: Zur Beeinflussbarkeit der Darmflora des Menschen im Säuglings- und Erwachsenenalter durch die Nahrung, insbesondere auch durch ihren Gehalt an Laktobazillen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 188/190.)
- ROOK, J. A. F., BALCH, C. C., CAMPLING, R. C., u. FISHER, L. J.: The utilization of acetic, propionic and butyric acids by growing heifers. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 399/406.)
- RUST, J. W.: Effects of supplemental dietary enzymes on utilization of nutrients by calves. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, S. 63-5198 [151 S.])
- SARGENT, D. W.: Weight-height relationship of young men and women. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 5, S. 318ff. [8 S.])
- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Influence of age on utilization of raw soybean meal by chickens. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 391/396.)
- SCHIEHMANN, R., NEHRING, K., u. HOFFMANN, L.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 5. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Rinder. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 177ff. [16 S.])
- SCHUBERT, W.: Beeinflusst regelmäßiger Verzehr heißer Nahrung im Wachstumsalter die Gewichtszunahme? (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 113ff. [6 S.])
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: The effects of breed, sex, and arsenical and nutrient density on the utilization of dietary energy. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1325ff. [7 S.])
- SMITH, K. J.: Relationship of ruminal calcium, magnesium, ammonia and total salts to the occurrence of bloat in lambs. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7274 [117 S.])
- SOO HOO, C. F.: Selection and utilization of food plants by the larvae of *Prodenia eridania* [Cramer], with additional utilization studies on the silkworm *Bombyx mori* [Linnaeus]. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5146 [213 S.])
- STRICKLER, J. C., u. KESSLER, R. H.: Effects of certain inhibitors on renal excretion of salt and water. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 117/122.)
- TARJÁN, R., u. KRAMER, M.: The effect of liquid paraffin on the utilization of carotene and vitamin A. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **33** [1963] Nr. 3, S. 304ff. [7 S.])
- TARJÁN, R., KRAMER, M., SZÖKE, K., u. LINDNER, K.: Wirkung verschiedener Faktoren auf die Zusammensetzung der Muttermilch. I.: Die Wirkung vitaminreicher Nahrungsmittel. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 1, S. 12ff. [18 S.])
- TELL, E.: Tätigkeitsbericht des „Rowett Research Institute“ in Aberdeen (Schottland) für das Jahr 1960/61. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384/386.)
- ULBRICH, M. u. SCHOLZ, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-¹⁵N. 9. Mitt.: Zur Ausscheidung von Ammoniumbicarbonat-N in Kot und Harn. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 366/378.)
- VANDER, A. J.: Inhibition of distal tubular sodium reabsorption by angiotensin. II. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 133/138.)
- VEEN, M. J., RUSSELL, G., u. BEATON, G. H.: Food consumption and rectal temperature in rats during thiamine deficiency and repletion. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 12, S. 2465ff. [10 S.])

- WAITE, R., JOHNSTON, M. J., u. ARMSTRONG, D. G.: The digestibility of the carbohydrate constituents of artificially dried ryegrass, cocksfoot and timothy at various stages of growth. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxiv ff. [1 S.].)
- WEINSTEIN, S. W., u. KESSLER, R. H.: Effects of certain quinones on renal excretion of sodium. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 123/126.)
- WETTERAU, H., u. HOLZSCHUH, W.: Untersuchungen über den Abbau von Nicht-Protein-Stickstoff-Verbindungen im Pansen der Wiederkäuer. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 21 ff. [16 S.].)
- WHEAT, J. D., SPIES, H. G., TRAN, C. T., u. KOCH, B. A.: Effects of two protein levels on growth rate and feed efficiency of guinea pigs from different inbred lines. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 670 ff. [4 S.].)
- WIENER, R. P., YOSHIDA, M., u. HARPER, A. E.: Influence of various carbohydrates on the utilization of low protein rations by the white rat. V.: Relationship among protein intake, caloric intake, growth and liver fat content. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 279/290.)
- WOOD, F. C., u. CAHILL, G. F.: Mannose utilization in man. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 8, S. 1300 ff. [13 S.].)
- YOUNG, C. M., MCCARTHY, M., FRYER, J. H., u. TENSUAN, R. S.: Basal oxygen consumption as a predictor of lean body mass in young women. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 125 ff. [? S.].)
- YOUNG, R. J., GARRETT, R. L., u. GRIFFITH, M.: Factors affecting the absorbability of fatty acid mixtures high in saturated fatty acids. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1146 ff. [8 S.].)

2c Intermediärer Stoffwechsel

Intermediary Metabolism

2c-1 Kohlenhydrate - Carbohydrates

- +N. N.: Insulin, glucose, and plasma glycerol. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 261 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Carbohydrate metabolism of the endometrium. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 302 ff. [2 S.].)
- ANNISON, E. F., LINDSAY, D. B., u. WHITE, R. R.: Metabolic interrelations of glucose and lactate in sheep. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 2, S. 243 ff. [5 S.].)
- ANNISON, E. F., SCOTT, T. W., u. WAITES, G. M. H.: The role of glucose and acetate in the oxidative metabolism of the testis and epididymis of the ram. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 3, S. 482 ff. [6 S.].)
- BONSIGNORE, A., FORNAINI, G., LEONCINI, G., SEGNI, P., u. CHIEFFI, O.: Fructose metabolism in mature human erythrocytes. (Italian J. Biochem. **12** [1963] Nr. 3, S. 171 ff. [15 S.].)
- BONSIGNORE, A., FORNAINI, G., LEONCINI, G., SEGNI, P., u. FANTONI, A.: Inhibition of fructose utilization by glucose in human mature erythrocytes. (Italian J. Biochem. **12** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. [13 S.].)
- BÜHE, P. A.: Über den Einfluß länger dauernder körperlicher Inaktivität auf die Blutzuckerkurve nach oraler Glukosebelastung. (Helvetica medica Acta **30** [1963] Nr. 2, S. 156 ff. [? S.].)
- CORNBLATH, M., WYBREGT, S. H., u. BAENS, G. S.: Studies on carbohydrate metabolism in the newborn infant. VII.: Tests of carbohydrate tolerance in premature infants. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 6, S. 1007 ff. [18 S.].)
- ESCH, G. W.: Comparative carbohydrate metabolism of adult and larval *Multiceps serialis*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-6134 [52 S.].)

- FREINKEL, N., SINGER, D. L., ARKY, R. A., BLEICHER, S. J., ANDERSON, J. B., u. SILBERT, C. K.: Alcohol hypoglycemia. I.: Carbohydrate metabolism of patients with clinical alcohol hypoglycemia and the experimental reproduction of the syndrome with pure ethanol. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 7, S. 1112ff. [22 S.])
- GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristiger fettreicher und fettarmer Ernährung auf Lipidstoffwechsel, Kohlenhydrattoleranz, Grundumsatz und Darmflora. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 2, S. 192ff. [21 S.])
- *GOETZE, E.: Pränatale Veränderungen des Kohlenhydratstoffwechsels von Rattenembryonen. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 157/159.)
- IMAICHI, K., MICHAELS, G. D., HOLTON, S., u. KINSELL, L. W.: Plasma lipid fatty acids during fasting. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 226ff. [6 S.])
- LENGEMANN, F. W., u. COMAR, C. L.: The presence of lactose in intestinal tissue. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 95/98.)
- LOEWUS, F. A., u. KELLY, S.: Inositol metabolism in plants. I.: Labelling patterns in cell wall polysaccharides from detached plants given myoinositol-2-t or -2-¹⁴C. (Arch. Biochem. Biophys. **102** [1963] Nr. 1, S. 96/105.)
- MONDON, C. E.: Glucose tolerance in mildly and moderately diabetic rats exposed to cold. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **113** [1963] Nr. 4, S. 805ff. [4 S.])
- MOROZAWA, A. K.: A change in some indices of carbohydrate metabolism under experimental conditions in healthy and infected animals under the action of penicillin. (Antibiotiki [russ.] **8** [1963] Nr. 11, S. 1015ff. [3 S.])
- MUKERJEE, S. S., SARKAR, A. K., MUKHERJEE, S. K., u. MUKERJI, B.: Studies in experimental obesity. Part 1: Production of obesity in albino rats and observations on carbohydrate metabolism. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 9, S. 329ff. [8 S.])
- MULVEY, P. F., KELLEHER, J. J. u. SLINGERLAND, D. W.: Oxidation of glucose-¹⁴C by human thyroid tissues. (Metabolism **12** [1963] Nr. 9, S. 829ff. [4 S.])
- OTAGAKI, K. K., BLACK, A. L., BARTLEY, J. C., KLEIBER, M., u. EGGUM, B. O.: Metabolism of uniformly labelled glucose-¹⁴C introduced into the rumen of a lactating cow. I.: Transfer of ¹⁴C to respired air, volatile fatty acids, and major milk constituents. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 690ff. [6 S.])
- *SACHSE, B.: Zur Differentialdiagnose von Störungen des Kohlenhydratstoffwechsels. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 42, S. 1710/1712.)
- STRÖDER, J., u. GARBE, A.: Untersuchungen über bestimmte Metabolite des Energie- und Kohlenhydratstoffwechsels in Blut und Leber rachitischer Ratten. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **333** [1963] Nr. 1-3, S. 127/132.)
- TELL, E.: Tätigkeitsbericht des „Rowett Research Institute“ in Aberdeen (Schottland) für das Jahr 1960/61. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u.-Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384/386.)
- TEUSCHER, A., FANKHAUSER, S., u. KÜFFER, F. R.: Untersuchungen zum Kohlenhydratstoffwechsel bei Niereninsuffizienz. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 14, S. 706ff. [9 S.])
- WAGLE, S. R.: Effects of biotin deficiency on carbohydrate metabolism. (Arch. Biochem. Biophys. **103** [1963] Nr. 2, S. 267/271.)
- WHELAN, W. J.: Recent advances in starch metabolism. (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 247/251.)
- YALCIN, S., u. WINERGRAD, A. I.: Defect in glucose metabolism in aortic tissue from alloxan diabetic rabbits. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 6, S. 1253/1259.)
- 2c-2 *Fette - Fats*
- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- +N. N.: Polyunsaturated fatty acid metabolism in man during desoxypyridoxine administration. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 259ff. [2 S.])

- +N. N.: Plasma lipids and diabetic complications. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 326ff. [1 S.].)
- BANDYOPADHYAY, A., u. BANERJEE, S.: Dietary fats and plasma lipids in chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 1, S. 222ff. [3 S.].)
- BUTCHER, D. F., MITCHELL, R. G., PORTERFIELD, I. D., u. DUNBAR, R. S.: Heritability, phenotypic and genetic correlations between type ratings and milk fat production in Ayrshire cattle. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 971ff. [5 S.].)
- CENTURY, B., WITTING, L. A., HARVEY, C. C., u. HORWITT, M. K.: Interrelationships of dietary lipids upon fatty acid composition of brain mitochondria, erythrocytes and heart tissue in chicks. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 6, S. 362ff. [7 S.].)
- DAVISON, K. L., u. WOODS, W.: Calcium and fat interrelationships as influences of performance of fattening lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 919ff. [6 S.].)
- DUPONT, J., u. LEWIS, H.: Lipid metabolism of young female rats fed diets varying in fat and calories. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 397/402.)
- ERWIN, E. S., u. STERNER, W.: Dietary lipids and fatty acid deposition in various calf tissues. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 6, S. 1151/1153.)
- FIDANZA, A., DE CICCIO, A., MONTESSORI, M.: Effect of pyridoxine deficiency and type of dietary fat on lipid metabolism. (Acta vitaminologica **17** [1963] Nr. 4-5, S. 173ff. [4 S.].)
- *FIEDLER, H.: Die Bestimmung von veresterten Fettsäuren des Serums, ein Hinweis auf den Neutralfett-Stoffwechsel. (Therapie d. Gegenwart **102** [1963] Nr. 12, S. 1469/1477.)
- GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristiger fettreicher und fettarmer Ernährung auf Lipidstoffwechsel, Kohlenhydrattoleranz, Grundumsatz und Darmflora. (Nutritio et Dieta [1963] Nr. 2, S. 192ff. [21 S.].)
- HEALD, P. J., u. BADMAN, H. G.: Lipid metabolism and the laying hen. I.: Plasma-free fatty acids and the onset of laying in the domestic fowl. (Biochimica biophysica Acta **70** [1963] Nr. 4, S. 381ff. [8 S.].)
- HRUZA, Z., u. JELINKOVA, M.: The metabolism of fat and protein in trauma and adaptation to trauma in rats of different ages. (Gerontologia **8** [1963] Nr. 1, S. 36ff. [10 S.].)
- LEVEILLE, G. A., SAUBERLICH, H. E., u. HUNT, R. D.: Dietary bile acids and lipid metabolism. I.: Influence on lipids and liver size of chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 2, S. 334ff. [3 S.].)
- LEVEILLE, G. A., TILLOTSON, J. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Fatty acid composition of plasma and liver lipid components as influenced by diet in the growing chick. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 357/362.)
- NESTEL, P. J., HAVEL, R. J., u. BEZMAN, A.: Metabolism of constituent lipids of dog chylomicrons. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 8, S. 1313ff. [9 S.].)
- PATTON, S., u. MCCARTHY, R. D.: Structure and synthesis of milk fat. V.: A postulated sequence of events from analyses of mammary tissue lipids. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 916ff. [6 S.].)
- PROUTY, R. M.: A study of the effects of dietary selenium and vitamin E upon the lipid metabolism of the growing pig. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-7949 [8 S.].)
- SCHÖN, H., KRAUSE, U., u. ELSTER, K.: Das Fettsäuremuster der menschlichen Leber im Zustand der Verfettung. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 15, S. 743ff. [6 S.].)
- SCOTT, R. F., LIKIMANI, J. C., MORRISON, E. S., THUKU, J. J., u. THOMAS, W. A.: Esterified serum fatty acids in subjects eating high and low cholesterol diets. A comparative study of serum lipid metabolism in New Yorkers, Indigenous poor East Africans and upper class East Africans. (Amer. J. clin. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 82ff. [10 S.].)
- SHAPER, A. G., JONES, K. W., JONES, M., u. KYOBE, J.: Serum lipids in three nomadic tribes of Northern Kenya. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 135ff. [12 S.].)

- SLOANE-STANLEY, G. H.: Metabolism and physiological significance of lipids. (Nature **200** [1963] Nr. 4912, S. 1158 ff. [3 S.].)
- THOMPSON, V. W.: Vitamin D and phospholipid metabolism. (Diss. Abstr. **24** [1964] Nr. 6, 64-616 [75 S.].)
- WILMANN, W., u. JAENICKE, L.: Die Bedeutung des Folsäurestoffwechsels für die normale und pathologische Reifung von Blutzellen. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 22, S. 1077 ff. [5 S.].)
- WOLFF, G.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft. Karlsruhe, 20. bis 25. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 303/304.)
- ZÖLLNER, N.: Physiologie und Klinik des Fettstoffwechsels. [Vortragsreferat]. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 48 S. 2419.)

2c-3 Cholesterin - Cholesterol

- +N. N.: Vitamin B₆ deficiency and cholesterol metabolism in the chick. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 273 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Cholesterol oxidation in the rat: Effects of sex hormones. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 281 ff. [2 S.].)
- CLARK, C. E.: Metabolism and excretion as factors influencing the level of serum cholesterol in two lines of chickens. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4187 [66 S.].)
- GYÖRGY, P., ROSE, C. S., u. CHU, E. H.: Serum cholesterol and lipoproteins in premature infants. (Amer. J. Diseases of Children **106** [1963] Nr. 2, S. 165 ff. [5 S.].)
- HAWTHORNE, B. E., SMITH, E., u. PESCADOR, J. O.: Free and total cholesterol in human blood fractions. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 241/248.)
- SCHOENFELD, M. R., u. GOLDBERGER, E.: Serum cholesterol - Uric acid correlations. (Metabolism **12** [1963] Nr. 8, S. 714 ff. [4 S.].)
- SCHREIBER, H.: Die Beeinflussung des Cholesteringehaltes im Plasma durch polyensäure-reiche Fette. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 290/293.)
- SHAMMA'A, M., u. AL-KHALIDI, U.: Dietary carbohydrates and serum cholesterol in man. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 194 ff. [? S.].)
- SUZUKI, M.-D.: Mechanism of absorption of cholesterol from the intestine. (Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 12; 63-1185 [79 S.].)
- VILLEMEZ, C. L.: Some aspects of liver cholesterol metabolism in the rat. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6549 [52 S.].)

2c-4 Proteine - Proteins

- +N. N.: Metabolism of albumin and γ -globulin in Kwashiorkor. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 7, S. 209 ff. [2 S.].)
- BHATTACHARYA, R. K., u. ESH, G. C.: Interrelationship of dietary protein and vitamin A in metabolism. VI.: Influence of vitamin A during protein depletion and regeneration. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 11, S. 467 ff. [? S.].)
- BOHDAL, M.: Eiweißkörper und Vitamin A. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 722 bis 726.)
- CHRISTENSEN, H. N., FELDMAN, B. H., u. HASTINGS, A. B.: Concentrative and reversible character of intestinal amino acid transport. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 2, S. 255/260.)
- COHN, C., JOSEPH, D., BELL, L., u. OLER, A.: Feeding frequency and protein metabolism. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 71/78.)
- FISHER, H., BRUSH, M. K., SHAPIRO, R., WESSELS, J. P. H., BERDANIER, C. D., GRIMINGER, P., u. SOSTMAN, E. R.: Amino acid balance in the adult: High nitrogen - low tryptophan diets. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 230/234.)

- FLECK, A. u. MUNRO, H. N.: Protein metabolism after injury. (*Metabolism* **12** [1963] Nr. 9, S. 783 ff. [7 S.].)
- GYÖRGY, P., ROSE, C. S., u. CHU, E. H.: Serum cholesterol and lipoproteins in premature infants. (*Amer. J. Diseases Children* **106** [1963] Nr. 2, S. 165 ff. [5 S.].)
- HOSODA, J., SHIGEMATSU, H., TAKESHITA, H., MIZUNO, S., TAKAHASHI, H., u. MARUO, B.: Ribonucleic acid metabolism in the posterior silk gland of silkworm, *Bombyx mori*, during the fifth instar. (*Biochimica biophysica Acta* **72** [1963] Nr. 4, S. 544/554.)
- HRUZA, Z., u. JELINKOVA, M.: The metabolism of fat and protein in trauma and adaptation to trauma in rats of different ages. (*Gerontologia* **8** [1963] Nr. 1, S. 36 ff. [10 S.].)
- *METHFESSEL, J., u. LANGNER, J.: Über die Autolyse der Linsenproteine. (*Verh. Ges. exper. Med. DDR* **4** [1963] Nr. S. 85/87.)
- *MOTHES, K.: Regulationen in der Eiweiß-Synthese der höheren Pflanzen. (*Verh. Ges. exper. Med. DDR* **4** [1963] S. 3/4.)
- MURAMATSU, K., SATO, T., u. ASHIDA, K.: Dietary protein level and the turnover rate of tissue proteins in rats. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 427 ff. [? S.].)
- *PALLADIN, A. V.: Metabolisme protéique dans le cerveau pendant l'hibernation. (*Studii si cercetări de Biochimie* **6** [1963] Nr. 2, S. 173 ff. [8 S.].)
- PIHA, R. S., BERGSTRÖM, R. M., BERGSTRÖM, L., UUSITALO, A. J., u. OJA, S. S.: Studies in the metabolism of brain proteins. I. (*Ann. Med. exper. Biol. Fenniae* **41** [1963] Nr. 4, S. 485 ff. [13 S.].)
- PIHA, R. S., BERGSTRÖM, R. M., BERGSTRÖM, L., UUSITALO, A. J., u. OJA, S. S.: Studies in the metabolism of brain proteins. II. (*Ann. Med. exper. Biol. Fenniae* **41** [1963] Nr. 4, S. 498 ff. [18 S.].)
- PIHA, R. S., OJA, S., LIEWENDAHL, B.-K., u. LAMPÉN, F.: Studies in the metabolism of brain proteins. III. (*Ann. Med. exper. Biol. Fenniae* **41** [1963] Nr. 4, S. 516 ff. [5 S.].)
- RANDEL, P. F.: The effect of simulated Louisiana summer conditions on newborn dairy calves. I.: Growth, feed intake, digestibility, plasma proteins, and certain other blood constituents. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 4, S. 63-6226 [183 S.].)
- RHODES, M. J. C., u. YEMM, E. W.: Development of chloroplasts and the synthesis of proteins in leaves. (*Nature* **200** [1963] Nr. 4911, S. 1077 ff. [4 S.].)
- SANBAR, S. S.: Structure and metabolism of serum high density lipoproteins. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 5, 63-7855 [80 S.].)
- *SOLOMON, A., WALDMANN, T. A., u. FAHEY, J. L.: Metabolism of normal 6.6 S γ -globulin in normal subjects and in patients with macroglobulinemia and multiple myeloma. 1. (*J. Labor. clinic. Med.* **62** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. [18 S.].)
- WANNEMACHER, R. W., RUSSELL, T. J., u. ALLISON, J. B.: Serum and liver protein metabolism in protein depleted dogs. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 3, S. 315/320.)

2c-5 Mineralstoffe - Minerals

- N. N.: Fluoride in food. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 6, S. 393 ff. [? S.].)
- N. N.: Störungen des Elektrolythaushalts? (*Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 36, S. 1770.)
- +N. N.: Zinc in human teeth. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 9, S. 286 ff. [1 S.].)
- +N. N.: Serum calcium levels during pregnancy. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 11, S. 331 ff. [1 S.].)
- N. N.: Meetings: Complement and hemolysis; Thirst: Regulation of body water; Forthcoming events. (*Science* **141** [1963] Nr. 3582, S. 738 ff. [? S.].)
- AMMERMAN, C. B., ARRINGTON, L. R., MCCALL, J. T., FEASTER, J. P., COMBS, G. E., u. DAVIES, G. K.: Inorganic phosphorus utilization by swine as measured by an isotope technique. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 890 ff. [4 S.].)

- ARRINGTON, L. R., OUTLER, J. C., AMMERMAN, C. B., u. DAVIS, G. K.: Absorption, retention and tissue deposition of labelled inorganic phosphates by cattle. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 940ff. [3 S.].)
- BALDWIN, D., LANDAHL, H. D., u. SCHWARTZ, T. B.: Rhe role of fluctuations of sodium balance in the regulation of body sodium stores. (*Metabolism* **12** [1963] Nr. 11, S. 1032ff. [19 S.].)
- BEATON, J. R.: Phosphorus metabolism in cold-exposed rats. (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 11, S. 2209ff. [6 S.].)
- BELL, C. W.: Calcium movement and deposition in the stem of the bean plant. (Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 12; 63-3025 [44 S.].)
- BIRKENFELD, H., HAASE, G. u. MEIER, G.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 19. Mitt.: Die Bestimmung der relativen Isotopenhäufigkeiten des Stickstoffs. (*Arch. Tierernähr.* **13** [1963] Nr. 5/6, S. 471/474.)
- BRESSANI, R., u. DE VILLARREAL, M.: Nitrogen balance of dogs fed lime-treated corn supplemented with proteins and amino acids. (*J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 5, S. 609ff. [? S.].)
- BURFORD, H., u. HUGGINS, C. G.: Metabolism of phosphorus in the supersensitive submaxillary gland of the cat. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 2, S. 235/240.)
- CARPENTER, R. E.: A comparison of thermoregulation and water metabolism in the Kangaroo rats, *Dipodomys agilis* and *Dipodomys merriami*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-4522 [115 S.].)
- CHOW, B. F., HOLLIES, H., YEH, S. D. J., HORONICK, A., HSU, J. M., CALKINS, L., u. EBERSPÄCHER, H.: Studies on urinary excretion of nitrogen and electrolytes. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 1, S. 40ff. [6 S.].)
- CONRAD, L. L., u. BAXTER, D. J.: Effects of manganese on Q-T interval and distribution of calcium in rat heart. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 6, S. 1209/1212.)
- DAVISON, K. L., u. WOODS, W.: Calcium and fat interrelationships as influences of performance of fattening lambs. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 919ff. [6 S.].)
- DOUGLAS, D. S.: Salt and water metabolism of the Adelie penguin. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4244 [121 S.].)
- DUNKLEY, W. L., RONNING, M., u. VOTH, J.: Influence of injection of cows with copper glycinate on blood and milk copper and oxidized flavor in milk. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 10, S. 1059ff. [5 S.].)
- FARACALLA, F. F., u. GERSHOFF, S. N.: Interrelations among magnesium, vitamin B₆, sulfur and phosphorus in the formation of kidney stones in the rat. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 1, S. 60/66.)
- FAUST, H., GÜRTLER, H., HÜBNER, G., HÜBNER, H., MIELKE, H., ROMMEL, W., ULBRICH, M., u. WETZEL, K.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 20. Mitt.: Zusammenfassender Bericht und Schlußbetrachtungen. (*Arch. Tierernähr.* **13** [1963] Nr. 5/6, S. 475/488.)
- FLÜCKIGER, E.: Die Leistung von Brindalox bei gestörtem Salz- und Wasserhaushalt. (*Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 47, S. 1662ff. [2 S.].)
- FRANKE, E.-R.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 16. Mitt.: Zur Praxis der Ammoniumbicarbonat-Verfütterung. (*Arch. Tierernähr.* **13** [1963] Nr. 5/6, S. 455/459.)
- GINSBURG, J. M., u. LOTSPEICH, W. D.: Interrelations of arsenate and phosphate transport in the dog kidney. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 4, S. 707/714.)
- GROSS, F.: Natriumhaushalt und Hochdruck. (*Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 33, S. 1065ff. [7 S.].)

- GRUHN, K., u. FAUST, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 12. Mitt.: Aminosäuregehalt und Einbau des Ammoniumbicarbonat-N in die Aminosäuren der Leber, der Skelettmuskeln und des Diaphragma. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 401/407.)
- GÜRTLER, H., u. MÜLLER, I.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 6. Mitt.: Zum Einbau von Ammoniumbicarbonat-N in verschiedene Blutfraktionen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 307/328.)
- HENNIG, A., GRUHN, K. u. FAUST, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 8. Mitt.: Einbau des markierten Stickstoffs in die Aminosäuren der Milch. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 349/365.)
- HETH, D. A.: Nitrogen metabolism in young chickens receiving dietary antibiotics. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7627 [142 S.].)
- HÜBNER, H., u. ROLLE, W.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 13. Mitt.: Kinetische Betrachtungen über das Auftreten der ^{15}N -Markierung in der Milch. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 408/423.)
- KIRCHGESSNER, M., WESER, U., FRIESECKE, H., u. OELSCHLÄGER, W.: Fluor im Stoffwechsel wachsender Schweine. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 4, S. 250/253.)
- KOLB, E.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 2. Mitt.: Literaturübersicht zum N-Stoffwechsel bei Wiederkäuern. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 264/274.)
- LANDIS, J.: Untersuchungen über den Schwefelstoffwechsel des Wiederkäuers. 1. Mitt.: Die Verwertung von ^{35}S -Sulfat, ^{35}S -DL-Methionin und ^{35}S -DL-Cystin durch laktierende Ziegen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 6, S. 357/370.)
- LAZOR, M. Z., ROSENBERG, L., u. CARBONE, P.: Studies of calcium metabolism in multiple myeloma with calcium 47 and metabolic-balance techniques. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 8, S. 1238ff. [10 S.].)
- LEVINSKY, N. G., u. LALONE, R. C.: The mechanism of sodium diuresis after saline infusion in the dog. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 8, S. 1261ff. [16 S.].)
- LIEBENOW, H.: Nitrate und Nitrite in ihrer Beziehung zu Mensch und Tier. 1. Mitt.: (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 255ff. [6 S.].)
- MARTIN, J.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 10. Mitt.: Pathologisch-anatomische und -histologische Befunde. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 379/386.)
- MIELKE, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 7. Mitt.: Die Verwertung von Ammoniumbicarbonat-N zur Milchproteinsynthese und dessen Ausscheidung mit der Milch. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 329/348.)
- MILHAUD, G., CHERIAN, A. G., u. MOUKHTAR, M. S.: Calcium metabolism in the rat. Studies with calcium 45 : Effect of age. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 2, S. 382ff. [2 S.].)
- MORRIS, E. R., u. O'DELL, B. L.: Relationship of excess calcium and phosphorus to magnesium requirement and toxicity in guinea-pigs. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 175ff. [? S.].)
- MÜHLENPFORDT, J. u. HUSSEL, L.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[^{15}N]. 1. Mitt.: Einführung. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 261/263.)

- MÜLLER, I., u. GÜRTLER, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 11. Mitt.: Zum Einbau von Ammoniumbicarbonat-N in verschiedene Organe. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 387/400.)
- POTHAPRAGADA, V.: Studies on fluoride metabolism and transport. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6096 [221 S.].)
- PRETORIUS, P. J., WEHMEYER, A. S., u. THERON, J. J.: Magnesium balance studies in South African Bantu children with kwashiorkor. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 5, S. 331 ff. [? S.].)
- RIVERA, J.: Strontium-calcium discrimination by the human placenta. (Nature **200** [1963] Nr. 4903, S. 269 ff. [1 S.].)
- ROMMEL, W.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 3. Mitt.: Klinischer Bericht. Versuchsablauf und Probenentnahme. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 275/286.)
- SMITH, K. J.: Relationship of ruminal calcium, magnesium, ammonia and total salts to the occurrence of bloat in lambs. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, S. 63-7274 [117 S.].)
- *SPENCER, H., u. LEWIN, I.: Derangements of calcium metabolism in patients with neoplastic bone involvement. (J. Chron. Dis. **16** [1963] S. 713/726.)
- SPENCER, H., u. SAMACHSON, J.: Effect of lysine on calcium metabolism in man. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 301/306.)
- STERNKOPF, G.: Über Calcium-Phosphor-Bilanzen an Kaninchen bei Fütterung mit Luzerne und Rotklee. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 247 ff. [8 S.].)
- STICKLER, G. B., u. BURKE, E. C.: External calcium and phosphorus balances. (Amer. J. Diseases Children **106** [1963] Nr. 2, S. 154 ff. [7 S.].)
- TAYLOR, T. G.: Calcium metabolism and the laying hen. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 9, S. 611 ff. [2 S.].)
- ULBRICH, M., u. SCHOLZ, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 5. Mitt.: Zum Einbau des Ammoniumbicarbonat-N in verschiedene Fraktionen des Panseninhaltes. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 296/306.)
- ULBRICH, M. u. SCHOLZ, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 9. Mitt.: Zur Ausscheidung von Ammoniumbicarbonat-N in Kot und Harn. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 366/378.)
- ULBRICH, M., WALLMEN, A., u. MIELKE, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 4. Mitt.: Fütterung und N-Bilanz. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 287/295.)
- VAES, G. M., u. NICHOLS, G.: Bone metabolism in a mutant strain of rats which lack bone resorption. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 3, S. 461/466.)
- *VIRTANEN, A. I.: Kuhmilch, bei proteinfreier Fütterung. Erstmaliger Nachweis einer erheblichen Milchproduktion mit Harnstoff und Ammoniumstickstoff als einziger Stickstoffnahrung. (Umschau **63** [1963] Nr. 42, S. 770/774.)
- WALLMEN, A., FAUST, H., IRLBUSCH, J., u. FRANKE, E. R.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichten Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 15. Mitt.: Vergleichende Betrachtungen über den Einsatz von Ammoniumbicarbonat-Stickstoff in der Fütterung oder Düngung. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 443/454.)
- WARDLAW, J. M.: Sodium regulation during pregnancy in the rat. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6321 [68 S.].)

- WETZEL, K., HÜBNER, G., u. GEBHARDT, O.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat- ^{15}N . 14. Mitt.: Mathematische Analyse der Verwertung von zugefüttertem Ammoniumcarbonat für die Synthese von Milch und Körpereweiß. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 424/442.)
- WHEELER, H. O.: Transport of electrolytes and water across wall of rabbit gall bladder. Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 3, S. 427/438.)
- WOLFORD, J. H., RINGER, R. K., COLEMAN, T. H., u. BENNE, E. J.: Nitrogen balance of the turkey female prior to and following onset of oviposition. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 1025ff. [2 S.].)

2c-6 Spurenelemente - Trace Nutrients

- +N. N.: The relation of zinc metabolism to a syndrome characterized by anemia, dwarfism, and hypogonadism. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 264ff. [2 S.].)
- +N. N.: Iron storage in bone marrow. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 329ff. [2 S.].)
- +N. N.: Dietary iron in infancy. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 338ff. [2 S.].)
- +N. N.: Sulfur salts and the metabolism of toxic amounts of selenium. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 348ff. [2 S.].)
- BRONNER, F., AUBERT, J.-P., RICHELLE, L. J., SAVILLE, P. D., NICHOLAS, J. A., u. COBB, J. R.: Strontium and its relation to calcium metabolism. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 7, S. 1095ff. [10 S.].)
- DOERING, P.: Untersuchungen des Calciumstoffwechsels mit ^{45}Ca beim Menschen. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 14, S. 681ff. [9 S.].)
- GANTHER, H. E.: Dietary control of selenium metabolism in the rat. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 63-7612 [116 S.].)
- GOPALAN, C., REDDY, V., u. MOHAN, V. S.: Some aspects of copper metabolism in protein-calorie malnutrition. (J. Pediatrics **63** [1963] Nr. 4, Tl. 1, S. 646ff. [4 S.].)
- GORTEN, M. K., HEPNER, R., u. WORKMAN, J. B.: Iron metabolism in premature infants. (J. Pediatrics **63** [1963] Nr. 6, S. 1063ff. [9 S.].)
- HEGARTY, P. V. J., u. WADSWORTH, G. R.: Total amount of iron in the pregnant mouse and her offspring. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxxivff. [? S.].)
- *HENNIG, A., ANKE, M., u. KRAOCHT, W.: Neuere Untersuchungen über den Zinkstoffwechsel. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 63/65.)
- HILL, C. H., MATRONE, G., PAYNE, W. L., u. BARBER, C. W.: In vivo interactions of cadmium with copper, zinc, and iron. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 227/235.)
- KINNAMON, K. E.: Some independent and combined effects of copper, molybdenum, and zinc on the placental transfer of zinc-65 in the rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 312 bis 320.)
- KIROHGESSENER, M., WESER, U., u. FRIESECKE, H.: Cu und Mo im Stoffwechsel wachsender Schweine. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 4, S. 239/242.)
- MCCONNELL, K. P.: Feed additives. Metabolism of selenium in the mammalian organism. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 385ff. [3 S.].)
- MORGAREIDGE, K.: Metabolism of two forms of dietary arsenic by the rat. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 377ff. [1 S.].)
- MORRIS, M. L.: Magnesium metabolism in the weanling dog. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-591 [84 S.].)
- OLSON, O. E., SCHULTE, B. M., WHITEHEAD, E. I., u. HALVERSON, A. W.: Selenium toxicity. Effect of arsenic on selenium metabolism in rats. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 531ff. [? S.].)

- OVERBY, L. R., u. FREDRICKSON, R. L.: Feed additives. Metabolic stability of radioactive arsanilic acid in chickens. (*J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 5, S. 378 ff. [3 S.].)
- PALMER, H. E. u. a.: Cesium-137 in Alaskan eskimos. (*Science* **142** [1963] Nr. 3588, S. 64 ff. [2 S.].)
- PALMER, H. E., u. PERKINS, R. W.: Cesium-134 in Alaskan eskimos and in fallout. (*Science* **142** [1963] Nr. 3588, S. 66 ff. [1 S.].)
- ROEHM, R. R., u. MAYFIELD, H. L.: Effects of several low protein diets on the serum iron, total ironbinding capacity, and serum cholesterol of rats. (*Nutrition* **81** [1963] Nr. 2, S. 131/138.)
- *SCHROEDER, H. A., BALASSA, J. J., u. TIPTON, I. H.: Abnormal trace metals in man. Vanadium. (*J. Chron. Dis.* **16** [1963] S. 1047/1071.)
- SELTZER, C. C., u. MAYER, J.: Serum iron and iron-binding capacity in adolescents. II.: Comparison of obese and nonobese subjects. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 6, S. 354 ff. [8 S.].)
- SELTZER, C. C., WENZEL, B. J., u. MAYER, J.: Serum iron and iron-binding capacity in adolescents. I.: Standard values. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 6, S. 343 ff. [1 S.].)
- SULLIVAN, J. F., LANKFORD, H. G., SWARTZ, M. J., u. FARRELL, C.: Magnesium metabolism in alcoholism. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 5, S. 297 ff. [7 S.].)
- UNDERWOOD, E. J., u. MORGAN, E. H.: Iron in ruminant nutrition. 1.: Liver storage iron, plasma iron and total iron-binding capacity levels in normal adult sheep and cattle. (*Australian J. exper. Biol. med. Sci.* **41** [1963] Part 3, 247 ff. [8 S.].)
- WALSH, R. J., CANTRILL, S., u. SANFORD, R.: The distribution of iron following parenteral injection or oral ingestion. (*Australian J. exper. Biol. med. Sci.* **41** [1963] Nr. 5, S. 385 ff. [10 S.].)
- WOLFF, G.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft. Karlsruhe, 20. bis 25 Oktober 1963. (*Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 12, S. 303/304.)
- YAMASHITA, A. C.: Selenium uptake, distribution, and utilization in selected plant taxa. (Research study No. 1). (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 63-5902 [94 S.].)
- YIH, R. Y.: A search for an essential role of boron on plant metabolism. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5896 [113 S.].)

2c-7 Wirkstoffe - Biocatalysts

- N. N.: Liver vitamin A levels during deficiency. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 10, S. 317 ff. [? S.].)
- *N. N.: A comparison of the biological activity of vitamin A acid (Retinoic acid) and vitamin A ester in rats. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 11, S. 341 ff. [3 S.].)
- ATKINSON, R. L., SWANSON, A. A., COUCH, J. R., u. QUISENBERY, J. H.: Effects of vitamin A, vitamin E and ethoxyquin on the reproductive performance of turkeys. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1380 ff. [6 S.].)
- BASCOULERGUE, P., u. LE BERRE, S.: Jahreszeitlich bedingter Vitamin-C-Mangel bei den Bewohnern Nord-Kameruns. (*Nutritio et Dieta* **5** [1963] Nr. 1, S. 62 ff. [? S.].)
- BHATTACHARYA, R. K., u. ESH, G. C.: Interrelationship of dietary protein and vitamin A in metabolism. VI.: Influence of vitamin A during protein depletion and regeneration. (*Ann. Biochem. exper. Med.* **23** [1963] Nr. 11, S. 467 ff. [? S.].)
- BOHDAL, M.: Eiweißkörper und Vitamin A. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 722/726.)
- BÜRKE, K., COTTIER, P., BANDI, W., u. ANTENER, I.: Bestimmung der Vitamin-D-Aktivität bei Hypernephrom mit Hypercalcämiesyndrom. (*Helvetica medica Acta* **30** [1963] Nr. 4-5, S. 615 ff. [13 S.].)

- CLINE, T. R., HATFIELD, E. E., u. GARRIGUS, U. S.: Effects of potassium nitrate, alpha-tocopherol, thyroid treatments, and vitamin A on weight gain and liver storage of vitamin A in fattening lambs. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 911 ff. [3 S.].)
- COATES, M. E., GREGORY, M. E., PORTER, J. W. G., u. WILLIAMS, A. P.: Vitamin B₁₂ and its analogues in the gut contents of germ-free and conventional chicks. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xxviii ff. [1 S.].)
- FRANKEN, F. H.: Hormonelle Beeinflussung des Salz- und Wasserhaushaltes. (*Dt. med. Wschr.* **88** [1963] Nr. 40, S. 1945 ff. [8 S.].)
- HOLLMANN, S.: Beeinflussung der intestinalen Vitaminsynthese durch Sorbitol. (*Stärke* **15** [1963] Nr. 6, S. 208/212.)
- KALUDIN, I.: Der Tokopherolgehalt in Serum und in Erythrocyten von Kaninchen während der Entblutungsanämie. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 4, S. 443 ff. [5 S.].)
- KETZ, H.-A.: Der Corticosteronblutspiegel bei der Ratte in Abhängigkeit von Geschlecht, Alter und Gewicht. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 3, S. 362/365.)
- *KETZ, H.-A., PLESSING, H., u. SELISKO, O.: Die Vitamin-A-Leberspeicherung unter verschiedenen Ernährungsbedingungen. (*Mh. Veterinärmed.* **17** [1962] S. 801/805.)
- KÜBLER, W., u. LORENZ, H.: Vitamin-A-Ester, freies Vitamin A und Carotenoide im Blutserum gesunder Erwachsener. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 4, S. 41 ff. [33 S.].)
- MAHADEVAN, S., SESHADRI SASTRY, P. u. GANGULY, J.: Studies on metabolism of vitamin A. 3.: The mode of absorption of vitamin A esters in the living rat. (*Biochem. J.* **88** [1963] Nr. 3, S. 531 ff. [3 S.].)
- MAY, H.: Untersuchungen über die Rückbildungsfähigkeit der Folgen einer Überdosierung von Vitamin D. (*Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 8, S. 186/188.)
- MARTIUS, C.: Über die Biochemie der K-Vitamine. (*Schweiz. med. Wschr.* **93** [1963] Nr. 36, S. 1264 ff. [1 S.].)
- NORMAN, A. W.: The preparation, distribution, and metabolism of ³H-vitamins D₂ and D₃. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 6, 64-597 [186 S.].)
- PASQUARIELLO, G.: A lecture of Lester Smith in Milan: Advances and problems with vitamin B₁₂. (*Acta vitaminologica* **1963**, Nr. 3, S. 118 [? S.].)
- PHILLIPS, W. E. J.: DDT and the metabolism of vitamin A and carotene in the rat. (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 8, S. 1793 ff. [18 S.].)
- POL, G., DALDERUP, L. M., u. DEN HARTOG, C.: Vitamin A, tocopherol and serumcholesterol in patients with Angina pectoris. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 4, S. 448 ff. [5 S.].)
- RIVERS, J. M., HUANG, E. D., u. DODDS, M. L.: Human metabolism of L-ascorbic acid and erythorbic acid. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 2, S. 163/168.)
- RODERUCK, C. E., SIDWELL, V. D., JEBE, E. H., u. EPPRIGHT, E. S.: Studies of serum carotenoids and vitamin A in Iowa school children. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 3, S. 186 ff. [8 S.].)
- SHARMAN, I. M.: Vitamin A and carotenoids in the blood of British men and women during 1962. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xviii ff. [1 S.].)
- SITARAMA, A. U., u. JAYARAMAN, J.: Influence of feeding rancid oil on the tissue levels of coenzyme Q, ubiquinomenol and tocopherol in the rat. (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **33** [1963] Nr. 4, S. 457 ff. [7 S.].)
- SQUIBB, R. L.: Vitamin A toxicity and its effect on liver nucleic acids, protein and lipids in the chick. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1332 ff. [3 S.].)
- VARMA, T. N. R., u. MURRAY, T. K.: Conversion of retro-vitamin A to vitamin A in the vitamin A-deficient rat. (*Biophysica Acta* **78** [1963] Nr. 3, S. 556 ff. [2 S.].)

ZACHMAN, R. D.: The uptake and metabolism of β -carotene and retinol (Vitamin A) by the isolated perfused rat liver. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5800 [94 S.])

2c-8 Sonstiges - Diverse Matters

AMER, M. S. M.: Metabolism of several aliphatic alcohols. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 61-1170 [147 S.])

ANNISON, E. F., LENG, R. A., LINDSAY, D. B., u. WHITE, R. R.: The metabolism of acetic acid, propionic acid and butyric acid in sheep. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 2, S. 248ff. [4 S.])

BOLAR, M. L.: Organic acid metabolism in rustaffected plant tissues. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-4770 [91 S.])

CONRAD, E.: Untersuchungen über das Verhalten des Citronensäurespiegels beim therapeutischen Fasten. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. 236/239.)

FRIMPER, G. W.: Cystinuria: Metabolism of the disulfide of cyteine and homocysteine. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 12, S. 1956ff. [? S.])

HOUP, T. R.: Urea utilization by rabbits fed a low-protein ration. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 6, S. 1144/1150.)

MILLER, H., ISSEKUTZ, B., u. RODAHL, K.: Effect of exercise on the metabolism of fatty acids in the dog. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 167/172.)

PAŘÍZKOVÁ, J., u. POUPA, O.: Some metabolic consequences of adaptation to muscular work. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 341/346.)

QUAGLIARIELLO, E.: Research on tryptophan-nicotinic acid metabolism and observations on the biochemical lesions occurring along this metabolic pathway. (Italian J. Biochem. **12** [1963] Nr. 2, S. 65ff. [? S.])

WEFRING, K. W.: Hemorrhage in the newborn and vitamin K prophylaxis. II.: Jaundice in the newborn following prophylactic treatment of the mothers with vitamin K. (J. Pediatrics **63** [1963] Nr. 4, Tl. 1, S. 663ff. [4 S.])

WRENN, T. R., BITMAN, J., CECIL, H. C., u. GILLIAM, D. R.: Histamine concentration in blood, milk, and urine of dairy cattle. (J. dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1243ff. [3 S.])

WRIGHT, S. H.: Food additives research project. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 564.)

2d Nährstoffbedarf

Nutrient Requirement

N. N.: Vitamin D: Requirements and Toxicity. (Clinical pediatrics **2** [1963] Nr. 8, S. 431ff. [2 S.])

+N. N.: Essential fatty acid requirement of swine. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 235ff. [3 S.])

BECKER, D. E., SMITH, I. D., TERRILL, S. W., JENSEN, A. H., u. NORTON, H. W.: Isoleucine need of swine at two stages of development. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1093ff. [4 S.])

CLARK, H. E., KENNEY, M. A., GOODWIN, A. F., GOYAL, K., u. MERTZ, E. T.: Effect of certain factors on nitrogen retention and lysine requirements of adult human subjects. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 223/229.)

DEVLIN, T. J., u. ROBERTS, W. K.: Dietary maintenance requirement of sodium for wether lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 648ff. [6 S.])

FELDHEIM, W.: Bericht einer FAO/WHO-Experten-Gruppe über eine Sitzung über Calcium-Bedarf, in Rom vom 23. bis 30. Mai 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 488/489.)

- GOLDBLOOM, R. B., u. CAMERON, D.: Studies of tocopherol requirements in health and disease. (*Pediatrics* **32** [1963] Nr. 1, S. 36ff. [11 S.])
- HARRIS, P. L., u. EMBREE, N. D.: Quantitative consideration of the effect of polyunsaturated fatty acid content of the diet upon the requirements for vitamin E. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 6, S. 385ff. [8 S.])
- HOLMES, J. E., u. MILLER, N. E.: Effects of bacterial endotoxin on water intake, food intake, and body temperature in the albino rat. (*J. exper. Med.* **118** [1963] Nr. 649ff. [? S.])
- HUGHES, G., KELLY, V. J., u. STEWART, R. A.: Linoleic acid – An essential nutrient. Its content in infant formulas and precooked cereals. (*Clinical Pediatrics* **2** [1963] Nr. 10, S. 555ff. [7 S.])
- KEENE, O. W.: Magnesium requirement of chicks and poults. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 4, 63–5670 [107 S.])
- KETZ, H.-A.: Einige grundsätzliche Gesichtspunkte zur Auswertung des Symposiums [über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung.] I. Ernährungsphysiologische Gesichtspunkte. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 772/773.)
- KRAUSS: Bedarfsnormen innerhalb der Krankenernährung. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 702/714.)
- MANNERS, M. J., u. MCCREA, M. R.: Protein requirements of baby pigs. 2.: Requirement on high-fat diets and effect of replacing carbohydrate by fat. (*Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 3, S. 357/372.)
- MAŠEK, J.: Kritik der physiologischen Bedarfsnormen. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 620/627.)
- MILLER, W. J., CLIFTON, C. M., u. CAMERON, N. W.: Zinc requirement of Holstein bull calves to nine months of age. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 7, S. 715ff. [5 S.])
- MOE, P. J.: Iron requirements in infancy. Longitudinal studies of iron requirements during the first year of life. (*Acta Paediatrica* **52** [1963] Nr. 6, Suppl. 150, [67 S.])
- MORRIS, E. R.: Magnesium requirement and pathology of magnesium deficiency in the guinea-pig. (*Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 12; 63–1563 [194 S.])
- MORRIS, E. R., u. O'DELL, B. L.: Relationship of excess calcium and phosphorus to magnesium requirement and toxicity in guinea-pigs. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 2, S. 175ff. [? S.])
- MUEHROCKE, R. C., u. McMILLAN, J. C.: The relationship of „Chronic Pyelonephritis“ to chronic potassium deficiency. (*Ann. intern. Med.* **59** [1963] Nr. 4, S. 427ff. [22 S.])
- NAKAGAWA, I., TAKAHASHI, T., SUZUKI, T., u. KOBAYASHI, K.: Amino acid requirements of children: Minimal needs of tryptophan, arginine and histidine based on nitrogen balance method. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 3, S. 305/310.)
- PENČEV, P.: Über die Bestimmung der Norm für den Ernährungsbedarf größerer Menschengruppen. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 604/619.)
- POLIN, D., OTT, W. H., WYNOCKY, E. R., u. PORTER, C. C.: Estimation of thiamine requirement for optimum hatchability from the relationship between dietary and yolk levels of the vitamin. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 4, S. 925ff. [3 S.])
- RIGÓ, J., KEMÉNY, T., u. SÓS, J.: Der Eiweißbedarf in der Periode der Rekonvaleszenz. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 4, S. 720/721.)
- RYAN, R. K.: A study of the phenomenon of adaptation by sheep to gradual increases in grain intake as an approach to an understanding of the pathogenesis of grain engorgement in sheep. (*Diss. Abstr.* **23** [1963] Nr. 12; 63–4570 [163 S.])
- SELL, S. L., ROBERTS, W. K., u. WADDELL, D. G.: Methemoglobinemia and reduced feed consumption due to feeding nitrite to chicks. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1474ff. [2 S.])

- SIMIĆ, O.: Contribution to the discussion on the question of caloric requirements of various categories of people. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 769/771.)
- SULLIVAN, T. W.: Studies on the potassium requirement of turkeys to 4 weeks of age. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 5, S. 1072ff. [4 S.].)
- SULLIVAN, T. W., u. KINGAN, J. R.: Studies on the requirements and interaction of phosphorus, calcium: Phosphorus ratio and vitamin D₃ in turkeys to 6 weeks of age. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 6, S. 1335ff. [7 S.].)
- SZCZYGIEL, A.: Vorschlag zu Ernährungsbedarfsnormen für 18 Bevölkerungsgruppen unter Berücksichtigung von 4 ökonomischen Stufen. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 659/675.)
- WAGNER, G. R., NICHOLS, E. L., KOHLMEIER, R. H., BALLOUN, S. L., u. HAYS, V. W.: Lack of effect of urease injection on growth rate and feed efficiency of chicks and rats. (J. Nutrition 81 [1963] Nr. 1, S. 30/34.)
- WINKLER, G.: Zum Problem der volkswirtschaftlichen Aspekte der Ernährungsbedarfsnormen. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 755/759.)

2e Nährstoffeinfluß *Influence of Foodstuffs and Feeds*

- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- N. N.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, Sektor Arzneimittel und Verkehr, Bad Oeynhausen, 30./31. März 1963. (Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 9, S. 230.)
- +N. N.: Diet and work metabolism. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 211ff. [1 S.].)
- +N. N.: Electron microscopy and biochemical studies of chyle, serum, and liver after fatty meals. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 212ff. [3 S.].)
- +N. N.: Feeding regimen and intestinal closure time in newborn animals. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 217ff. [2 S.].)
- +N. N.: Cholesterol feeding and the thyroid gland. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 219ff. [2 S.].)
- +N. N.: The role of nutrition in resistance to infection. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 221ff. [1 S.].)
- +N. N.: Distress from niacin added to meat. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 7, S. 224ff. [? S.].)
- +N. N.: The role of carbohydrates in atherosclerosis. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 8, S. 228 [1 S.].)
- +N. N.: Bones in protein deficiency. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 8, S. 242ff. [2 S.].)
- N. N.: The influence of dietary fat on hepatic lipogenesis. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 8, S. 247ff. [45 S.].)
- +N. N.: Starvation and fatty livers. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 8, S. 252ff. [3 S.].)
- +N. N.: Vitamin B₆ deficiency and cholesterol metabolism in the chick. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 9, S. 273ff. [2 S.].)
- +N. N.: Lysine deficiency and infection with Anthrax bacillus: Reticuloendothelial function. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 9, S. 275ff. [1 S.].)
- +N. N.: Performance of poultry fed various levels of Crotalaria seed. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 9, S. 283ff. [2 S.].)
- +N. N.: Possible influence of diet on cancer. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 9, S. 285ff. [1 S.].)
- +N. N.: Gluten enteropathy. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 10, S. 300ff. [2 S.].)
- +N. N.: Correction of obesity by fasting. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 10, S. 304ff. [2 S.].)

- N. N.: Cecal enlargement in iron deficient rats. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 309 ff. [1 S.].)
- N. N.: Phosphates and experimental dental caries. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 315 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Glucagon and insulin in starvation. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 332 ff. [2 S.].)
- +N. N.: A possible role for leucine in niacin biosynthesis and in the pathogenesis of pellegra. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 334 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Effect of „abnormal“ trace elements on survival of mice and rats. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 340 ff. [1 S.].)
- +N. N.: A comparison of the biological activity of vitamin A acid (retinoic acid) and vitamin A ester in rats. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 341 ff. [3 S.].)
- +N. N.: Protein depletion and amino acid activation. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 344 ff. [1 S.].)
- *N. N.: Smoking and cancer. (Panminerva Medica **5** [1963] Nr. 7-8, S. 224.)
- AFAR, J. M., u. ROGOZKIN, V. A.: Influence of ingested casein hydrolysate on the high energy nucleotide content of working muscle. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 7, S. 1531 ff. [26 S.].)
- AMER, J., OTT, E., IBBOTT, F. A., O'BRIEN, D., u. KEMPE, C. H.: The effect of monthly gamma-globulin administration on morbidity and mortality from infection in premature infants during the first year of life. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 1, S. 4 ff. [6 S.].)
- ARNOULD, Y., BELLENS, R., FRANCKSON, J. R. M., u. CONRAD, V.: Insulin response and glucose-C¹⁴ disappearance rate during the glucose tolerance test in the unanesthetized dog. (Metabolism **12** [1963] Nr. 12, S. 1122 ff. [10 S.].)
- ARSCOTT, G. H., u. PARKER, J. E.: Dietary protein and fertility of male chicks. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 311/314.)
- ATKINSON, R. L., SWANSON, A. A., COUCH, J. R., u. QUISENBERRY, J. H.: Effects of vitamin A, vitamin E and ethoxyquin on the reproductive performance of turkeys. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1380 ff. [6 S.].)
- BAGCHI, K., RAY, R., u. DATTA, T.: The influence of dietary protein and methionine on serum cholesterol level. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 232 ff. [6 S.].)
- BAKER, D. H., BECKER, D. E., NOTZOLD, R. A., JENSEN, A. H., u. NORTON, H. W.: Factors associated with variations in the nutritive value of dried whey for the rat. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 758 ff. [4 S.].)
- BANDYOPADHYAY, A., u. BANERJEE, S.: Dietary fats and plasma lipids in chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 1, S. 222 ff. [3 S.].)
- BANERJEE, S., u. BANDYOPADHYAY, A.: Further observations on plasma lipids of vegetable oil fed monkeys. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **113** [1963] Nr. 3, S. 541 ff. [5 S.].)
- BARBER, C. G., GREEN, L. J., u. COX, G. J.: Effects of the physical consistency of diet on the condylar growth of the rat mandible. (J. dental Res. **42** [1963] Nr. 3, S. 848 ff. [4 S.].)
- BEATON, J. R.: The relation of dietary protein level to liver enzyme activities in cold-exposed rats. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 9, S. 1871 ff. [16 S.].)
- BERGNER, H., HOCK, A. u. LEHMANN, H.: Harnstoffverabreichung an Schafe bei gleichzeitiger Fütterung von Soja-Urease. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 83 ff. [8 S.].)
- BOCK, W., u. POSE, G.: Die hämostyptische Wirkung von peroral verabreichtem Pektin in Abhängigkeit vom Molekulargewicht bei der Ratte. [Vortragsreferat] (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 585.)
- BOHDAL, M.: Eiweißkörper und Vitamin A. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 722/726.)

- BONETTI, E., u. STIRPE, F.: Effect of selenium on muscular dystrophy in vitamin E-deficient rats and guinea-pigs. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 1, S. 109ff. [6 S.].)
- BRAMSTEDT, F.: Biochemie der Zahnkaries. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 181/185.)
- BRENNER, R. R., VAZZA, D. V., u. DETOMÁS, M. E.: Effect of a fat-free diet and of different dietary fatty acids (palmitate, oleate, and linolate) on the fatty acid composition of fresh-water fish lipids. (J. Lipid Res. **4** [1963] Nr. 3, S. 341/345.)
- BRESSANI, R., u. DE VILLARREAL, M.: Nitrogen balance of dogs fed lime-treated corn supplemented with proteins and amino acids. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 609ff. [? S.].)
- BRESSANI, R., WILSON, D. L., CHUNG, M., BÉHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Supplementation of cereal proteins with amino acids. VI.: Effect of amino acid supplementation of rolled oats as measured by nitrogen retention in young children. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 399/404.)
- BREUER, L. H., POND, W. G., WARNER, R. G., u. LOOSLI, J. K.: A comparison of several amino acid and casein diets for the growing rat. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 243/250.)
- BROOKS, F. P., RIDLEY, P., ATTINGER, F., u. NEFF, K.: Effect of restraint on fasting gastric content of spider monkeys. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 6, S. 1093/1095.)
- BROWN, D. F., HESLIN, A. S., u. DOYLE, J. T.: Fasting and postprandial serum triglyceride levels in healthy young Americans. (J. Amer. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 1, S. 1ff. [8 S.].)
- *BROWNE, S. E.: Magnesium and cardiovascular disease. (Brit. med. J. **1963**, Nr. 5349, S. 118ff. [1 S.].)
- BRUINSMA, J., u. PATIL, S. S.: The effects of 3-indoleacetic acid, gibberellic acid and vitamin E on flower initiation in unvernalsed Petkus winter rye plants. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 14, S. 505.)
- BUSH, L. J., SCHUH, J. D., TENNILLE, N. B., u. WALLER, G. R.: Effect of dietary fat and minerals on the incidence of diarrhea and rate of passage of diets in the digestive tract of dairy calves. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 703ff. [7 S.].)
- CAHILLY, G. M., MILLER, R. F., KELLY, R. F., u. BROOKS, C. C.: Effect of various levels of dietary lysine on certain blood phenomena and muscle-protein biological value of growing swine. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 726ff. [7 S.].)
- CARLSON, L. A., HAVEL, R. J., EKELEND, L.-G. u. HOLMGREN, A.: Effect of nicotinic acid on the turnover rate and oxidation of the free fatty acids of plasma in man during exercise. (Metabolism **12** [1963] Nr. 9, S. 837ff. [9 S.].)
- CARLTON, W. W.: The pathology of copper deficiency and ascorbic acid supplementation in young chickens. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6474 [309 S.].)
- CARLTON, W. W., u. HENDERSON, W.: Cardiovascular lesions in experimental copper deficiency in chickens. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 200/208.)
- CENTURY, B., WITTING, L. A., HARVEY, C. C., u. HORWITT, M. K.: Interrelationships of dietary lipids upon fatty acid composition of brain mitochondria, erythrocytes and heart tissue in chicks. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 6, S. 362ff. [7 S.].)
- CHAKRABARTI, C. H., SAXENA, K. L., u. NATH, M. C.: Effect of rice polishing concentrate on lipid level and cholesterol/phospholipid ratio in cholesterol-fed rats. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 7, S. 249ff. [4 S.].)
- CHANEY, C. H., u. BARNHART, C. E.: Effect of iron supplementation of sow rations on the prevention of baby pig anemia. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 187/192.)
- CHAREONCHAL, A. P.: The effect of fasting and re-feeding on the incorporation of palmitate-¹⁴C into various lipids of normal and regenerating liver. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4645 [81 S.].)

- CHIEMCHAISRI, Y., u. PHILLIPS, P. H.: Effect of dietary fluoride upon the magnesium calcinosis syndrome. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 307/311.)
- CHRISTENSEN, C. M.: Influence of small differences in moisture content upon the invasion of hard red winter wheat by *Aspergillus restrictus* and *A. repens*. (*Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 4, S. 385ff. [5 S.].)
- CHRISTIANS, C. J.: Factors affecting beef carcass traits. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-4041 [111 S.].)
- CHRISTIANSSEN, W. C.: Nutrient and another environmental influences upon rumen protozoal growth and metabolism. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7246 [228 S.].)
- CLAWSON, A. J., RICHARDS, H. L., MATRONE, G., u. BARRICK, E. R.: Influence of level of total nutrient and protein intake on reproductive performance in swine. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 3, S. 662ff. [8 S.].)
- CLINE, T. R., HATFIELD, E. E., u. GARRIGUS, U. S.: Effects of potassium nitrate, alpha-tocopherol, thyroid treatments, and vitamin A on weight gain and liver storage of vitamin A in fattening lambs. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 911ff. [3 S.].)
- COLWELL, J. A., u. LEIN, A.: Effect of site of administration of insulin on blood glucose and fatty acid concentrations. (*Diabetes* **12** [1963] Nr. 4, S. 319ff. [4 S.].)
- CONRADI, E.: Untersuchungen über das Verhalten des Citronensäurespiegels beim therapeutischen Fasten. (*Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 10, S. 236/239.)
- COTTERILL, O. J., CUNNINGHAM, F. E., u. FUNK, E. M.: Effect of chemical additives on yolk-contaminated liquid egg white. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 5, S. 1049ff. [8 S.].)
- CRASKE, J. D.: The influence of dietary fat intake on the onset of atherosclerosis. (*Food Technol. Australia* **15** [1963] Nr. 11, S. 648/649, 651/652, 666.)
- CREEK, R. D., u. VASAITIS, V.: The effect of excess dietary protein on the need for folic acid by the chick. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 5, S. 1136ff. [5 S.].)
- CULLEY, W. J., SAUNDERS, R. N., MERTZ, E. T., u. JOLLY, D. H.: Effect of a tryptophan deficient diet on brain serotonin and plasma tryptophan level. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **113** [Nr. 3, S. 645ff. [3 S.].)
- CZOK, G., u. LANG, K.: Zur Bohnenkaffee-Wirkung auf Galle und Darm. (*Arzneimittel-Forsch.* **13** [1963] Nr. 10, S. 908ff. [5 S.].)
- DAHLQVIST, A., HAMMOND, J. B., CRANE, R. K., DUNPHY, J. V., u. LITTMAN, A.: Intestinal lactase deficiency and lactose intolerance in adults. (*Gastroenterology* **45** [1963] Nr. 4, S. 488ff. [4 S.].)
- DAVIS, J. R., u. MORRIS, R. N.: Effect of glucose on incorporation of L-lysine-U-¹⁴C into testicular proteins. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 5, S. 833/836.)
- DAVISON, K. L., u. WOODS, W.: Calcium and fat interrelationships as influences of performance of fattening lambs. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 919ff. [6 S.].)
- DELUCA, H. F., MANATT, M. R., MADSEN, N., u. OLSON, E. B.: Action of vitamin A on liver homogenate oxidation of tricarboxylic acid cycle intermediates. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 383/386.)
- DESMARIS, A., u. LACHANCE, P. A.: Influence of diet composition and caloric intake on body weight of warm- and cold-acclimated rats. (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 11, S. 2225ff. [12 S.].)
- DINNING, J. S.: Vitamin E responsive anemia in monkeys and man. (*Nutrition Rev.* **21** [1963] Nr. 10, S. 289ff. [2 S.].)
- DINNING, J. S., MAJAJ, A. S., AZZAM, S. A., DARBY, W. J., SHUNK, C. H., u. FOLKERS, K.: Response of macrocytic anemia in children to the coenzyme Q₄-chromanol. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 3, S. 169ff. [4 S.].)

- DIXON, S. E., u. SHUEL, R. W.: Studies in the mode of action of royal jelly in honeybee development. III.: The effect of experimental variation in diet on growth and metabolism of honeybee larvae. (Canad. J. Zoology **41** [1963] Nr. 5, S. 733ff. [8 S.].)
- DOERSCH, R. E.: Relationships between rates of fertilizer application, soil fertility levels, ear corn yields and nutrient uptake. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7600 [111 S.].)
- DONATI, R. M., WARNECKE, M. A., u. GALLAGHER, N. I.: The effect of absolute caloric deprivation on thyroid hormone synthesis and release in the rat. (Metabolism **12** [1963] Nr. 9, S. 833ff. [4 S.].)
- DOTEVALL, G., u. KOCK, N. G.: The effect of glucagon on intestinal motility in man. (Gastroenterology **45**, [1963] Nr. 3, S. 364ff. [4 S.].)
- EDWARDS, H. M., u. MARION, J. E.: Influence of dietary menhaden oil on growth rate and tissue fatty acids of the chick. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 123/130.)
- ENGSTROM, G. W., u. DE LUCA, H. F.: Effect of egg white diets on calcium metabolism in the rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 218/222.)
- ESPLIN, G., HALE, W. H., HUBBERT, F., u. TAYLOR, B.: Effect of animal tallow and hydrolyzed vegetable and animal fat on ration utilization and rumen volatile fatty acid production with fattening steers. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 695ff. [4 S.].)
- EVANS, R. J., DAVIDSON, J. A., LA RUE, J. N., u. BANDEMER, S. L.: Interference in fatty acid metabolism of laying hens caused by cottonseed oil feeding. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 875ff. [7 S.].)
- FÁBRY, P., PETRÁSEK, R., HORÁKOVÁ, E., KONOPASEK, E., u. BRAUN, T.: Energy metabolism and growth in rats adapted to intermittent starvation. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 295/302.)
- FAIRHURST, B. J., u. WATERHOUSE, C.: Effect of previous dietary intake on the fatty acid composition of the plasma cholesterol esters. (Amer. J. clinic. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 92ff. [6 S.].)
- FALZONE, J. A., u. BARROWS, C. H.: The effect of dietary restriction on the activity and histochemical distribution of renal alkaline phosphatase in male rats. (J. Gerontology **18** [1963] Nr. 3, S. 240ff. [6 S.].)
- FENDER, M., u. KIRSCH, W.: Untersuchung über die Mastleistung und die Schlachtkörperqualität von Kälbern mit verschiedenem Endgewicht (dt. Fleckvieh und dt. Schwarzbunte). [Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 272/285.]
- FIDANZA, A., DE CICCIO, A., u. MONTESSORI, M.: Effect of pyridoxine deficiency and type of dietary fat on lipid metabolism. (Acta vitaminologica **17** [1963] Nr. 4-5, S. 173ff. [4 S.].)
- FIDANZA, A., DE CICCIO, A., u. MONTESSORI, M.: Effect of pyridoxine deficiency and type of dietary fat on lipid metabolism. (Acta vitaminologica **17** [1963] Nr. 4-5, S. 173/176.)
- *FLINK, E. B.: Magnesiummangelzustände beim Menschen. (Fortschr. Med. **81** [1963] Nr. 19, S. 743/745.)
- FLIPSE, R. J., u. ALMQUIST, J. O.: Effect of quantity of protein in the concentrate mixture on the growth, reproductive development, and semen production of dairy bulls. [J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1416ff. [4 S.].)
- FOOT, A. S., LINE, C., u. ROWLAND, S. J.: The effect of pre-partum feeding of heifers on milk compositions. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 403ff. [8 S.].)
- FORBES, R. M.: Mineral utilization in the rat. I.: Effects of varying dietary ratios of calcium, magnesium and phosphorus. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 321/326.)
- FORDHAM, C. C., u. NEWTON, M.: Response of salt-loaded rats to abrupt withdrawal of salt. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 3, S. 467/470.)
- FORTE, J. G., u. NAUSS, A. H.: Effects of calcium removal on bullfrog gastric mucosa. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 4, S. 631/637.)

- FRANCIS, D. W.: The effect of diet on the heart rate of adult S. C. White Leghorn chickens. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 828ff. [5 S.].)
- FURR, R. D.: I.: Grazing behavior of range beef cows. II.: Effect of different levels of supplemental winter feed upon the production of fall-calving beef cows. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4048 [100 S.].)
- GALUN, R., AVI-DOR, Y., u. BAR-ZEEV, M.: Feeding response in *Aedes aegypti*. Stimulation by adenosine triphosphate. (Science **142** [1963] Nr. 3600, S. 1674ff. [1 S.].)
- GAMMON, G. D., u. AGRANOFF, B. W.: Toxicity of tripropionin in rats fed a vitamin B₁₂-deficient diet. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 3, S. 600ff. [2 S.].)
- GITELSON, S., SCHWARTZ, A., FRAENKEL, M., u. CHOWERS, I.: Gall-bladder dysfunction in Diabetes mellitus. The diabetic neurogenic gall bladder. (Diabetes **12** [1963] Nr. 4, S. 308ff. [5 S.].)
- GITHENS, J. H., u. HATHAWAY, W. E.: Iron deficiency anemia of infancy: Pathogenesis, diagnosis and management. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 9, S. 477ff. [7 S.].)
- GLATZEL, H.: Psychische Folgen langfristiger Ernährungsversuche - Quellen physiologischer Fehldeutungen? (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 1, S. 1ff. [12 S.].)
- GLATZEL, H.: Auswirkungen langfristiger fettreicher und fettarmer Ernährung auf Lipidstoffwechsel, Kohlenhydrattoleranz, Grundumsatz und Darmflora. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 2, S. 192ff. [21 S.].)
- GLATZEL, H., u. RETTENMEIER, G.: Ernährungsphysiologische Brotvergleiche. V.: Die kapillar-venöse Blutzuckerdifferenz. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 1, S. 45ff. [17 S.].)
- GLUECK, H. I., VITERI, F. E., HOWARD, R., u. MUELLER, J. F. (MILLER, M. A., ECKERT, R., u. WILSON, N.): The effect of intravenously administered fat on the coagulation mechanism. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 1, S. 8ff. [17 S.].)
- *GOETZE, T.: Auswirkungen von proteinfreier Ernährung trächtiger Ratten auf den fetalen Proteinstoffwechsel. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 163/166.)
- GOLBERG, L.: Die Wirkung von Eiseninjektionen im Tierversuch. (Arzneimittel-Forsch. **13** [1963] Nr. 11, S. 939ff. [6 S.].)
- GOPALAN, C., REDDY, V., u. MOHAN, V. S.: Some aspects of copper metabolism in protein calorie malnutrition. (J. Pediatrics **63** [1963] Nr. 4, Tl. 1, S. 646ff. [4 S.].)
- *GRÄFE, H.-K., u. SCHMIDT, H. E.: Ernährungsphysiologischer Wert des Gemüses. (Arch. Gartenbau **10** [1962] S. 54/64.)
- GRAHAM, G. G., CORDANO, A., u. BAERTL, J. M.: Studies in infantile malnutrition. II.: Effect of protein and calorie intake on weight gain. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 429 bis 254.)
- GREENWAY, H.: Plant responses to saline substrates. II.: Effect of nutrient concentration on the growth and ion uptake of *Hordeum vulgare* during a sodium chloride stress. (Australian J. biol. Sci. **16** [1963] Nr. 3, S. 616ff. [13 S.].)
- GROSSJOHANN, A.: Die Wirkung von Vitamin C auf die Fahrtüchtigkeit. (Arzneimittelforschung **13** [1963] Nr. 9, S. 814ff. [5 S.].)
- HADNAGY, C., HORVÁTH, E., u. BODÓ, I.: Die Wirkung von Vitamin B₁₂ auf den Kohlenhydratstoffwechsel beim Diabetes mellitus. (Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1963] Nr. 1, S. 22ff. [13 S.].)
- HAENEL, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Biologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 573/574.)
- HAENEL, H.: Biologische Wirkungen synthetischer Senfölbildner. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 472/482.)
- HALL, J. L., HARRISON, D. L., ANDERSON, L. L., PARRY, H., u. MACKINTOSH, D. L.: Quality of meat from swine fed aureomycin or terramycin. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 571ff. [4 S.].)

- HARDWICK, D. C., LINZELL, J. L., u. MEFHAM, T. B.: The metabolism of acetate and glucose by the isolated perfused udder. 2.: The contribution of the acetate and glucose to carbon dioxide and milk constituents. (*Biochem. J.* **88** [1963] Nr. 2, S. 213 ff. [7 S.].)
- HARKINS, R. W., LONGENECKER, J. B., u. SARETT, H. P.: Effect of NaF on the growth of rats with varying vitamin and calcium intakes. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 1, S. 81/86.)
- *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 ff. [7 S.].)
- HARMS, R. H., u. WALDROUP, P. W.: Length of laying cycle as influenced by dietary protein level. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 5, S. 1195 ff. [2 S.].)
- HARRIS, P. L., u. EMBREE, N. D.: Quantitative consideration of the effect of polyunsaturated fatty acids content of the diet upon the requirements for vitamin E. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 6, S. 385 ff. [8 S.].)
- HARRISON, H. E., u. HARRISON, H. C.: Sodium, potassium, and intestinal transport of glucose, l-tyrosine, phosphate, and calcium. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 1, S. 107/111.)
- HARTSOOK, E. W., u. HERSHBERGER, Z. V.: Influence of low, intermediate and high levels of dietary protein on heat production of rats. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 3, S. 209/217.)
- HAUGHTON, J. G.: Nutritional anemia of infancy and childhood. (*Amer. J. publ. Health* **53** [1963] Nr. 7, S. 1121/1126.)
- HAYASHIDA, T., u. PORTMAN, O. W.: Changes in succinic dehydrogenase activity and fatty acid composition of rat liver mitochondria in essential fatty acid deficiency. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 2, S. 103/109.)
- HEANY, D. P., HOEFER, J. A., ULLREY, D. E., u. MILLER, E. R.: Effects of marginal vitamin A intake during gestation in swine. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 925 ff. [4 S.].)
- HEMINGWAY, R. G.: Experimental production of phosphorus-deficient rickets in young lambs. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xviff. [1 S.].)
- HENDERSON, R. F., u. DINNING, J. S.: Vitamin B₁₂ and DNA biogenesis. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 372/378.)
- HENDRICKSON, R. F.: Some effects of different planes of nutrition carcass characteristics of fattening steer calves and relationships among various live animal and carcass measurements. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 1, 63-4058 [120 S.].)
- HENKE, H. E., u. JORDAN, R. M.: Comparison of lambs fed shelled corn and whole or pelleted barley of different bushel weights. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 1097 ff. [3 S.].)
- *HEUPKE, W.: Diätbehandlung der Erkrankungen des Gallenflusses und der damit verbundenen vegetativen Störungen. (*Hippokrates* **34** [1963] Nr. 23, S. 944/946.)
- HEYWANG, B. W., KEMMERER, A. R., u. LOWE, R. W.: Discolorations in eggs when cottonseed meal feeding was stopped before the pullets laid. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 4, S. 995 ff. [3 S.].)
- HIBBS, J. W., CONRAD, H. R., VANDERSALL, J. H., u. GALE, C.: Occurrence of iron deficiency anemia in dairy calves at birth and its alleviation by iron dextran injection. (*J. dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 10, S. 1118 ff. [7 S.].)
- HINDERS, R. G., u. OWEN, F. G.: Relationships between efficiency of milk production and ruminal volatile fatty acids of cows fed isocaloric (ENE) rations of varied concentrate levels. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 11, S. 1246 ff. [5 S.].)
- *HOCHREIN, H., KLÜTSCH, K., HEIDLAND, A., u. HELWIG, H.-P.: Wirkung des akuten Kaliumentzuges auf den Kaliumgehalt des Herzmuskels und anderer Gewebe. (*Z. Kreislaufforsch.* **52** [1963] Nr. 8, S. 814/823.)

- HOCK, A., u. KRIEGHOFF, E.: Wachstumsversuch mit ammonisierten Trockenschnitzeln und Ammoniumhydrogencarbonat an Lämmern. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 91 ff. [12 S.].)
- *HOCK, A., u. WEISS, H.: Untersuchung von Harnpeptiden unter dem Einfluß verschiedener Nahrungseiwieße. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 133.)
- HODGE, D. E.: Digestible energy studies with high- and low-moisture corn and cob meal, corn cobs and soy mill feed using identical twin beef calves. (Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 12; 63-128 [134 S.].)
- HÖTZEL, D.: Die Toxizität von Benzoesäure, p-Hydroxybenzoesäureäthylester (PHB-Ester) und Sulfit im Mangel an B-Vitaminen. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 709/710, 714, 716.)
- HOLLISTER, L. E.: Subbessive trials of induced alimentary lipemia. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 214 ff. [5 S.].)
- HOLMES, W. B., u. ROBERTS, R.: A perotic syndrome in chicks fed extracted rape seed meal. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 803 ff. [7 S.].)
- HORN, Z., PALKOVITS, M., u. SCHER, A.: Präventive Wirkung der Vitamine A und E auf die Entwicklung der durch Cholesterin erzeugten Atherosklerose. (Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **13** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. [8 S.].)
- HOSKE, H., u. VOM BOVERT, D.: Das Vitamin C in der Praxis der Gemeinschaftsverpflegung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 221/223.)
- HOWARD, F., u. YUDKIN, J.: Effect of dietary change upon the amylase and trypsin activities of the rat pancreas. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 281/294.)
- HOWE, E. E., u. DOOLEY, C. L.: Effect of delayed supplementation of wheat gluten with lysine and threonine on its capacity to promote growth in the weanling rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 379/382.)
- HUTCHESON, L. M., HILL, D. C., u. JENKINS, K. J.: Influence of dietary fat on the efficacy of agents protecting against muscular dystrophy in the chick. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 846 ff. [9 S.].)
- HUTTUNEN, M., u. JOHANSSON, B. W.: The influence of dietary fat on the lethal temperature in the hypothermic rat. (Acta physiologica Scandinavica **59** [1963] Nr. 1/2, S. 7 bis 11.)
- IMAICHI, K., MICHAELS, G. D., HOLTON, S., u. KINSELL, L. W.: Plasma lipid fatty acids during fasting. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 226 ff. [6 S.].)
- ISOJIMA, C., u. BOZLER, E.: Role of calcium in initiation of contraction in smooth muscle. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 681/685.)
- IZAK, G., RACHMILEWITZ, M., ZAN, S., u. GROSSOWICZ, N.: The effect of small doses of folic acid in nutritional megaloblastic anemia. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 6, S. 369 ff. [9 S.].)
- *JACOBASCH, G., SYLIM-RAPOPORT, I., RAPOPORT, S., MORR, T., MOLZOW, F., u. BESSENBACH, F.: Das Verhalten einiger Glykoseenzyme im Magnesiummangel. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 81/84.)
- JELLINEK, M., TUREEN, L. L., u. COOPER, T.: Myocardial catecholamine contents in vitamin E and sulfur-deficient chickens. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **113** [1963] Nr. 3, S. 524 ff. [2 S.].)
- JENSEN, L. S., u. SHUTZE, J. V.: Essential fatty acid deficiency in the laying hen. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 1014 ff. [6 S.].)
- JENTSCH, W. u. SCHIEMANN, R.: Die Verwertung reiner Nährstoffe. 5. Mitt.: Versuche mit Nährstoffgemischen an Kaninchen und Ratten. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 235 ff. [6 S.].)
- JOHNSON, C. C.: Running wheel activity in the white rat as a function of activity restriction and food deprivation. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-380 [93 S.].)

- JONES, I. D., WHITE, R. C., u. GIBBS, E.: Influence of blanching or brining treatments on the formation of chlorophyllides, pheophytins, and pheophorbides in green plant tissue. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 437/439.)
- JONES, J. R., u. HOGUE, D. E.: Influence of date and method of harvesting hay on lamb performance. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 881 ff. [5 S.].)
- JONES, J. R., u. POND, W. G.: Effect of addition of lysine and virginiamycin to corn-soybean meal rations on performance of weanling pigs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1033 ff. [5 S.].)
- JORDAN, H. V., FITZGERALD, R. J., u. BERGER, N. D.: Effect of dietary modifications on the inhibition of rat caries by sodium metabisulfite. (J. dental Res. **42** [1963] Nr. 3, S. 842 ff. [6 S.].)
- *KABELITZ, H. J., HILLMER, W., u. ZABOUNIS, K.: Vitamin B₆-Mangel bei Patienten mit Sub- bzw. Anazidität des Magensaftes. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 35, S. 1413/1418.)
- KAHN, S. G., VANDEPUTTE, J., WIND, S., u. YACOWITZ, H.: A study of the hypocholesterolemic activity of the ethyl esters of the polyunsaturated fatty acids of cod liver oil in the chicken. I.: Effect on total serum cholesterol (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 403/413.)
- KAHN, S. G., WIND, S., SLOCUM, A., PFEFFER, D., u. YACOWITZ, H.: A study of the hypocholesterolemic activity of the ethyl esters of the polyunsaturated fatty acids of cod liver oil in the chicken. II.: Effect on serum and tissue cholesterol and aortic and coronary atherosclerosis. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 414/424.)
- KALANT, H., HAWKINS, R. D., u. WATKIN, G. S.: The effect of ethanol on the metabolic rate of rats. (Canad. J. biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 10, S. 2197 ff. [? S.].)
- KALANT, N., CSORBA, T. R., u. HELLER, N.: Effect of insulin on glucose production and utilization in diabetes. (Metabolism **12** [1963] Nr. 12, S. 1100 ff. [2 S.].)
- KALBFLEISCH, J. M., LINDEMAN, R. D., GINN, H. E., u. SMITH, W. O.: Effects of ethanol administration on urinary excretion of magnesium and other electrolytes in alcoholic and normal subjects. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 9, S. 1471 ff. [5 S.].)
- KARL, H. J.: Adrenocorticotrope Wirkung eines vollsynthetischen Tetracosapeptids - β^{1-24} Corticotrophin - beim Menschen. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 13, S. 633 ff. [4 S.].)
- KARMARKAR, M. G., RAJALAKSHMI, R., u. RAMAKRISHNAN, C. V.: Studies on human lactation. I.: Effect of dietary protein and fat supplementation on protein, fat and essential aminoacid contents of breast milk. (Acta Paediatrica **52** [1963] Nr. 5, S. 473 ff. [8 S.].)
- KARMARKAR, M. G., RAJALAKSHMI, R., u. RAMAKRISHNAN, C. V.: Studies of human lactation. II.: Activities of certain milk enzymes in relation to dietary fat intake. (Acta Paediatrica **52** [1963] Nr. 6, S. 554 ff. [3 S.].)
- KAYDEN, H. J., KARMEN, A., u. DUMONT, A.: Alterations in the fatty acid composition of human lymph and serum lipoproteins by single feedings. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 9, S. 1373 ff. [9 S.].)
- KEANE, K. W., SMUTKO, C. J., KRIEGER, C. H., u. DENTON, A. E.: Water addition to purified diets. II.: Effects of water and carbohydrate on protein efficiency ratio in rats. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 87 ff. [? S.].)
- *KENDE, G., RAMOT, B., u. GROSSOWICZ, N.: Blood folic acid and vitamin B₁₂ activities in healthy infants and in infants with nutritional anaemias. (Brit. J. Haematol. **9** [1963] Nr. 3, S. 328 ff. [8 S.].)
- KERN, F., STRUTHERS, J. E., u. ATTWOOD, W. L.: Lactose intolerance as a cause of steatorrhea in an adult. (Gastroenterology **45** [1963] Nr. 4, S. 477 ff. [11 S.].)
- KHAN, A. W., VAN DEN BERG, L., u. LENTZ, C. P.: Effects of frozen storage on chicken muscle proteins. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 425/430.)

- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. V. Mitt.: Einfluß der Silagefütterung auf die Milchphosphatase. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 297/304.)
- KIMURA, H., u. KUMMEROW, F. A.: The effect of α -tocopherol on essential fatty acid oxidation in liver mitochondria from vitamin-E-deficient chicks. (Arch. Biochem. Biophys. **102** [1963] Nr. 1, S. 86/91.)
- KLENK, E., u. TSCHÖPE, G.: Über die Natur der in Leberlipoiden von fettfrei ernährten Ratten vorkommenden ungesättigten Fettsäuren. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **334** [1963] Nr. 1/6, S. 193/200.)
- *KLENSCH, H.: Die Reaktivität des Kreislaufes bei Gesunden und Koronarkranken nach dem Rauchen einer Zigarette. Neue Ergebnisse mit einem quantitativen BKG-Rauchtest. (Arch. Kreislaufforsch. **41** [1963] Nr. 1/2, S. 1 ff. [26 S.].)
- KOCH, R., ACOSTA, P., RAGSDALE, N., u. DONNELL, G. N.: Nutrition in the treatment of phenylketonuria. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 212 ff. [4 S.].)
- KOCH, R., ACOSTA, P., RAGSDALE, N., u. DONNELL, G. N.: Nutrition in the treatment of Galactosemia. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 216 ff. [7 S.].)
- KOMMERELL, B.: Über die Wirkung der Nahrungsfette auf die Blutlipide. Teil III. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 11, S. 263/265; Nr. 12, S. 287/290.)
- KOTULA, A. W., THOMSON, J. E., NOVOTNY, J. F., u. McNALLY, E. H.: Bone darkening in fryer chickens as related to calcium and phosphorus levels in the feed. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 1009 ff. [5 S.].)
- KRAUSS, R. M., u. MAYER, J.: „Safety valve“ effect of excess dietary amino-acids and protein on food intake in hyperphagic rats. (Nature **200** [1963] Nr. 4912, S. 1213 ff. [1 S.].)
- KWONG, E., u. BARNES, R. H.: Effect of soybean trypsin inhibitor on methionine and cystine utilization. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 392/398.)
- LANG, K., CZOK, G., u. KÜHNE, P.: Berichtigung zu dem Beitrag „Grundlagen der Gesamtwirkung des Kaffees“ (Med. u. Ernährung **3** [1962] Nr. 11, S. 254 ff.). (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 224.)
- LARSON, B. Y.: Der Stärkeabbau im Pansen bei Fütterung gekeimten Getreides. Mitt. II: Fütterungsversuche mit Malz und gekeimtem Getreide. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 4, S. 209/215.)
- LEACH, R. M., u. NESHEIM, M. C.: Studies on chloride deficiency in chicks. J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 193/199.)
- LEAT, W. M. F.: Fatty acid composition of the serum lipids of pigs given different amounts of linoleic acid. (Biochem. J. **89** [1963] Nr. 1, S. 44 ff. [7 S.].)
- LEE, M., u. LUCIA, S. P.: Some relationships between caloric restriction and body weight in the rat. IV.: Fecal nitrogen, fat, energy, and ash and urinary creatinine. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 117/122.)
- LENKEIT, W., STRUNZ, K., KEMME, J., u. SPAARMANN, W.: Die Stickstoff- und Nucleinsäure-Verteilung im Ferkelkörper unter dem Einfluß der Proteinzufuhr (vorläufige Ergebnisse). 1. Mitt.: Die relative Gewichtsentwicklung und die N-Verteilung. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 4, S. 227/239.)
- LENTNER: 6. Internationaler Kongress für Ernährung. Edinburgh, 9. bis 15. August 1963. [Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 274/275.]
- LESPERANCE, A. L., u. BOHMAN, V. R.: Effect of inorganic molybdenum and type of roughage on the bovine. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 686 ff. [9 S.].)
- LEVEILLE, G. A., SAUBERLICH, H. E., u. HUNT, R. D.: Dietary bile acids and lipid metabolism. I.: Influence on lipids and liver size of chicks. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 2, S. 334 ff. [3 S.].)

- LEVELLE, G. A., TILLOTSON, J. A., u. SAUBERLICH, H. E.: Fatty acid composition of plasma and liver lipid components as influenced by diet in the growing chick. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 357/362.)
- LIEBENOW, H.: Nitrate und Nitrite in ihrer Beziehung zu Mensch und Tier. 1. Mitt.: (*Arch. Tierernähr.* **13** [1963] S. 255 ff. [6 S.].)
- LIN, C.-Y.: Effects of plant growth regulators on amino acid metabolism in oat leaves. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 3, 63-6399 [34 S.].)
- LONEY, B. E., BASSETTE, R., u. WARD, G. M.: Some volatile components in milk, blood, and urine from cows fed silage, brome grass, and hay and grain. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 9, S. 922 ff. [5 S.].)
- LONG, J. F., BROOKS, F. P., u. SANDWEISS, D. J.: A comparison of fats of varying saturation as inhibitors of canine gastric secretion. (*Gastroenterology* **45** [1963] Nr. 5, S. 638 ff. [6 S.].)
- LOUTIT, J. F.: Calcium, strontium and osteogenesis. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. 140 ff. [6 S.].)
- LOVELL, R. T.: Effect of highly fortified vitamin-mineral supplement in high concentrate and low concentrate rations for dairy cows. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 3, 63-6221 [118 S.].)
- LOVELL, R. T., u. RUSOFF, L. L.: Effect of a highly fortified vitamin-mineral supplement in high- and low-concentrate rations for dairy cows. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 10, S. 1089 ff. [5 S.].)
- LÜNING, K. G., FRÖLÉN, H., NELSON, A., u. RÖNNBÖCK, C.: Genetic effects of strontium-90 on immature germ-cells in mice. (*Nature* **199** [1963] Nr. 4890, S. 303 ff. [1 S.].)
- LUSHBOUGH, C. H., u. URBIN, M. C.: Effect of diet on serum and muscle chloride and muscle moisture. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 2, S. 99/102.)
- LUTTINGH, H. C.: The efficiency of beef production in terms of carcass-weight increase as influenced by the ration concentration and of the age of steers. (*J. agricult. Sci.* **61** [1963] Nr. 1, S. 127 ff. [8 S.].)
- MAC ARTHUR, L. G., KIRTLEY, W. R., u. WAIFE, S. O.: Effects of large doses of L-leucine in animals and man. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 5, S. 285 ff. [6 S.].)
- MAHADEVAN, V., CUBERO, E., u. LUNDBERG, W. O.: Influence of dietary saturated and unsaturated fats on blood coagulation in miniature pigs. (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **114** [1963] Nr. 2, S. 283 ff. [3 S.].)
- MAI, H.: Untersuchungen über die Rückbildungsfähigkeit der Folgen einer Überdosierung von Vitamin D. (*Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 8, S. 186/188.)
- MANITIUS, A., PIGEON, G., u. EPSTEIN, F. H.: Mechanism by which dietary protein enhances renal concentrating ability. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 1, S. 101/106.)
- MANNERS, M. J., u. MCCREA, M. R.: Protein requirements of baby pigs. 2.: Requirement on high-fat diets and effect of replacing carbohydrate by fat. (*Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 3, S. 357/372.)
- MAPSON, L. W., SWAIN, T., u. TOMALIN, A. W.: Influence of variety, cultural conditions and temperature of storage on enzymic browning of potato tubers. (*J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 9, S. 673 ff. [? S.].)
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: Control of egg size in chickens through dietary amino acid balance. (*Nature* **200** [1963] Nr. 4907, S. 702 ff. [1 S.].)
- MARION, J. E., u. EDWARDS, H. M.: Effect of diet on the uptake of carbon-14-labelled acetate, glucose and leucine into lipids of the chick. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 1, S. 55/59.)
- MARION, J. E., u. EDWARDS, H. M.: The influence of protein source on the response of chicks to corn oil. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 4, S. 825 ff. [3 S.].)

- MARION, J. E., u. WOODROOF, J. G.: The fatty acid composition of breast, thigh, and skin tissues of chicken broilers as influenced by dietary fats. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1202ff. [6 S.].)
- MARTIN, J. E.: Influence of dietary magnesium and sulfur upon phosphorus utilization, rumen function and appetite in ruminants. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-7480 [104 S.].)
- MARUYAMA, F. T., u. MORGAN, A. F.: Metabolism of sodium acetate-1-¹⁴C and palmitic acid-1-¹⁴C in the pantothenic acid-deficient rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 155/162.)
- *MARX, H.: Über die diabetische Stoffwechsellaage bei der arteriellen Verschlusskrankheit. (Verh. Dt. Ges. Kreislaufforsch. **29** [1963] S. 244/246.)
- MASUHARA, T., u. MIGICOVSKY, B. B.: Vitamin D and the intestinal absorption of iron and cobalt. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 332/336.)
- MCCOY, E. J., u. BASS, P.: Chronic electrical activity of gastroduodenal area: Effects of food and certain catecholamines. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 3, S. 439/445.)
- MCCULLOUGH, M. E.: Relationship between digestible dry matter of forage and average gain of dairy heifers. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 861ff. [1 S.].)
- MCDONALD, B. S.: Gingivitis - Ascorbic acid deficiency in the Navajo. III.: Dietary aspects. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 331ff. [5 S.].)
- McFARLAND, W., u. LIBRE, E. P.: Abnormal leukocyte response in alcoholism. (Ann. intern. Med. **59** [1963] Nr. 6, S. 865ff. [13 S.].)
- MERRIFIELD, R. G.: The effects of fertilization on growth and nutrient concentration in young loblolly pine. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, S. 63-7509 [197 S.].)
- *MERTZ, D. P.: Bradykinin und Nierenfunktion. (Verh. Dt. Ges. Kreislaufforsch. **29** [1963] S. 177/181.)
- *MICHAEL, G.: Einfluß der Düngung auf Eiweißqualität und Eiweißfraktionen der Nahrungspflanzen. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1-4, S. 248ff. [18 S.].)
- MICHELLEBERRY, W. C.: The influence of dietary fat on some components of chicken tissues. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6521 [117 S.].)
- MILLER, E. C., MENGE, H., u. DENTON, C. A.: Effects of long-term feeding of a fat-free diet to laying hens. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 431/440.)
- MILLER, J. J.: Alcoholism, a metabolic disease. (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 4, S. 182ff. [10 S.].)
- MILLER, J. K., u. SWANSON, E. W.: Some factors affecting iodine secretion in milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 927ff. [6 S.].)
- MILLER, J. K., SWANSON, E. W., u. CRAGLE, R. G.: Effect of feeding thyroxine on secretion of ¹³¹I in milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 819ff. [6 S.].)
- MOGAMI, T., ANDRUS, S. B., PAOLUCCI, A. M., u. HEGSTED, D. M.: Effects of cholesterol and cholic acid supplements on rats fed low iodine diets. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 39 bis 47.)
- MOHRHAUER, H., u. HOLMAN, R. T.: The effect of dietary essential fatty acids upon composition of polyunsaturated fatty acids in depot fat and erythrocytes of the rat. (J. Lipid Res. **4** [1963] Nr. 3, S. 346/350.)
- MOHRHAUER, H., u. HOLMAN, R. T.: Effect of linolenic acid upon the metabolism of linoleic acid. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 67/74.)
- MOKADI, S., u. BUDOWSKI, P.: Relationship between vitamin E and encephalomalacia in chicks. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 347/356.)
- MONTGOMERY, M. J., SCHULTZ, L. H., u. BAUMGARDT, B. R.: Effect of intraruminal infusion of volatile fatty acids and lactic acid on voluntary hay intake. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1380ff. [5 S.].)

- MOORE, A. V., u. KAPSALIS, J. G.: The effect of water minerals on certain properties of reconstituted nonfat dry milk. (*Food Technol.* **17** [1963] Nr. 7, S. 100ff. [3 S.].)
- MOORE, J. H., u. WILLIAMS, D. L.: The influence of dietary fat on the liver lipids of the rabbit. (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **41** [1963] Nr. 8, S. 1821ff. [16 S.].)
- MOORE, R. O.: Influence of fasting and refeeding on response of adipose tissue to insulin. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 2, S. 222/224.)
- MOORE, T.: Further observations on copper deficiency in rats fed upon meat. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xviii. [1 S.].)
- MORIN, R. J., SHIMMA, Y., BERNICK, S., u. ALFIN-SLATER, R. B.: Effects of palmitic, oleic, and linoleic acids on hepatic and vascular lipid deposits. (*J. Lipid Res.* **4** [1963] Nr. 3, S. 351/356.)
- MORRISON, A. B., u. GARDNER, K. D.: The effect of potassium deficiency on the reabsorption of protein in the renal tubule of the rat. (*J. exper. Med.* **118** [1963] Nr. 4, S. 479ff. [10 S.].)
- MORRISON, M. A., REYNOLDS, M. S., u. HARPER, A. E.: Effect of increments of tryptophan and niacin on growth and on the concentrations of blood and liver pyridine nucleotides. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 4, S. 441ff. [? S.].)
- *MOTHES, K.: Regulationen in der Eiweiß-Synthese der höheren Pflanzen. (*Verh. Ges. exper. Med. DDR* **4** [1963] S. 3/4.)
- MOUNT, L. E., LISTER, D., u. MCCANCE, R. A.: Severe undernutrition in growing and adult animals. II.: The first effects of rehabilitation on the metabolic rate and body temperature. (*Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 3, S. 407ff. [? S.].)
- MUNRO, H. N., STEELE, M. H., u. HUTCHISON, W. C.: The effect of feeding individual amino acids on adrenocortical activity. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xxxiii. [1 S.].)
- MYERS, R. D.: Alcohol consumption in rats. Effects of intracranial injections of ethanol. (*Science* **142** [1963] Nr. 3589, S. 240ff. [1 S.].)
- NASSET, E. S., GANAPATHY, S. N., u. GOLDSMITH, D. P. J.: Amino acids in dog blood and gut contents after feeding zein. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 4, S. 343/347.)
- NAYLOR, A. F.: Glutamic and aspartic acids and sucrose in the diet of the flour beetle, *Tribolium confusum* (Tenebrionidae). (*Canad. J. Zoology* **41** [1963] Nr. 6, S. 1127ff. [6 S.].)
- NICHOLS, E. L.: Effect of cholesterol and fat source on serum cholesterol and blood pressure levels in the growing chick. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 1, S. 63-5189 [110 S.].)
- NICHOLS, E. L., u. BALLOUN, S. L.: Dietary effects on blood pressure. 2. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1418ff. [5 S.].)
- NICHOLS, E. L., SCHULTZ, J. R., u. BALLOUN, S. L.: Dietary effects on blood pressure. 1. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 6, S. 1411ff. [7 S.].)
- NIV, M., LEVY, W., GREENSTEIN, N. M.: Yogurt in the treatment of infantile diarrhea. (*Clinical Pediatrics* **2** [1963] Nr. 7, S. 407ff. [5 S.].)
- *OERIU, S., u. TÂNASE, I.: Biochemische Aspekte der Alterungsprozesse. 1. Mitt.: Die Einwirkung von Cystein und von Vitaminen, die eine Rolle bei der Methylierung und Metabolisierung von Schwefel spielen, auf den Aminosäuren-Stoffwechsel in der Medulla oblongata bei verschiedenaltigen Ratten. (*Z. Alternsforsch.* **17** [1963] Nr. 1, S. 35/43.)
- *OERIU, S., u. TÂNASE, I.: Biochemische Aspekte der Alterungsprozesse. 2. Mitt.: Die Einwirkung von Cystein und von Vitaminen, die eine Rolle bei der Methylierung und Metabolisierung von Schwefel spielen, auf den Aminosäuren-Stoffwechsel im Rückenmark bei verschiedenaltigen Ratten. (*Z. Alternsforsch.* **17** [1963] Nr. 1, S. 44/51.)
- *OERIU, S., u. TÂNASE, I.: Biochemische Aspekte der Alterungsprozesse. 3. Mitt.: Die Einwirkung von Cystein und von Vitaminen, die eine Rolle bei der Methylierung und Metabolisierung von Schwefel spielen, auf den Aminosäuren-Stoffwechsel im Mittelhirn bei verschiedenaltigen Ratten. (*Z. Alternsforsch.* **17** [1963] Nr. 1, S. 52/60.)

- OGURA, M., u. NAKAMURA, N.: Biochemical studies on fatty liver. II.: Effects of amino acid supplements on fatty liver. (*Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 7, S. 484/490.)
- OLSEN, E. M., HILL, D. C., u. BRANION, H. D.: The effect of dietary diammonium citrate on glutamine and glutamic acid concentration in the blood plasma of chicks. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 5, S. 1177ff. [5 S.].)
- OPIE, L. H., EVANS, J. R., u. SHIPP, J. C.: Effect of fasting on glucose and palmitate metabolism of perfused rat heart. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 6, S. 1203/1208.)
- OWEN, E. C., DARROCH, R. A., u. PROUDFOOT, R.: Effect of a carotene-free diet on the metabolic rate of the goat. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xvff. [1 S.].)
- OYAMA, J., THOMAS, J. A., u. GRANT, R. L.: Effect of starvation on glucose tolerance and serum insulin-like activity of Osborne-Mendel rats. (*Diabetes* **12** [1963] Nr. 4, S. 332ff. [3 S.].)
- PACKETT, L. V., u. BUTCHER, G. A.: Effects of dietary sodium citrate and oxytetracycline upon fattening lambs. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 1100ff. [4 S.].)
- PALLOTTA, M. A., u. KRAUSE, R. F.: Effect of vitamin A on certain blood constituents of geriatric subjects. (*Amer. J. clinical Nutrition* **13** [1963] Nr. 4, S. 201ff. [8 S.].)
- PANOS, T. C.: Effects of deficiency on the endocrine system in rats. (*J. Pediatrics* **63** [1963] Nr. 6, S. 1167ff. [12 S.].)
- PAOLUCCI, A. M., RAMA RAO, P. B., u. JOHNSON, B. C.: Vitamin K deficiency and oxidative phosphorylation. (*J. Nutrition* **81** [1963] Nr. 1, S. 17/22.)
- PARRISH, J. A., u. BOLZ, R. J.: Effect of raw wheat germ on nutrition of the chicken. (*Nature* [1963] Nr. 4891, S. 398ff. [1 S.].)
- PASCHALL, H. D.: Effects of feeding emulsifiers on reproduction of C 57 BL 6 mice. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 4, 63-7266 [117 S.].)
- PASSMORE, R., STRONG, J. A., SWINDELLS, Y. E., u. EL DIN, N.: The effect of overfeeding on two fat young women. (*Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 3, S. 373/384.)
- PASSMORE, R., u. SWINDELLS, Y. E.: Observations on the respiratory quotients and weight gain of man after eating large quantities of carbohydrate. (*Brit. J. Nutrition* **17** [1963] Nr. 3, S. 331/340.)
- PAVEY, R. L.: Some nutritional and physiological effects of feeding pelleted hay to ruminants. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 6, 64-981 [83 S.].)
- PAWLIK, A.: Die Wirkung des Bors auf das Wachstum einiger landwirtschaftlicher Unkräuter in Wasserkulturen. (*Z. Pflanzenkrankh. u. Pflanzenschutz* **70** [1963] Nr. 11/12, S. 641/651.)
- PENICK, S. B., u. HINKLE, L. E.: The effect of glucagon, phenmetrazine and epinephrine on hunger, food intake and plasma nonesterified fatty acids. (*Amer. J. clinic. Nutrition* **13** [1963] Nr. 2, S. 110ff. [5 S.].)
- PENICK, S. B., SMITH, G. P., WIENEKE, K., u. HINKLE, L. E.: An experimental evaluation of the relationship between hunger and gastric motility. (*Amer. J. Physiol.* **205** [1963] Nr. 3, S. 421-426.)
- PERAINO, C., u. HARPER, A. E.: Observations on protein digestion in vivo. V.: Free amino acids in blood plasma of rats force-fed zein, casein, or their respective hydrolyzates. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 3, S. 270/278.)
- *PIRTKIEN, R., OPPERMANN, W., u. SEYBOLD, G.: Vergleichende Untersuchungen über die choleretische Wirkung verschiedener Fette und Öle bei der Ratte. (*Med. Welt.* **1963**, Nr. 35, S. 1741/1744.)
- PLATT, H. S., STEWART, R. J. C., u. PLATT, B. S.: Transverse trabeculae in the bones of malnourished children. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xxxff. [1 S.].)
- POSE, G.: Ernährung und endokrines System. II. Mitt.: Der Einfluß der Ernährung auf die Nebennieren. (*Ernährungsforschung* **8** [1963] Nr. 3, S. 440/449.)

- POST, B. W.: Effects of light, soil moisture, and mineral nutrient treatments on the growth of seedlings of certain deciduous tree species. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4548 [119 S.])
- PROKOP, O., u. TODTER, F.: Über die Beeinflussung der Fusionsbreite durch Zusatznahrung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 286/288.)
- PROUTY, R. M.: A study of the effects of dietary selenium and vitamin E upon the lipid metabolism of the growing pig. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-7949 [88 S.])
- PUDELKEWICZ, C., GORDON, H. W., u. KAHLENBERG, O. J.: The effect of two different rations and two management practices on certain nutrients in poultry meat. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 843ff. [3 S.])
- QUAY, W. B.: Effect of dietary phenylalanine and tryptophan on pineal and hypothalamic serotonin levels. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **114** [1963] Nr. 3, 718ff. [3 S.])
- QUIGLEY, L. F., WEBSTER, R. C., COFFEY, R. J., KELLEHER, R. E., u. GRANT, H. P.: Velocity and volume measurements of nasal and oral airflow in normal and cleft-palate speech, utilizing a warm-wire flowmeter and two-channel recorder. 2. (J. dental Res. **42** [1963] Nr. 6, Suppl., Tl. 2, S. 1520ff. [8 S.])
- RACKIS, J. J., SMITH, A. K., NAH, A. M., ROBBINS, D. J., u. BOOTH, A. N.: Feeding studies on soybeans. Growth and pancreatic hypertrophy in rats fed soybean meal fractions. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 531ff. [8 S.])
- RALSTON, A. T., CHURCH, D. C., KENNICK, W. H., u. TAYLOR, N. O.: Effect of varying milo-barley levels, ration preparation and intraruminal injections of vitamin A upon feedlot performance of steers. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 943ff. [3 S.])
- RAMSEY, M. B., u. WATTS, B. M.: The antioxidant effects of sodium tripolyphosphate and vegetable extracts on cooked meat and fish. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 102ff. [3 S.])
- RANJAN PAL, P.: Effect of vitamin B₆ and its analogues on the swelling of rat liver mitochondria. (Nature **200** [1963] Nr. 4902, S. 173.)
- REID, J. M., HOVE, E. L., BRAUCHER, P. F., u. MICKELSEN, O.: Thiamine deficiency in rabbits. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 381/385.)
- REISER, R., WILLIAMS, M. C., SORRELS, M. F., u. MURTY, N. L.: Biosynthesis of fatty acids and cholesterol as related to diet fat. (Arch. Biochem. Biophys. **102** [1963] Nr. 2, S. 276/285.)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Über den Einfluß der Silagefütterung auf die Milchleistung. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 258/271.)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 4. Mitt.: Weitere Untersuchungen über den Silageeinfluß auf die Qualität der Butter. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 506/509.)
- *REUBI, F.: Die Bedeutung des Natriums in der Diät für die Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 50, S. 2029/2031.)
- REUTER, G.: Zur Beeinflussbarkeit der Darmflora des Menschen im Säuglings- und Erwachsenenalter durch die Nahrung, insbesondere auch durch ihren Gehalt an Laktobazillen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 188/190.)
- RIXON, R. H., u. WHITEFIELD, J. F.: Effect of multiple injections of calcium compounds on the survival of X-irradiated rats. (Nature **199** [1963] Nr. 4895, S. 821ff. [1 S.])
- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of protein level, iodinated casein and supplemental methionine on the performance of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 863ff. [4 S.])
- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of energy and protein levels of the ration on the performance of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 867ff. [5 S.])

- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of protein and energy levels of the ration on carcass characteristics of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 872ff. [3 S.].)
- ROBERTS, J. E.: The effect of larval diet on the biology and insecticidal susceptibility of the fall armyworm, *Laphygma frugiperda* (SMITH). (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4181 [106 S.].)
- ROBINSON, G. A.: Effects of dietary iodine on the utilization of radioactive iodine by the rat. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 7, S. 1547ff. [64 S.].)
- ROBINSON, L. K.: Effects of changes in body weight during lactation on the milk and milk fat production of purebred and crossbred cows. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5137 [102 S.].)
- RODEWYK, L., u. SURMANN, T.: Über die therapeutische Beeinflussung der Magensekretion durch Aminosäuren. (Dt. med. Wschr. **88** [1963] Nr. 35, S. 1689ff. [6 S.].)
- ROEHM, R. R., u. MAYFIELD, H. L.: Effects of several low protein diets on the serum iron, total ironbinding capacity, and serum cholesterol of rats. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 131/138.)
- RUST, M. E.: The effect of injected sodium hexametaphosphate solution on the palatability of fresh beef. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6805 [170 S.].)
- RYAN, R. K.: A study of the phenomenon of adaption by sheep to gradual increases in grain intake as an approach to an understanding of the pathogenesis of grain engorgement in sheep. (Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 12; 63-4570 [163 S.].)
- SACKETT, G. P., KEITH-LEE, P., u. TREAT, R.: Food versus perceptual complexity as rewards for rats previously subjected to sensory deprivation. (Science **141** [1963] Nr. 3580, S. 618ff. [2 S.].)
- SÄKER, G.: Peptidtherapie gegen Apoenzymmangel bei Porphyrrie, präsenilem Hirnleistungsschwund und Eiweißmangelsyndrom. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 35, S. 1688/1692.)
- SAKAKIDA, H., SHEDIAC, C. C., u. SIPERSTEIN, M. D.: Effect of endogenous cholesterol on the feedback control of cholesterol synthesis. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 9, S. 1521ff. [? S.].)
- SAKSENA, V. P.: Effects of temperature, light, feeding, and activity on the rate of aerial breathing of gar (*Lepisosteus*). (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-216 [69 S.].)
- SALMELA, A. B., REMPEL, W. E., u. GATES, C. E.: Reaction of three kinds of single-cross pigs to three levels of feed intake. II.: Carcass characteristics. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 886ff. [4 S.].)
- SAMMAN, Y. S.: Effect of methods of phosphate and lime placement on dry matter content and yield of dry bean, *Phaseolus vulgaris*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4809 [151S.].)
- SANAHUJA, J. C., u. HARPER, A. E.: Amino acid balance and imbalance. XII.: Effect of amino acid imbalance on selfselection of diet by the rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 363/371.)
- SAYRE, R. N., BRISKEY, E. J., u. HOEKSTRA, W. G.: Effect of excitement, fasting, and sucrose feeding on porcine. Muscle phosphorylase and postmortem glycolysis. (J. Food Sci **28** [1963] Nr. 4, S. 472/477.)
- SCHMIDT, E., u. SCHMIDT, F. W.: Enzym-Muster in der menschlichen Leber bei Diabetes. X.: Fermentsaktivitätsbestimmung in der menschlichen Leber. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 13, S. 637ff. [6 S.].)
- SCHMIDT, E., u. SCHMIDT, F. W.: Enzym-Muster der menschlichen Leber bei cholestatischer Hepatose. XII.: Ferment-Aktivitätsbestimmungen in der menschlichen Leber. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 13, S. 646ff. [3 S.].)

- SCHREIBER, H.: Die Beeinflussung des Cholesteringehaltes im Plasma durch polyensäure-reiche Fette. (Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 12, S. 290/293.)
- SCHWANDT, P.: 31. Fortbildungskurs für Ärzte. Regensburg, 10. bis 13. Oktober 1963. Leitung: Professor Dr. Jahn, Nürnberg. (Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 11, S. 278/280.)
- SEDLÁK, J.: Changes in protein-bonds sulfhydryl group concentration in the liver of rats fed cabbage. (Experientia 19 [1963] Nr. 9, S. 478ff. [1 S.].)
- SEIDLER, S., FRENS, A. M., u. ADRICHEM, P. W. M.: Einfluß einiger Faktoren auf NH_3 -, Rohprotein-, Trockensubstanz-, Asche-, Zucker-, Fettsäure-Werte im Pansen-saft und Mg- und Harnstoffwerte im Blutserum. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. 18 [1963] Nr. 4, S. 193/209.)
- SELL, J. L., ROBERTS, W. K., u. WADDELL, D. G.: Methemoglobinemia and reduced feed consumption due to feeding nitrite to chickens. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 6, S. 1474ff. [2 S.].)
- *SEINER, M.: Effect of a gluten-free diet in 17 patients with idiopathic steatorrhea: A follow-up study. (Amer. J. digestive Diseases 8 [1963] Nr. 12, S. 969ff. [15 S.].)
- SHIRLEY, R. L., WALLACE, H. D., COMBS, G. E., PALMER, A. Z., u. DAVIS, G. K.: Amino acid supplementation. Effect of added lysine in swine diets on lean cuts and enzyme activity in the heart and liver. (J. agric. Food Chem. 11 [1963] Nr. 6, S. 530ff. [1 S.].)
- SHURPALEKAR, S. R., KORULA, S., RAJAGOPAL-RAO, D., CHANDRASEKHARA, M. R., SANKARAN, A. N., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Effect of feeding diets containing raw soybean fortified with methionine or heat-treated soybean on growth, nitrogen retention and liver enzymes of albino rats. (Ann. Biochem. exper. Med. 23 [1963] Nr. 9, S. 345ff. [8 S.].)
- SHUTZE, J. V., u. JENSEN, L. S.: Influence of linoleic acid on egg weight. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 4, S. 921ff. [4 S.].)
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: The effects of breed, sex, and arsenical and nutrient density on the utilization of dietary energy. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 6, S. 1325ff. [7 S.].)
- SIDRANSKY, H., VERNEY, E., u. LOMBARDI, B.: Factors influencing the induction of fatty liver by orotic acid. (J. Nutrition 81 [1963] Nr. 4, S. 348/356.)
- SILVERMAN, G. J., DAVIS, N. S., u. GOLDBLITH, S. A.: Modification of radiolethality by vitamin K_2 and certain analogs in model systems and in foods. (J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 6, S. 687/691.)
- SILVERSTONE, J. T., u. LOCKHEAD, F.: The value of „low carbohydrate“ diet in obese diabetics. (Metabolism 12 [1963] Nr. 8, S. 710ff. [4 S.].)
- *SIMON, D. L., u. IGLAUER, A.: The acute effect of chewing tobacco and smoking in habitual users. (Fortschr. Angiologie 1 [1963] S. 256/261.)
- SITARAMA, A. U., u. JAYARAMAN, J.: Influence of feeding rancid oil on the tissue levels of coenzyme Q, ubiquinol and tocopherol in the rat. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 33 [1963] Nr. 4, S. 457ff. [7 S.].)
- SOLOFF, L. A., SCHWARTZ, H., u. BALDWIN, F.: Plasma and red blood cell free fatty acid responses to glucose loading with a note on the effect of tobacco. (Amer. J. med. Sci. 246 [1963] Nr. 2, S. 200ff. [6 S.].)
- SOM, J. M., u. ESH, G. C.: Effect of pulse protein diets on the transaminase activity of plasma and other tissues in rats. (Ann. Biochem. exper. Med. 23 [1963] Nr. 7, S. 243ff. [6 S.].)
- SOMOGYI, J. C.: Ernährung und kardiovaskuläre Erkrankungen. Ergebnisse des II. Symposiums der „Studiengruppe Europäischer Ernährungswissenschaftler“ in Oslo. (Lebensmittel u. Ernähr. 16 [1963] Nr. 12, S. 8, 12.)
- SPOALTER, P. D., u. HARPER, A. E.: Adaptation of rats to diets containing ethionine or excess leucine. (J. Nutrition 80 [1963] Nr. 4, S. 386/390.)

- SQUIBB, R. L.: Avian disease virus and nutrition relationships. 4. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 941 ff. [3 S.].)
- SQUIBB, R. L.: Vitamin A toxicity and its effect on liver nucleic acids, protein and lipids in the chick. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1332 ff. [3 S.].)
- SQUIRES, B. T.: The buccal mucosa in protein-calorie deficiency in the pig. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 303/308.)
- STADELBACHER, G. J.: Flower initiation and fruiting response of the strawberry as related to nitrogen nutrient levels. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-4202 [133 S.].)
- *STAUBESAND, J.: Anatomische Befunde zur Ernährung der Gefäßwand. (Verh. Dt. Ges. Kreislaufforsch. **29** [1963] Nr. S. 1/16.)
- *STEEVES, H. R.: The effects of starvation on glycogen and lipid metabolism in the isopod *Lirceus brachyurus* (Harger). (J. exper. Zoology **154** [1963] Nr. 1, S. 21 ff. [17 S.].)
- STEIN, S. W., LIEBER, C. S., LEEVY, C. M., CHERRICK, G. R., u. ABELMANN, W. H.: The effect of ethanol upon systemic and hepatic blood flow in man. (Amer. J. clin. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 68 ff. [7 S.].)
- STEINER, A. J.: Lipid lowering by magnesium. A trace element. (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 2-3, S. 125 ff. [5 S.].)
- STEINHOFF, A.: Erfahrungen mit Dreikorn-Schwarzwaldmilch bei der Aufzucht von Frühgeborenen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 289/290.)
- STERNKOPF, G.: Über Calcium-Phosphor-Bilanzen an Kaninchen bei Fütterung mit Luzerne und Rotklee. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 247 ff. [8 S.].)
- STIELAU, W. J., u. MEYER, J. H.: Periodic B-vitamin supplementation of growing rats fed a vitamin-free diet. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 330/334.)
- STODDARD, G. E., BATEMAN, G. Q., HARRIS, L. E., SHUPE, J. L., u. GREENWOOD, D. A.: Effects of fluorine on dairy cattle. IV.: Milk production. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 720 ff. [7 S.].)
- STRUNZ, K., u. LENKEIT, W.: Die Stickstoff- und Nucleinsäureverteilung im Ferkelkörper unter dem Einfluß der Proteinzufuhr (vorläufige Ergebnisse). 2. Mitt.: Der DNS- und RNS-Gehalt in Skelettmuskulatur, Herzmuskulatur, Niere, Leber und Milz. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 285/296.)
- STRUNZ, K., u. LENKEIT, W.: Die Stickstoff- und Nucleinsäure-Verteilung im Ferkelkörper unter dem Einfluß der Proteinzufuhr (vorläufige Ergebnisse). 3. Mitt.: Zur Frage des Eiweiß- und Fettansatzes. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 6, S. 341/345.)
- SWEARINGIN, M. L.: The effects of ryegrass competition and different nitrogen levels on the growth and yields of semi-dwarf wheat varieties. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6003 [117 S.].)
- TASKER, P. K., JOSEPH, A. A., PARTHASARATHY, H. N., JAYARAY, A. P., NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Supplementary value of groundnut flour and blends of groundnut flour with skim milk powder to a poor maize diet. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 7, S. 261 ff. [10 S.].)
- TASKER, P. K., JOSEPH, K., RAJAGOPAL RAO, D., NARAYANA RAO, M., INDIRAMMA, K., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Effect of feeding groundnut protein fortified with limiting essential amino-acids on growth and composition of liver, blood, carcass and certain liver enzymes in albino rats. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 8, S. 279 ff. [6 S.].)
- TEERI, A. E., u. COLOVOS, N. F.: Effect of urea in the ration of cattle on vitamin synthesis in the rumen. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 864 ff. [? S.].)
- TÉTREAULT, L., u. BEAULNES, A.: On the mode of action of glucose in the maintenance of ventricular fibrillation. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 7, S. 1519 ff. [12 S.].)

- THEWALT, L.: Symptomatische und therapeutische Probleme der Fettsucht. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. 245/247.)
- THOMPSON, V. W.: Vitamin D and phospholipid metabolism. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-616 [75 S.].)
- TOMLINSON, J. A.: Effect of phosphate and borate on the infectivity of some viruses during purification. (Nature **200** [1963] Nr. 4901, S. 93 ff. [1 S.].)
- TOVE, S. B., u. MOCHRIE, R. D.: Effect of dietary and injected fat on the fatty acid composition of bovine depot fat and milk fat. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 686 ff. [4 S.].)
- TUCHWEBER, B., GABBIANI, G., u. SELYE, H.: Effect of vitamin E and methyltestosterone upon the progeria-like syndrome produced by dihydrotachysterol. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 238 ff. [6 S.].)
- TURCHETTO, E., PROJA, M., u. GANDOLFI, M. G.: Fatty acids of different tissue lipids in rats fed on diets qualitatively different in lipid composition. (Biochem. J. **89** [1963] Nr. 1, S. 22 P.)
- UNGER, R. H., EISENTRAUT, A. M., u. MADISON, L. L.: The effects of total starvation upon the levels of circulating glucagon and insulin in man. (J. clinical Invest. **42** [1963] Nr. 7, S. 1031 ff. [9 S.].)
- *URBAHN, H., u. HOFMANN, E.: Über die Wirkung von 2-Desoxy-D-glucose auf den Stoffwechsel von EHRlich-Asziteskarzinomzellen. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 6/8.)
- VALLEAU, W. G.: The effect of dietary protein and cortisone acetate on metabolism in the normal and tumor bearing rat. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-5895 [112 S.].)
- VAN DEN BOSCH, J., u. BILLIAU, A.: Convulsive syndrome in rabbits injected with fat emulsion and heparin. (J. exper. Med. **118** [1963] Nr. 4, S. 515 ff. [12 S.].)
- VENTURA, U., u. GIACALONE, E.: Attività fosfatase di alcuni tessuti di Ratto in avitaminosi B₁ alimentare e dopo trattamento con Piriamina. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **33** [1963] Nr. 4, S. 464 ff. [? S.].)
- VIPPERMAN, P. E., BROOKS, C. C., KELLY, R. F., GRAHAM, P. P., u. THOMAS, H. R.: Effect of dietary lysine level on muscle size and composition in swine. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 674 ff. [5 S.].)
- *VIETANEN, A. I.: Kuhmilch bei proteinfreier Fütterung. Erstmaliger Nachweis einer erheblichen Milchproduktion mit Harnstoff und Ammoniumstickstoff als einziger Stickstoffnahrung. (Umschau **63** [1963] Nr. 24, S. 770/774.)
- *WAKISAKA, G.: Vitaminbehandlung bei Lebererkrankungen unter besonderer Berücksichtigung von Thioctsäure Vitamin B₁₂. (Therapiewoche **13** [1963] Nr. 16, 715/717.)
- WALKER, B. L., u. KUMMEROW, F. A.: Dietary fat and the structure and properties of rat erythrocytes. I.: Effect of dietary fat on the erythrocyte lipids. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 75/80.)
- WARDLAW, J. M., u. PIKE, R. L.: Some effects of high and low sodium intake during pregnancy in the rat. IV.: Granulation of renal juxtaglomerular cells and zona glomerulosa width. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 355/364.)
- *WATERHOUSE, C.: Nutritional disorders in neoplastic disease. (J. Chron. Dis. **16** [1963] S. 637/644.)
- WEICHENTHAL, B. A., EMBRY, L. B., EMERICK, R. J., u. WHEATZAL, F. W.: Influence of sodium nitrate, vitamin A and protein level on feedlot performance and vitamin A status of fattening cattle. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 979 ff. [6 S.].)
- WEIMER, H. E., GODFREY, J. F., MEYERS, R. L., u. MILLER, J. N.: Effects of food restriction and realimentation on serum proteins: Complement levels and electrophoretic patterns. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 405-410.)

- *WESPI, H. J.: Kariesprophylaxe mit Fluor, insbesondere mit fluoriertem Salz. 4. Mitt.: (Therapie d. Gegenwart **102** [1963] Nr. 12, S. 1448/1468.)
- WHEAT, J. D., SPIES, H. G., TRAN, C. T., u. KOCH, B. A.: Effects of two protein levels on growth rate and feed efficiency of guinea-pigs from different inbred lines. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 670ff. [4 S.].)
- WIENER, R. P., YOSHIDA, M., u. HARPER, A. E.: Influence of various carbohydrates on the utilization of low protein rations by the white rat. V.: Relationship among protein intake, caloric intake, growth and liver fat content. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 279/290.)
- WILKERSON, H. L. C., u. O'SULLIVAN, J. B.: A study of glucose tolerance and screening criteria in 752 unselected pregnancies. (Diabetes **12** [1963] Nr. 4, S. 313ff. [6 S.].)
- WITTBRODT, U.: Der Einfluß von Vitamin A und β -Carotin auf die Fruchtbarkeit bei suboptimalen und optimalen Vitamin-B-Gaben. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 63ff. [20 S.].)
- WOELFEL, C. G., CALHOUN, M. C., ROUSSEAU, J. E., EATON, H. D., u. NIELSEN, S. W.: Some biochemical constituents in urine of vitamin A deficient Holstein calves. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 947ff. [8 S.].)
- WOLF, E., KOLLONITSCH, V., u. KLINE, C. H.: Selenium supplementation. Survey of selenium treatment in livestock products. (J. agric. Food. Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 355ff. [? S.].)
- WOLFF, G.: Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft. Karlsruhe, 20. bis 25. Oktober 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 303/304.)
- WRIGHT, H. K., GANN, D. S., u. ALBERTSEN, K.: Effect of glucose on sodium excretion and renal concentrating ability after starvation in man. (Metabolism **12** [1963] Nr. 9, S. 804ff. [8 S.].)
- WRIGHT, P. L., POPE, A. L., u. PHILLIPS, P. H.: Effect of physical form of ration upon digestion and volatile fatty acid production in vivo and in vitro. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 586ff. [6 S.].)
- YAEGER, R. G., u. MILLER, O. N.: Effect of lysine deficiency on Chagas' disease in laboratory rats. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 169/174.)
- YOUNG, R. J., u. GARRETT, R. L.: Effect of oleic and linoleic acids on the absorption of saturated fatty acids in the chick. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 321/329.)
- *ZHOLKEVICH, V. N., u. ROGACHEVA, A. J.: Variations in the content of acid soluble phospho-organic compounds in plant tissues during water deficiency. (Doklady Akad. Nauk SSSR **151** [1963] Nr. 2, S. 456ff. [4 S.].)
- ZIMMERMANN, D. R., SPEER, V. C., HAYS, V. W., u. CATRON, D. V.: Effect of calcium and phosphorus levels on baby pig performance. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 658ff. [4 S.].)
- ZIEVE, L., u. HILL, E.: Vitamin unresponsiveness. Progression of classic signs of neuropathy and pellagra during therapy. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 5, S. 312ff. [6 S.].)
- ZOBEL, M.: Anwendung von Hochfrequenzenergie, besonders des Mikrowellenbereiches. Einschätzung dieses Verfahrens vom ernährungs- und kochwissenschaftlichen Standpunkt. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 450/503.)
- ZURECK, F.: Vitamin-E-Mangel als Ursache der Braunfärbung des Fettgewebes von Mastschweinen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 12, S. 285/287.)

2f Mikrobiologie
Microbiology

- *N. N.: Nutrition of ruminal bacteria. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 251 [1 S.].)

- AKOV, S., u. GUGGENHEIM, K.: Antimetabolites in the nutrition of *Aedes aegypti* L. larvae. Thiamine, riboflavin, and pantothenic acid antagonists. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 419/426.)
- *AUGUSTIN, W., u. HOFMANN, E.: Über den Eintritt von Monosacchariden in Hefezellen. (Verh. Ges. exper. Med. DDR **4** [1963] S. 126/129.)
- BALDWIN, E. L.: Lactate metabolism. I.: Conversion of lactate-¹⁴C and glucose-¹⁴C to propionate by the rumen microbiota. II.: Lactate metabolism by *Peptostreptococcus* Elsdon II. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-3707 [90 S.].)
- BROWN, A. D., u. TURNER, H. P.: Membrane stability and salt tolerance in gram-negative bacteria. (Nature **199** [1963] Nr. 4890, S. 301 ff. [1 S.].)
- CLARK, D. S.: Uniform inoculation of nutrient surfaces. (Biotechnol. Bioengng. **5** [1963] Nr. 2, S. 123/129.)
- COBB, H. D.: Studies on nitrogen fixation in a blue-green alga. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5234 [92 S.].)
- EICHHOLZ, A.: Pathways of metabolism in acetate-grown *Escherichia coli*. (Diss. Abstr. **23** [1963] Nr. 12; 63-1172 [96 S.].)
- ENSIGN, J. C.: The bacterial metabolism of pyridine, 2-hydroxypyridine and nicotinic acid. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4220 [215 S.].)
- GHALAMBOR, M. A.: The metabolism of *L*-fucose in *Escherichia coli* 0111-B₄. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-4957 [241 S.].)
- HAGIHARA, H., WILSON, T. H., u. LIN, E. C. C.: Studies on the glucose-transport system in *Escherichia coli* with α -methylglucoside as substrate. (Biochimica biophysica Acta **78** [1963] Nr. 3, S. 505 ff. [11 S.].)
- HALL, H. E., BROWN, D. F., u. ANGELOTTI, R.: The recovery of *Enterococci* from food using KF *Streptococcus* media. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 566/571.)
- HIGGINS, E. S., u. CHAMBERS, W. G.: Alterations in carbohydrate metabolism induced in *Aspergillus niger* by dinitrobenzene. (Arch. Biochem. Biophys. **103** [1963] Nr. 1, S. 87 bis 93.)
- HOBSON, P. N., u. SMITH, W.: Continuous culture of rumen bacteria, (Nature **200** [1963] Nr. 4906, S. 607 ff. [1 S.].)
- JOFO, R. I., u. KLEINER, G. I.: The effect of fats on penicillin production. (Antibiotiki [russ.] **8** [1963] Nr. 8, S. 684 ff. [6 S.].)
- JUNG, K., u. HÜBNER, G.: Zum Einfluß von Schwerem Wasser auf die Vitalität von *Saccharomyces cerevisiae*. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 22, S. 690 ff. [1 S.].)
- KÄPPLER, W.: Der Einfluß verschiedener Nährmedien auf die Urease-Aktivität von saprophytären Mykobakterien. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 23, S. 722.)
- LEINWEBER, F.-J., u. MONTY, K. J.: The metabolism of thiosulfate in *Salmonella typhimurium*. (J. biol. Chem. **238** [1963] Nr. 11, S. 3775/3780.)
- LEVIN, G. V.: Metabolic uptake of phosphorus by sewage organisms. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6387 [250 S.].)
- LINDSAY, H. L.: Physiological studies of nitrogen fixation by cells and cell-free extracts of *Aerobacter aerogenes*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-655 [164 S.].)
- LURIE, L. M., u. LEVITOV, M. M.: Penicillin biosynthesis by highly productive strains of *penicillium chrysogenum* on media with various carbohydrates. (Antibiotiki [russ.] **8** [1963] Nr. 8, S. 677 ff. [7 S.].)
- MARTH, E. H., u. HUSSONG, R. V.: Effect of skimmilks cultured with different strains of *Leuconostoc citrovorum* on growth of some bacteria and yeasts. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1033 ff. [5 S.].)
- MEYERS, S. P., FEDER, W. A., u. TSUE, K. M.: Nutritional relationships among certain filamentous fungi and a marine nematode. (Science **141** [1963] Nr. 3580, S. 520 ff. [2 S.].)

- NICHOLAS, D. J. D., REDMOND, W. J., u. WRIGHT, M. A.: Molybdenum and iron requirements for nitrate reductase in *Photobacterium sepi*. (Nature **200** [1963] Nr. 4911, S. 1125ff. [1 S.].)
- NIMECK, M. W., WILSON, P. W., u. NICHOLAS, D. J. D.: Nitrogen fixation in cell-free extracts of *Azotobacter vinelandii* prepared by lysis with phage A₂₂. (Nature **200** [1963] Nr. 4907, S. 709.)
- PATHIER, B., u. R. WOLLGIEHN: Zur Frage der Aminosäure-Inkorporation in RNS-reiche Partikeln aus Chloroplasten. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 18, S. 598., [1 S.].)
- PEPPER, R. E.: Glucose metabolism by *Bacillus popilliae*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-957 [87 S.].)
- RAMAKRISHNA KURUP, C. K., u. VAIDYABATHAN, C. S.: The role of molybdenum in nitrate assimilation by *Agrobacterium tumefaciens*. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 2, S. 239ff. [4 S.].)
- RAMSEY, C. B., u. KEMP, J. D.: Inhibition action of oxidized pork fat on the germination of spores of *Bacillus subtilis*. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 562-565.)
- SEKERIS, C. E.: Zum Tyrosinstoffwechsel der Insekten. XII.: Reinigung, Eigenschaften und Substratspezifität der Dopa-Decarboxylase. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **332** [1963] Nr. 1-6, 70/78.)
- SHORTMAN, K., u. FUKUHARA, H.: Metabolism of ribonucleic acid during respiratory adaptation of yeast. (Biochimica biophysica Acta **76** [1963] Nr. 4, S. 501/524.)
- STALHEIM, O.H.V.: Leptospiral colonial morphology, nutrition and immunogenicity. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7678 [186 S.].)
- STEWART, W.D.P.: Liberation of extracellular nitrogen by two nitrogen-fixing blue-green algae. (Nature **200** [1963] Nr. 4910, S. 1020ff. [1 S.].)
- STRIJDOM, B. W.: Effect of L- and D-amino acids on growth and efficiency of rhizobia. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7682 [294 S.].)
- TÄUFEL, K., BEHNKE, u. MIETH, G.: Stickstoffeinsatz während Bildung und Abbau von Citronensäure durch *Aspergillus niger*. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 563/578.)
- VAN STEVENINCK, J.: The role of polyphosphate in glucose uptake by yeast cells. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 2, S. 25 Pff. [1 S.].)
- WILKINS, P. O.: Sugar transport in *Streptococcus faecalis*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4173 [116 S.].)

2g Sonstiges *Diverse Probleme*

- *TACKER, R. S., u. FÜRCHTGOTT, E.: Adjustment to food deprivation cycles as a function of age and prenatal X-irradiation. (J. genet. Psychol. **102** [1963] Nr. 2, S. 257ff. [4 S.].)

3 Toxikologie und Ernährung Toxicology and Nutrition

- N. N.: Vitamin D: Requirements and toxicity. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 8, S. 431 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Fluoridation of drinking water: Is it safe? Is it effective? A report from the Ministry of Health of Great Britain. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 9, S. 525ff. [3 S.].)
- N. N.: Coca-Test zur Diagnose einer Nahrungsmittelallergie? (Dt. med. Wschr. **88** [1963] Nr. 38, S. 1855.)
- N. N.: Research on fruit irradiation at Wantage Research Laboratory, England. (Food Irradiation **4** [1963/84] Nr. 1/2, S. A 18.)

- N. N.: Cigarettes, school children, and lung cancer. (J. Pediatrics **63** [1963] Nr. 5, S. 1060 ff. [? S.].)
- N. N.: Bericht über die Arbeitstagung des Arbeitskreises Nord des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 22. April 1963 in Rostock. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 9, S. 189/197.)
- N. N.: Krebs und Nahrungsmittelverseuchung. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 50, S. 2511/2512.)
- +N. N.: Meat intoxication in dogs with Eck's fistula. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 255.)
- +N. N.: Vitamin E responsive macrocytic anemia. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 263 ff. [1 S.].)
- +N. N.: Potential toxicity of fluorides. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 291 ff. [3 S.].)
- +N. N.: Health hazards of chlorinated hydrocarbon pesticides. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 306 ff. [1 S.].)
- *ABUL-HAJ, S. K., EWALD, R. A., u. KAZYAK, L.: Fatal mushroom poisoning. Report of a case confirmed by toxicologic analysis of tissue. (New England J. Med. **269** [1963] Nr. 5, S. 223/227.)
- ACKER, L., HENKE, G., u. SCHULTE, K. E.: Über die ⁹⁰Sr-Aktivität in Weizenproben der Ernte 1962 aus dem Raum Westfalen-Lippe. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 6/9.)
- *ALEXANDER, M., u. GRELL, J.: Tierexperimenteller Beitrag zur sogenannten Margarinekrankheit. (Arch. Hyg. Bakteriologie **147** [1963] Nr. 2/3, S. 147/171.)
- ARSCOTT, G. H., u. HARPER, J. A.: Relationship of 2,5-diamino-4,6-diketopyrimidine, 2,4-diaminobutyric acid and a crude preparation of β -cyano-L-alanine to the toxicity of common and hairy vetch seed fed to chicks. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 251/254.)
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: Vanadium toxicity in laying hens. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1400 ff. [7 S.].)
- BOUTWELL, R. K.: Feed additives. A carcinogenicity evaluation of potassium arsenite and arsenic acid. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 381 ff. [4 S.].)
- BRÜGGEMANN, J., SCHOLE, J., u. TIEWS, J.: Are animal feed additives hazardous to human health? (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 367 ff. [4 S.].)
- CLABORN, H. V., MANN, H. D., IVEY, M. C., RADELEFF, R. D., u. WOODWARD, G. T.: Insecticide residues in milk. Excretion of toxaphene and strobane in milk of dairy cows. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 286 ff. [3 S.].)
- *COSTIN, I. O.: Family staphylococcal infection with food contaminated by a nasal carrier (rumän.). (Microbiol., Parazitol., Epidemiol. Bucharest **8** [1963] Nr. 1, S. 55/60.)
- *CRISTEA, I., BARA, C., CERNI, I., u. SECASIU, K.: Mixed outbreak of food poisoning due to Cl, botulinum and Cl. welchii (rumän.). (Microbiol. Parazitol. Epidemiol. Bucharest **8** [1963] Nr. 1, S. 49/54.)
- CZOK, G., u. LANG, K.: Zur Bohnenkaffee-Wirkung auf Galle und Darm. (Arzneimittel-Forsch. **13** [1963] Nr. 10, S. 908 ff. [5 S.].)
- DALE, W. E., u. QUINBY, G. E.: Chlorinated insecticides in the body fat of people in the United States. (Science **142** [1963] Nr. 3592, S. 593 ff. [2 S.].)
- *DRABBLE, G.: Food poisoning outbreak in Chesterfield and district. (Sanitarian **71** [1963] Nr. 8, S. 391/395.)
- DRUCKEREY, H.: Die toxikologische Beurteilung von Lebensmittelfarbstoffen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 375/381.)
- DYTE, C. E.: The contamination of foodstuffs by insecticides from thermal vaporisers. (Food Tr. Rev. **33** [1963] S. 35; nach Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 10, S. 598.)

- FEY, H., NICOLET, J., u. BÖNI, R.: Epidemiologische Studie eines Familienausbruchs von Salmonella-Lebensmittelvergiftung. (Schweiz. med. Wschr. **93** [1963] Nr. 44, S. 1556ff. [3 S.].)
- *FOLIGUET, J. M., u. SCHWARTZBROD, L.: Les difficultés et les insuffisances de l'enquête épidémiologique dans une toxiinfection alimentaire collective à staphylocoques. (Rev. d'Hyg. et de Med. Sociale Paris **11** [1963] Nr. 1, S. 9/23.)
- GOLDMAN, A. S., ANDERSON, D. W., SELLERS, W. A., SAPERSTEIN, S., KNIKER, W. T., HALPERN, S. R., u. Mitarb.: Milk allergy. I.: Oral challenge with milk and isolated milk proteins in allergic children. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 3, S. 425ff. [19 S.].)
- *GRÄF, W., u. NOTHAFFT, G.: Trinkwasserchlorung und Benzpyren. (Arch. Hyg. Bakteriologie **147** [1963] Nr. 2/3, S. 135ff. [12 S.].)
- *GULLOTTI, A., u. SPANÒ, C.: Ulteriori osservazioni condotte dal Centro Enterobatteri patogeni per l'Italia meridionale in tema di tossinfezione alimentari. (1955-1961). (Igiene Moderna **55** [1962] Nr. 3/4, S. 131/145.)
- HAEMMERLI, U. P., KISTLER, H. J., AMMANN, R., AURICCHIO, S. u. PRADER, A.: Lactase-mangel der Dünndarmmucosa als Ursache gewisser Formen erworbener Milchintoleranz beim Erwachsenen. (Helvetica medica Acta **30** [1963] Nr. 4/5, S. 693ff. [? S.].)
- HÄSÄNEN, E., u. MIETTINEN, J. K.: Caesium-137 content of fresh-water fish in Finland. (Nature **200** [1963] Nr. 4910, S. 1018ff. [2 S.].)
- *HAYASHI, K., MIFUNE, K., u. SHINJO, N.: Food poisoning incidents and isolation of *C. welchii* Hobbs' typus in Ryukyus. (Japan.). (Endem. Dis. Bull. Nagasaki Univ. **4** [1962] Nr. 3, S. 167/165.)
- HOAR, W. S., u. EALES, J. G.: Dependence of conversion ratio on the dose of radioiodine in fish. (Canad. J. Zoology **41** [1963] Nr. 6, S. 1061ff. [8 S.].)
- HÖTZEL, D.: Die Toxizität von Benzoesäure, p-Hydroxybenzoesäureäthylester (PHB-Ester) und Sulfat im Mangel an B-Vitaminen. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 709/710, 714, 716.)
- HOFMANN, S.: Jahresbericht 1959 über die Salmonellosen in der Bundesrepublik Deutschland einschl. Berlin (West). (Bundesgesundheitsblatt **6** [1963] Nr. 6, S. 361/369.)
- *JAY, J. M.: Further studies on staphylococci in meats. II.: Occurrence and characteristics of coagulase-positive strains from a variety of nonfrozen market cuts. (Appl. Microbiol. [1962] Nr. 3, S. 247/251.)
- JOHNSON, H. L., u. MILLER, R. F.: Possible mechanisms for dietary molybdenum toxicity in the rat. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 271/278.)
- JOHNSTON, R. W., FELDMAN, J., u. SULLIVAN, R.: Botulism from canned tuna fish. (Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 7, S. 561ff. [4 S.].)
- JOHNSTONE, R. A. W., u. QUAN, P. M.: Naphthalenes in cigarette smoke. (Nature **199** [1963] Nr. 4899, S. 1184.)
- KIRTON, A. H., PEARSON, A. M., u. ANDERSON, E. C.: Caesium-137 content of lambs. (Nature **199** [1963] Nr. 4890, S. 294ff. [1 S.].)
- KISTLER, H. J., u. SCHMID, M.: Symptome und Therapie der Pilzvergiftungen. (Schweiz. med. Wschr. **93** [1963] Nr. 40, S. 1420ff. [2 S.].)
- KRAUS, H., u. HAPKE, H.-J.: Experimentelle Untersuchung zur Pathogenese der Salmonellose. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 186/190.)
- KRÖLLER, E.: Ergebnisse von Schwelversuchen an Bienenwachs. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 12, S. 350/355.)
- LANGENDORFF, H.: Dritter Bericht des „Expert Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 24. bis 30. Oktober 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 369.)

- LANGENDORFF, H.: Vierter Bericht des „Expert Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 11. bis 17. September 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 369.)
- LARSON, B. L.: Strontium⁹⁰ and milk: Estimates of the dietary significance of changes in milk consumption. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 759 ff. [5 S.].)
- *LAUG, E. P., MIKALIS, A., BOLLINGER, H. M., u. DIMITROFF, J. M.: Total diet study. Sect. A: Strontium-90 and Caesium-137 content. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 749 ff. [3 S.].)
- *LEONESCU, M., u. PITEA, P.: Food poisoning due to *Sh. sonnei* in a community of school children. (rumän.). (Microbiol., Parazitol., Epidemiol. Bucharest **8** [1963] Nr. 1, S. 23/28.)
- LI, K. M.: Action of puffer fish poisons. (Nature **200** [1963] Nr. 4908, S. 791.)
- MENZEL, R. G. u. a.: Strontium-90 accumulation on plant foliage during rainfall. (Science **142** [1963] Nr. 3592, S. 576 ff. [1 S.].)
- MILLER, J. J.: Alcoholism, a metabolic disease. (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 4, S. 182 ff. [10 S.].)
- *MILLS, P. A.: Total diet study. Sect. C: Pesticide residue content. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 762 ff. [5 S.].)
- MORRIS, E. R., u. O'DELL, B. L.: Relationship of excess calcium and phosphorus to magnesium requirement and toxicity in guinea-pigs. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 2, S. 175 ff. [? S.].)
- *MÜLLER, S.: Überwachung einer radioaktiven Kontamination des Wassers. Teil I: Grundlagen, Vorschriften, Prinzip der Direktmessung. (Techn. Überwachung **4** [1963] Nr. 10, S. 371/373.)
- MÜLLER-PLETTENBERG: 69. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin, Wiesbaden, 22. bis 25. April 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 177/178.)
- MUNCH-PETERSEN, E.: Staphylococci in food and food intoxication. A review and an appraisal of phage typing results. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 692/710.)
- MURRAY, T. K., u. BEARE, J. L.: Studies of dietary fats and vitamin D toxicity in the rat. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 8, S. 1785 ff. [8 S.].)
- O'DONOVAN, P. B., PICKETT, R. A., PLUMBLEE, M. P., u. BEESON, W. M.: Iron toxicity in the young pig. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1075 ff. [6 S.].)
- OSBORNE, R. V.: Lead-210 and polonium-210 in human tissues. (Nature **199** [1963] Nr. 4890, S. 295 ff. [1 S.].)
- PALMER, H. E., u. a.: Caesium-137 in Alaskan Eskimos. (Science **142** [1963] Nr. 3588, S. 64 ff. [2 S.].)
- PALMER, H. E., u. PERKINS, R. W.: Caesium-134 in Alaskan Eskimos and in fallout. (Science **142** [1963] Nr. 3588, S. 66 ff. [1 S.].)
- PREUSSMANN, R.: Mitteilung 11 der Farbstoff-Kommission der Deutschen Forschungsgemeinschaft. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 124.)
- *PUBLIC HEALTH LABORATORY SERVICE: Food poisoning in England and Wales, 1961. A report of the Public Health Laboratory Service. (Monthly Bull. Ministry of Health and Publ. Health Lab. Service **21** [1962] Sept., S. 180/195.)
- *ROMNEY, E. M., LINDBERG, R. G., HAWTHORN, H. A., BYSTROM, B. G., u. LARSON, K. H.: Contamination of plant foliage with radioactive fallout. (Ecology **44** [1963] Nr. 2, S. 343 ff. [6 S.].)
- RUSOFF, L. L., TEMPLE, R. S., MYERS, R. G., NEWSON, L. D., BURNS, E. C., BARTHEL, W. F., CORLEY, C., u. ALLSMAN, A.: Insecticide residues, residues in fatty tissues and meat of cattle grazing on pastures treated with granular heptachlor. (J. agric. Food. Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 289 ff. [2 S.].)

- SALO, A., ALHA, A., u. MIETTINEN, J. K.: Caesium-137 in the blood of the Finnish Lapps. (Nature **200** [1963] Nr. 4911, S. 1119ff. [1 S.].)
- SAMACHSON, J., u. SPENCER-LASZLO, H.: Strontium-90 plasma levels and excretion in young adults on a low calcium diet. (Nature **200** [1963] Nr. 4906, S. 593ff. [1 S.].)
- *SCHÜTZSACK, U.: Strahlenkonservierung und Kontamination von Lebensmitteln. (AED-C-05-04, Ser. C, September 1963; 289 Literaturstellen.)
- *SCHÜTZSACK, U., u. TUCHSCHNEERER, T.: Strahlenkonservierung und Kontamination von Lebensmitteln. 605 Literaturstellen. (AED-C-05-03, Ser. C., März 1963.)
- SEIDEL, G., u. SCHULZ, C.: Untersuchungen des Veterinäruntersuchungs- und Tiergesundheitsamtes Berlin über bakterielle Lebensmittelvergiftungen in den Jahren 1960 bis 1962. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 194/197.)
- SEIDLER, H.: Über Verteilung und Löslichkeit von ⁹⁰Strontium in Tierknochen. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 417/422.)
- SEIDLER, H., u. ESCHENBACH, G.: Die 90-Strontium-Aktivität der Milch im Vergleich zur Fallout-beta-Aktivität und Niederschlagsmenge im Zeitraum Oktober 1961 bis Dezember 1962. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 588/590.)
- SMART, N. A., u. LLOYD, M. K.: Mercury residues in eggs, flesh and livers of hens fed on wheat treated with methylmercury diacyandiamide. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 734ff. [6 S.].)
- SQUIBB, R. L.: Vitamin A toxicity and its effect on liver nucleic acids, protein and lipids in the chick. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1332ff. [3 S.].)
- STARR, H., KIIGEMAGI, U., u. TERRIERE, L. C.: Insecticide residues. Insecticide residues in peppermint and their distillation with peppermint oil. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 482ff. [4 S.].)
- WALLGREN, H., u. RAUNO, T.: Studies on the mechanism of stress-induced reduction of alcohol intoxication in rats. (Acta Pharmacologica et Toxicologica **20** [1963] Nr. 1, S. 27ff. [12 S.].)
- WEIL, C. S., u. MCCOLLISTER, D. D.: Safety evaluation of chemicals. Relationship between short- and long-term feeding studies in designing an effective toxicity test. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 486ff. [6 S.].)

4 Tier- und Pflanzenernährung Animal and Plant Nutrition

- +N. N.: Performance of poultry fed various levels of *Crotalaria* seed. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 283ff. [2 S.].)
- ARNOLD, G. W., u. DUDZINSKI, M. L.: The use of faecal nitrogen as an index for estimating the consumption of herbage by grazing animals. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 33ff. [12 S.].)
- BARR, C. E., u. ULRICH, A.: Phosphorus status of crops, phosphorus fractions in high and low phosphate plants. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 313ff. [4 S.].)
- BAYLEY, H. S., u. LEWIS, D.: The use of fats in pig rations. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 121ff. [6 S.].)
- BECKER, D. E., SMITH, I. D., TERRILL, S. W., JENSEN, A. H., u. NORTON, H. W.: Iso-leucine need of swine at two stages of development. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1093ff. [4 S.].)
- BELLOFF, G. B., u. HSU, B.: Effect of methandrostenolone on growth and feed conversion in cockerels and pullets. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1342ff. [4 S.].)
- BERG, L. R., HANSEN, R. S., u. BEARSE, G. E.: Effect of photoperiod on the response of developing pullets to different nutritional treatments. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1346ff. [10 S.].)

- BERGNER, H., HOCK, A., u. LEHMANN, H.: Harnstoffverabreichung an Schafe bei gleichzeitiger Fütterung von Soja-Urease. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 83ff. [8 S.].)
- BLACK, A. E., u. CUTHBERTSON, W.F.J.: The limiting amino acids of groundnut flour and meal as the sole protein source for the rat. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxiff. [1 S.].)
- *BOLHUIS, G. G.: Some considerations on the influence of external conditions upon the quality of tropical food-crops. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1-4, S. 236ff. [12 S.].)
- BOOKHOUT, T. A.: The snowshoe hare in upper Michigan: Its biology and feeding coactions with white-tailed deer. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6882 [163 S.].)
- BORNSTEIN, S., u. LIPSTEIN, B.: The use of underprocessed soya-bean oil meal in practical layer reactions. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 719ff. [6 S.].)
- BOWDEN, D. M., u. CLARKE, M. F.: Grass-legume forage fed fresh and as silage for market hogs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 934ff. [6 S.].)
- BROWN, R. H., BLASER, R. E., u. FONTENOT, J. P.: Digestibility of grasses treated with gibberellic acid. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1038ff. [5 S.].)
- BRUDZYNSKI, A.: Versuche über die Verwertung von Kartoffelschalen und ihre Verarbeitung zu Futterflocken. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 6, S. 370/376.)
- BRUINSMA, J., u. PATIL, S. S.: The effects of 3-indoleacetic acid, gibberellic acid and vitamin E on flower initiation in unvernalsed Petkus winter rye plants. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 14, S. 5-505.)
- BRUNDAGE, A. L., u. SWEETMAN, W. J.: Meat and bone meals as a protein supplement for lactating dairy cattle. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1081ff. [4 S.].)
- BRUNDAGE, A. L., SWEETMAN, W. J., KLEBESADEL, L., J. MICHAELSON, N. E., u. BRANTON, C. I.: Grasses and alfalfa for annual forage and pasture in South Central Alaska. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1260ff. [6 S.].)
- BRUNE, H., u. ZADDACH, M.: Ölkürbis- und Ölkürbismischsilagen. Differenzierung der Verdaulichkeit bei Gärfutter mit Ölkürbiszusatz und der Sickerwasserablaß bei Ölkürbissilagen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 6, S. 321/340.)
- BULLOCK, J. S.: The influence of soil temperature on the solubility and availability of plant nutrients. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, S. 63-6844 [191 S.].)
- BURROUGHS, W., KOHLMEIER, R., BARRINGER, R., KAWASHIMA, R., u. TRENKLE, A.: Selenium and vitamin E and K additions to a no-hay finishing cattle ration. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 929ff. [5 S.].)
- CARPENTER, K. J., MARCH, B. E., MILNER, C. K., u. CAMPBELL, R. C.: A growth assay with chicks for the lysine content of protein concentrates. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 309/324.)
- CHAPMAN, H. L., u. KIDDER, R. W.: Oral administration of molybdenum and cobalt to Brahman-Angus heifers. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 985ff. [4 S.].)
- CHURCH, D. C., BROWN, W. G., u. RALSTON, A. T.: Evaluation of cattle fattening rations formulated with linear programming techniques. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 898ff. [6 S.].)
- CLAWSON, A. J., BARRICK, E. R., u. SMART, W. W. G.: Response of pigs to graded levels of soybean meal and added lysine in ten percent protein rations. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1027ff. [6 S.].)
- CLIFTON, C. M., MILLER, W. J., u. CAMERON, N. W.: Coastal Bermudagrass hay and silage at two stages of maturity, fed with two concentrate levels to lactating cows. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 959ff. [6 S.].)

- COWLISHAW, S. J.: A study of the effects of two methods of grazing poultry on the persistence and palatability of seven herbage species. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 27 ff. [6 S.].)
- CUNNINGHAM, H. M.: Effects of epinephrine and nicotine on growth and carcass composition of chicks. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1197 ff. [5 S.].)
- DAVIS, R. E., OLTJEN, R. R., u. BOND, J.: High concentrate studies with beef cattle. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 640 ff. [4 S.].)
- DEVLIN, T. J., u. ROBERTS, W. K.: Dietary maintenance requirement of sodium for wether lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 648 ff. [6 S.].)
- DINKEL, C. A., MINYARD, J. A., u. RAY, D. E.: Effect of seasons of breeding on reproductive and weaning performance of beef cattle grazing seleniferous range. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1043 ff. [3 S.].)
- DOERSCH, R. E.: Relationships between rates of fertilizer application, soil fertility levels, ear corn yields and nutrient uptake. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7600 [111 S.].)
- DUCKWALL, J. W.: Variations in heritability and repeatability of milk, fat, and percentage of fat yield in stratified Holstein-Friesian herds. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7601 [100 S.].)
- DUNKIN, A. C.: Lactic casein whey powder in rations for pigs. I.: The substitution of unneutralized lactic casein whey powder for barley meal in an allmeal ration for growing pigs. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 323 ff. [8 S.].)
- DUNKIN, A. C.: Lactic casein whey powder in rations for pigs. II.: A comparison of unneutralized and neutralized lactic casein whey powder with barley meal in all-meal rations for growing pigs. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 331 ff. [8 S.].)
- EICHELE, H.: Zur Verwendung von Milchzentrifugenschlamm in der Geflügelfütterung. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 107 ff. [6 S.].)
- ELIASON, D. A.: Feeding adult mosquitoes on solid sugars. (Nature **200** [1963] Nr. 4903, S. 289 ff. [1 S.].)
- ELLINGER, G. M., u. BOYNE, E. B.: Limiting amino acids in cereal: Groundnut-meal diets for chicks. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxiii ff. [1 S.].)
- ELLISON, T., SCOTT, G. C., u. PAULS, J. F.: Nutritional effects of tranylepromine (SKF Trans-385) in broiler chickens. Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 460 ff. [2 S.].)
- EVERETT, J. P.: Some factors affecting intake of alfalfa silage by dairy heifers. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-6149 [97 S.].)
- EYSEN, H., u. DE SOMER, P.: Effect of antibiotics on growth and nutrient absorption of chicks. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1373 ff. [7 S.].)
- FENDER, M., u. KIRSCH, W.: Untersuchung über die Mastleistung und die Schlachtkörperqualität von Kälbern mit verschiedenem Endgewicht (dt. Fleckvieh und dt. Schwarzbunte). (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 272/285.)
- FENDER, M., u. LORENZ, G.: Kälbermastversuch mit Sojalecithin bei Normal- und Dunkelstallhaltung. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 6, S. 377/383.)
- FISHER, H., u. SHAPIRO, R.: Counteracting the growth retardation of raw soybean meal with extra protein and calories. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 425/430.)
- FRANKE, E.-R.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-¹⁵N. 16. Mitt.: Zur Praxis der Ammoniumbicarbonat-Verfütterung. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 455/459.)
- FUKUDA, T.: A semi-synthetic diet for eri-silkworm raising. (Agric. biol. Chem. **27** [1963] Nr. 9, S. 601-609.)

- FURR, R. D.: I.: Grazing behavior of range beef cows. II.: Effect of different levels of supplementae winter feed upon the production of fallcalving beef cows. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4048 [100 S.].)
- GARRARD, L. A.: A study of the physiology of thiourea-induced germination of seeds of *Prunus persica*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5792 [165 S.].)
- GOLD, K.: Nutrition of marine phytoplankton measured by ^{14}C uptake and cell size distribution. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5298 [97 S.].)
- GROSSE, F., u. PFEIFFER, H.: Der Einfluß der Umgebungstemperatur auf die Ansatzleistung, den Futtermittelverbrauch und die Energieverwertung beim Schwein. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 1 ff. [8 S.].)
- HANKE, H. E., u. JORDAN, R. M.: Comparison of lambs fed shelled corn and whole or pelleted barley of different bushel weights. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1097 ff. [3 S.].)
- HARMS, R. H., u. WALDROUP, P. W.: Length of laying cycle as influenced by dietary protein level. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1195 ff. [2 S.].)
- HAWKINS, G. E., PAAR, G. E., u. LITTLE, J. A.: Physiological responses of lactating dairy cattle to pelleted corn and oats. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1073 ff. [8 S.].)
- HEANEY, D. P., PIGDEN, W. J., MINSON, D. J., u. PRITCHARD, G. I.: Effect of pelleting on energy intake of sheep from forages cut at three stages of maturity. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 752 ff. [6 S.].)
- HENDRICKSON, R. F.: Some effects of different planes of nutrition carcass characteristics of fattening steer calves and relationships among various live animals and carcass measurements. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4058 [120 S.].)
- HENDRIX, J. W.: Lipid nutrition of *Phytophthora parasitica* Var. *Nicotianae*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-7304 [78 S.].)
- HILL, F. W., u. RENNER, R.: Effects of heat treatment on the metabolizable energy value of soybeans and extracted soybean flakes for the hen. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 4, S. 375/380.)
- HOBSON, G. E.: Influence of nitrogen and potassium fertilizers on pectic enzyme activity in tomato fruit. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 8, S. 550 ff. [5 S.].)
- HOCK, A., u. KRIEGHOFF, E.: Wachstumsversuch mit ammonisierten Trockenschnitzeln und Ammoniumhydrogencarbonat an Lämmern. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 91 ff. [12 S.].)
- HOFFMANN, L., SCHIEMANN, R., u. NEHRING, K.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 4. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Schafe. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 163 ff. [14 S.].)
- HOGAN, L. M.: Nutritional studies on *Philodendron cordatum*. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4190 [78 S.].)
- HOLDER, J. M.: Chemostatic regulation of appetite in sheep. (Nature **200** [1963] Nr. 4911, S. 1074 ff. [2 S.].)
- JENTSCH, W., u. SCHIEMANN, R.: Die Verwertung reiner Nährstoffe. 5. Mitt.: Versuche mit Nährstoffgemischen an Kaninchen und Ratten. (Arch. Tierernährung **13** [1963] S. 235 ff. [6 S.].)
- JENTSCH, W., SCHIEMANN, R., HOFFMANN, L., u. NEHRING, K.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 2. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Kaninchen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 133 ff. [14 S.].)
- JONES, J. R., u. HOGUE, D. E.: Influence of date and method of harvesting hay on lamb performance. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 881 ff. [5 S.].)
- JONES, J. R., u. POND, W. G.: Effect of addition of lysine and virginiamycin to corn-soybean meal rations on performance of weanling pigs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1033 ff. [5 S.].)

- JORDAN, R. M., u. HANKE, H. E.: Frequency of feeding, roughage-concentrate ratio for pregnant ewes and summer drylot feeding of non-lactating ewes. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 3, S. 679 ff. [7 S.].)
- JORDAN, H. A., SMITH, G. S., NEUMANN, A. L., ZIMMERMAN, J. E., u. BRENTMAN, G. W.: Vitamin A nutrition of beef cattle fed corn silages. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 3, S. 738 ff. [8 S.].)
- LAVY, T. L.: Movements of molybdenum in the soil and its effect on availability to the plant. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6511 [110 S.].)
- *LEIGHTON, D., u. BOOLOOTIAN, R. A.: Diet and growth in the black abalone, *Haliotis cracherodii*. (*Ecology* **44** [1963] Nr. 2, S. 227 ff. [11 S.].)
- LEO, M. W. M.: Nutrients in soils. Heterogeneity of soil of agricultural land in relation to soil sampling. (*J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 5, S. 432 ff. [3 S.].)
- LIN, C.-Y.: Effects of plant growth regulators on amino acid metabolism in oat leaves. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6399 [34 S.].)
- LINDAHL, I. L., u. TERRILL, C. E.: Use of pelleted roughage in the feeding regime for breeding sheep. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 953 ff. [3 S.].)
- LINSER, H., u. HEGAZY, T.: Förderung der P-Aufnahme von Bohnenpflanzen durch Kinetin. *Experientia* **19** [1963] Nr. 11, S. 587 ff. [1 S.].)
- LOFGREEN, G. P., BATH, D. L., u. STRONG, H. T.: Net energy of successive increments of feed above maintenance for beef cattle. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 3, S. 598 ff. [6 S.].)
- LOVELL, R. T.: Effect of highly fortified vitamin-mineral supplement in high concentrate and low concentrate rations for dairy cows. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6221 [118 S.].)
- LOVELL, R. T., u. RUSOFF, L. L.: Effect of a highly fortified vitamin-mineral supplement in high- and low-concentrate rations for dairy cows. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 10, S. 1089 ff. [5 S.].)
- LUTTINGH, H. C.: The efficiency of beef production in terms of carcass-weight increase as influenced by the ration concentration and of the age of steers. (*J. agricult. Sci.* **61** [1963] Nr. 1, S. 127 ff. [8 S.].)
- MARCH, B. E., u. BIELY, J.: Control of egg size in chickens through dietary amino-acid balance. (*Nature* **200** [1963] Nr. 4907, S. 702 ff. [1 S.].)
- MATTINGLY, G. E. G., RUSSELL, R. D., u. JEPHCOTT, B. M.: Experiments on cumulative dressings of fertilizers on calcareous soils in South-West-England. II.: Phosphorus uptake by ryegrass in the greenhouse. (*J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 9, S. 629 ff. [8 S.].)
- MCCULLOUGH, M. E.: Relationship between digestible dry matter of forage and average daily gain of dairy heifers. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 8, S. 861 ff. [1 S.].)
- MERKER, E.: Unerwartete Gewichtszunahme überlebender Altraupen in gedüngter Nahrung. (*Naturwissenschaften* **50** [1963] Nr. 16, S. 553 ff. [1 S.].)
- MERRIFIELD, R. G.: The effects of fertilization on growth and nutrient concentration in young loblolly pine. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-7509 [197 S.].)
- *MICHAEL, G.: Einfluß der Düngung auf Eiweißqualität und Eiweißfraktionen der Nahrungspflanzen. (*Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles* **10** [1963] Nr. 1/4, S. 248 ff. [18 S.].)
- MILLER, E. C., MENGE, H., u. DENTON, C. A.: Effects of long-term feeding of a fat-free diet to laying hens. (*J. Nutrition* **80** [1963] Nr. 4, S. 431/440.)
- MILLER, W. J., CLIFTON, C. M., u. CAMERON, N. W.: Zinc requirement of Holstein bull calves to nine months of age. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 7, S. 715 ff. [5 S.].)
- MILNER, C. K., u. CARPENTER, K. J.: The limiting amino acids of groundnut flour and meal as the sole protein source for the chick. (*Proc. Nutrition Soc.* **22** [1963] Nr. 2, S. xxii ff. [1 S.].)

- MÜNCHBERG, F., u. HALAMA, A. K.: Taomycin in der Fütterung von Absetzferkeln. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkds. **18** [1963] Nr. 4, S. 242/250.)
- MURDOCH, J. C., u. ROOK, J. A. F.: A comparison of hay and silage for milk production. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 391 ff. [8 S.].)
- MUSKAT, E.: Einfluß der Temperatur auf den Vitamin-C-Gehalt während des Wachstums von englischem Spinat (*Rumex patientia* L.). (Experientia **19** [1963] Nr. 7, S. 355 ff. [2 S.].)
- NEHRING, K., HOFFMANN, L., u. SCHIEMANN, R.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 3. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Schafe. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 147 ff. [16 S.].)
- NEHRING, K., HOFFMANN, L., SCHIEMANN, R., u. JENTSCH, W.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 6. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Rinder, Schafe, Kaninchen, Schweine und Ratten. Tierartenvergleich. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 193 ff. [22 S.].)
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. WEBB, H. J.: Feeding value of alfalfa and coastal Bermudagrass when fed as baled or pelleted hays to dairy heifers. J. (Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1103 ff. [5 S.].)
- OLDFIELD, J. E., SCHUBERT, J. R., u. MUTH, O. H.: Feed additives. Implications of selenium in large animal nutrition. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 388 ff. [3 S.].)
- OWEN, F. G., HINDERS, R. G., SCHLEUSENER, P. E., u. VAN RIPER, G. E.: Value of irrigated Bromegrass-Alfalfa and Orchardgrass-Alfalfa pastures for lactating dairy cows. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 830 ff. [5 S.].)
- PACKETT, L. V., u. BUTCHER, G. A.: Effects of dietary sodium citrate and oxytetracycline upon fattening lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1100 ff. [4 S.].)
- PARRISH, J. A., u. BOLT, R. J.: Effect of raw wheat germ on nutrition of the chicken. (Nature [1963] Nr. 4891, S. 398 ff. [1 S.].)
- PAVEY, R. L.: Some nutritional and physiological effects of feeding pelleted hay to ruminants. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 64-981 [83 S.].)
- PETTYJOHN, J. D., EVERETT, J. P., u. MOCHIE, R. D.: Responses of dairy calves to milk replacer fed at various concentrations. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 710 ff. [5 S.].)
- PRATT, A. D., SETTLEMIRE, C. T., u. HIBBS, J. W.: High dry matter zinc bacitracin-treated legume-grass silage vs. untreated high dry matter silage: Each with corn, soybean flakes, and dried beet pulp. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1385 ff. [5 S.].)
- PUDELKEWICZ, C., GORDON, H. W., u. KAHLENBERG, O. J.: The effect of two different rations and two management practices on certain nutrients in poultry meat. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 843 ff. [3 S.].)
- RAESE, J. T.: Effects of harvesting at different growth stages and stubble heights on the growth and persistence of four forage grasses under two levels of nitrogen. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-5677 [146 S.].)
- RALSTON, A. T., CHURCH, D. C., KENNICK, W. H., u. TAYLOR, N. O.: Effect of varying milo-barley levels, ration preparation and intraruminal injections of vitamin A upon feedlot performance of steers. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 943 ff. [3 S.].)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 4. Mitt.: Weitere Untersuchungen über den Silageeinfluß auf die Qualität der Butter. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 508/509.)
- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of protein level, iodinated casein and supplemental methionine on the performance of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 863 ff. [4 S.].)
- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of energy and protein levels of the ration on the performance of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 867 ff. [5 S.].)

- ROBERSON, R. H., u. FRANCIS, D. W.: The effect of protein and energy levels of the ration on carcass characteristics of white Chinese geese. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 872ff. [3 S.].)
- ROBINSON, D. W., u. LEWIS, D.: Amino-acid supplementation of a barley ration for the pig. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 806ff. [7 S.].)
- RUSSELL, R. S.: Relationship between the exchangeability of nutrient ions in the soil and absorption of plants. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 449ff. [8 S.].)
- RUST, J. W., JACOBSON, N. L., u. MCGILLIARD, A. D.: Supplementation of dairy calf diets with enzymes. I.: Effect on rate of growth. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1104ff. [? S.].)
- SCHIEHMANN, R., NEHRING, K., u. HOFFMANN, L.: Die energetische Verwertung der Futterstoffe. 5. Mitt.: Die energetische Verwertung der Kraftfutterstoffe durch Rinder. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 177ff. [16 S.].)
- SHERIFF, G. M.: Molybdenum in ruminant nutrition. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 6, 63-4077 [105 S.].)
- SISK, L. R., u. MCCULLOUGH, M. E.: Oats, ryegrass, and crimson clover for young dairy animals. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 748ff. [2 S.].)
- STADELBACHER, G. J.: Flower initiation and fruiting response of the strawberry as related to nitrogen nutrient levels. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-4202 [133 S.].)
- STEWART, J. W. B., u. MCCONAGHY, S.: Some effects of reaction (p_H) changes in a basaltic soil on the mineral composition of growing crops. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 9, S. 613ff. [9 S.].)
- STODDARD, G. E., HARRIS, L. E., BATEMAN, G. Q., SHUPE, J. L., u. GREENWOOD, D. A.: Effects of fluorine on dairy cattle. I.: Growth and feed consumption. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1094ff. [9 S.].)
- SULLIVAN, T. W., u. KINGAN, J. R.: Studies on the requirements and interaction of phosphorus, calcium: Phosphorus ratio and vitamin D₃ in turkeys to 6 weeks of age. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1335ff. [7 S.].)
- SWEARINGIN, M. L.: The effects of ryegrass competition and different nitrogen levels on the growth and yields of semi-dwarf wheat varieties. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6003 [117 S.].)
- TELL, E.: Tätigkeitsbericht des „Rowett Research Institute“ in Aberdeen (Schottland) für das Jahr 1960/61. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384/386.)
- TOLMAN, C. W.: Social facilitation of feeding behavior in the domestic chick. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4447 [57 S.].)
- TSANG, S. T. L., MCKEE, E. L., ANDREWS, G. P., WINSLADE, C. E., STEINHAUSER, R. L., u. WINDSOR, H. A.: The utilization of hydrolyzed poultry feathers in isonitrogenous and isocaloric broiler rations. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1369ff. [4 S.].)
- ULBRICH, M., u. SCHOLZ, H.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[¹⁵N]. 17. Mitt.: Zum Verbleib von Ammoniumbicarbonat-N beim Silierungsvorgang. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] Nr. 5/6, S. 460/466.)
- VAIDYA, M. S. L.: Dry matter production and nutrient accumulation in plantations of short-leaf pine. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4550 [107 S.].)
- VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden in 1962. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 621/659.)
- WALLMEN, A., FAUST, H., IRLBUSCH, J., u. FRANKE, E.-R.: Untersuchungen zum N-Stoffwechsel beim laktierenden Rind unter Verwendung von oral verabreichtem Ammoniumbicarbonat-[¹⁵N]. 15. Mitt.: Vergleichende Betrachtungen über den Einsatz von Ammoniumbicarbonat-Stickstoff in der Fütterung und Düngung. (Arch. Tierernährung **13** [1963] Nr. 5/6, S. 443/454.)

- WEBB, F. M., COLENBRANDER, V. F., BLOSSER, T. H., u. WALDEN, D. E.: Eating habits of dairy cows under drylot conditions. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1433 ff. [2 S.].)
- WEICHENTHAL, B. A., EMBRY, L. B., EMERICK, R. J., u. WHETZAL, F. W.: Influence of sodium nitrate, vitamin A and protein level on feedlot performance and vitamin A status of fattening cattle. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 979 ff. [6 S.].)
- WEISSBACH, F., u. LAUBE, W.: Der Einfluß der unterschiedlichen Futterbefeuchtung auf die Verdaulichkeit einer Mischfuttermischung bei wachsenden Schweinen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 9 ff. [8 S.].)
- WING, J. M., u. WILCOX, C. J.: Effects of supplementary bulky concentrate feeding on milk production. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1069 ff. [4 S.].)
- WOOD, W. A., u. WORDEN, A. N.: Effect on performance of a supplement comprised largely of glandular tissue (Hormonexa) in the diet of rats, rabbits and chicks. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 904 ff. [7 S.].)
- WYATT, H. T.: Further experiments on the nutrition of sledge dogs. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 273/280.)

5 Klinische Ernährung und Diätetik Clinical Nutrition and Dietetics

- +N. N.: Fluoridation of drinking water: Is it safe? Is it effective? A report from the Ministry of Health of Great Britain. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 9, S. 525 ff. [3 S.].)
- N. N.: Arbeitstagung „Zivilisation und Ernährung – Verbraucheraufklärung und Ernährungsberatung“ Feierstunde zum 10jährigen Bestehen der DGE. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 10, S. 225/229; Nr. 11, S. 257/259; Nr. 12, S. 285.)
- N. N.: Military food specifications. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 90 ff. [5 S.].)
- N. N.: Survey on world food needs. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 26 ff. [7 S.].)
- N. N.: Nutritional problems around the world. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 53 ff. [3 S.].)
- +N. N.: A review: Algae as food for space travel. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 48 ff. [10 S.].)
- N. N.: Le gastro-entérologue devant l'allergie alimentaire. (Gastroenterologia **100** [1963] Nr. 4, S. 259 ff. [? S.].)
- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 11. Juni 1963 in Jena. [10 Vortragsreferate] (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- N. N.: Die Zukunft der Welternährung. [Bericht über den Welternährungskongreß 1963 in Washington.] (Lebensmittel u. Ernährung **16** [1963] Nr. 9, S. 1/3.)
- N. N.: Symposium der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE), Karlsruhe, 14. bis 15. März 1963: „Probleme der Ernährung durch Gefrierkost“. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 201/204.)
- +N. N.: The diet of patients with arthritis. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 7, S. 203 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Diet, detoxification, and toxemia of pregnancy. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 269 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Nutritional rickets and parathyroid function. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 271 ff. [2 S.].)
- +N. N.: Diets of men with high and low blood cholesterol levels. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 294 ff. [1 S.].)
- +N. N.: Dietary surveys – How and when? (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 295 ff. [3 S.].)
- +N. N.: Nutrition in fallout shelters. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 298 ff. [2 S.].)

- +N. N.: Malnutrition in Africa. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 10, S. 307 ff. [2 S.])
- ACHTZEHN, M. K.: Soll- und Ist-Werte bei der Ernährung von Jugendlichen, insbesondere bei Studenten in der Internatsverpflegung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 737/742.)
- AEBI, H.: Unsere Ernährungsgewohnheiten im Wandel der Zeit. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 3, S. 230/258.)
- *ALEXANDER, M., u. GRELL, J.: Tierexperimenteller Beitrag zur sogenannten Margarinekrankheit. (Arch. Hyg. Bakteriologie **147** [1963] Nr. 2/3, S. 147 ff. [25 S.])
- BAKER, P. T., u. MAZESS, R. B.: Calcium: Unusual sources in the highland Peruvian diet. (Science **142** [1963] Nr. 3598, S. 1466 ff. [1 S.])
- BASCOULERGUE, P., u. LE BERRE, S.: Jahreszeitlich bedingter Vitamin C-Mangel bei den Bewohnern Nord-Kameruns. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 1, S. 62 ff. [? S.])
- BERGER, S.: Wege und Schwierigkeiten in der Erzielung und Realisierung einer optimalen Volksernährung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 699/701.)
- BLONDHEIM, S. H., KAUFMANN, N., u. POZNANSKI, R.: The treatment of obesity in an outpatient dietetic unit. (J. Amer. med. Assoc. **186** [1963] Nr. 12, S. 1043 ff. [4 S.])
- BOMMERS, S., u. KNAPP, A.: Aus der Arbeit des Bereiches „Klinische Physiologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 575/579.)
- *BRAMSTEDT, F.: Ernährungsphysiologische Richtlinien für eine vollwertige Ernährung in der Gemeinschaftsverpflegung. (Ärztlicher Dienst **24** [1963] Nr. 10, S. 276/285.)
- BRANDT, M. B.: Sixth international congress of nutrition – Edinburgh, Scotland, August 9 to 15, 1963. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 468 ff. [? S.])
- BRÜNING, H. A. M.: Management problemen bij de verdeling van maaltijden in grote huishoudens. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 743/754.)
- BUČKO, A., BUDLOVSKÝ, J., u. CEIZEL, P.: Ernährungsbedarfsnormen und Verbrauch in der Slowakei. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 628/635.)
- *BUSSON, F.: Études biologiques et chimiques sur les végétaux alimentaires de l'Afrique Tropicale Occidentale dans leurs relations avec le milieu géographique et humain. (Qualitas Plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 109 ff. [24 S.])
- CELLIER, K. M., u. HANKIN, M. E.: Studies of Nutrition in pregnancy. I.: Some considerations in collecting dietary information. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 1, S. 55 ff. [? S.])
- COLLINS, D. C.: Don't eat morning glory seeds! (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 4, S. 229 ff. [1 S.])
- CRAVIOTO, J.: Application of newer knowledge of nutrition on physical and mental growth and development. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1803/1809.)
- DARBY, W. J.: Research developments in international nutrition. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1789/1794.)
- DROSTE, H.: Der Trend des Nahrungsmittelverbrauchs von 4-Personen-Arbeitnehmerhaushalten der mittleren Verbrauchergruppe für die Zeit von 1951 bis 1961. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 2, S. 187 ff. [5 S.])
- *ENGLHARDT, A., JAHNKE, K., u. PILGER, H.: Ernährungsgewohnheiten Fettsüchtiger und Wege zu ihrer therapeutischen Beeinflussung. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 43, S. 1754/1759.)
- *FAO: Proteins for improving nutrition in underdeveloped countries. (Qualitas Plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 37 ff. [16 S.])
- FELDHEIM, W.: Ernährung in Afrika. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 650/653.)

- FELDHEIM, W.: Arbeitstagung „Zivilisation und Ernährung“. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 918/922.)
- FELDHEIM, W.: Bericht über das FAO/WHO-Seminar „Probleme der Nahrung und Ernährung in Afrika südlich der Sahara“ in Lwiro, Bukavu (Kongo) vom 18. bis 29. Mai 1959. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 305/306.)
- FIEDLER, G.: Ernährungsnormen für das fliegende Personal in der zivilen Luftfahrt. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 734/736.)
- GEBERT, H. D.: What a dietitian would like to tell a food equipment consultant. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 361 ff. [? S.].)
- GERNER, G.: Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 38, S. 1871/1879.)
- GLATZEL, H.: Psychische Folgen langfristiger Ernährungsversuche – Quellen physiologischer Fehldeutungen? *Nutritio et Dieta* **5** [1963] Nr. 1, S. 1 ff. [12 S.].)
- GRÄFE, H.-K.: Modell eines Ernährungsrichtplanes für Leistungssportler. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 517/529.)
- GRÄFE, H.-K.: Optimale Ernährungsbedarfsvorschläge für die verschiedenen Bevölkerungsgruppen einschließlich der Kinder und Jugendlichen in der DDR. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 636/650.)
- GRÄFE, H.-K.: Einige grundsätzliche Gesichtspunkte zur Auswertung des Symposiums [über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung]. II. Ernährungssoziologische Gesichtspunkte. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 773/774.)
- *GRÄFE, H.-K.: Ernährung und Sport. (Med. u. Sport **2** [1962] S. 122/125.)
- GRÄFE, H.-K., u. RÄKE, I.: Vergleichende Darstellung einiger charakteristischer Ernährungsbedarfsvorschläge westlicher Länder. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 687/698.)
- GRÄFE, H.-K., u. ZOBEL, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Soziologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 559/569.)
- GROSSJOHANN, A.: Die Wirkung von Vitamin C auf die Fahrtüchtigkeit. (Arzneimittelforschung **13** [1963] Nr. 9, S. 814 ff. [5 S.].)
- GROSSMAN, S. P., u. GROSSMAN, L.: Food and water intake following lesions or electrical stimulation of the amygdala. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 4, S. 761–765.)
- +HARDINGE, M. G., u. CROOKS, H.: Non-flesh dietaries. I.: Historical background. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 545 ff. [5 S.].)
- +HARDINGE, M. G., u. CROOKS, H.: Non-flesh dietaries. II.: Scientific literature. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 550 ff. [9 S.].)
- HARTH, V.: Diätetik und Lebensführung des alternden Menschen. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 41, S. 2009/2016.)
- *HEUPKE, W.: Diätbehandlung der Erkrankungen des Gallenflusses und der damit verbundenen vegetativen Störungen. (Hippokrates **34** [1963] Nr. 23, S. 944/946.)
- HEUPKE, W.: Die rasch zunehmende Ausbreitung der vegetarischen Ernährung in der Welt. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 45, S. 2244/2248.)
- *HIRSCH, W., u. ZAMAZAL, F.: Diagnostik und Therapie der chronischen Hepatitis. (Therapie d. Gegenwart **102** [1963] Nr. 8, S. 863/872.)
- HOSKE, H., u. VOM BOVERT, D.: Das Vitamin C in der Praxis der Gemeinschaftsverpflegung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 221/223.)
- IMAICHI, K., MICHAELS, G. D., GUNNING, B., GRASSO, S., FUKAYAMA, G., u. KINSELL, L. W.: Studies of the use of fish oil fractions in human subjects. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 158 ff. [11 S.].)

- JAHNKE, K., ENGELHARDT, A., JUNG, G. F., u. PILGER, H.: Die Behandlung der Fettleibigkeit mit Mischkost und Formuladiät. (Dt. med. Wschr. **88** [1963] Nr. 44, S. 2130ff. [8 S.].)
- JAHNKE, K., JUNG, G. F., u. BURGER, A.: Praktische Probleme der Ernährungsberatung in Altenheimen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 281/286.)
- JUNG, G. F., JAHNKE, K., u. OBERDISSE, K.: Die Ernährung des alten Menschen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 257/262.)
- *KAY, H. D.: Self-help for the hungry. (Discovery **24** [1963] Nr. 8, S. 20ff. [8 S.].)
- KEAN, B. H.: The diarrhea of travelers to Mexico: Summary of five-year study. Ann. intern. Med. **59** [1963] Nr. 5, Part 1, S. 605ff. [10 S.].)
- KECK: Die Ernährungsbedarfsnormen in der perspektivischen Planung des Verbrauchers und der Produktion. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 760/766.)
- KETZ, H.-A.: Einige grundsätzliche Gesichtspunkte zur Auswertung des Symposiums [über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung]. I. Ernährungsphysiologische Gesichtspunkte. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 772/773.)
- KHOSLA, T., u. HYTTEN, F. E.: Daily variation in human body-weight. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xiii ff. [1 S.].)
- KING, C. G., u. a.: New developments in nutrition. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1780ff. [33 S.].)
- KISSER, J.: Die Ernährung der Lebewesen auf unserer Erde als Ganzheitsproblem. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 45, S. 2240/2243.)
- KOCH, R., ACOSTA, P., RAGSDALE, N., u. DONNELL, G. N.: Nutrition in the treatment of phenylketonuria. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 212ff. [4 S.].)
- KOCH, R., ACOSTA, P., RAGSDALE, N., u. DONNELL, G. N.: Nutrition in the treatment of Galactosemia. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 216ff. [7 S.].)
- KRAUSS: Bedarfsnormen innerhalb der Krankenernährung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 702/714.)
- KRAUT, H.: Die Anpassung unserer Ernährung an die Bedingungen der Zivilisation. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 11, S. 253/256.)
- *KRAUT, H.: Probleme der Eiweißernährung in der Welt. (Qualitas Plantarum Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 13ff. 24 S.].)
- LARSON, B. L.: Strontium⁹⁰ and milk: Estimates of the dietary significance of changes in milk consumption. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 759ff. [5 S.].)
- LAUBINGER, G.: Über die diätetische und medikamentöse Behandlung der Hypercholesterinämie [Vortragsreferat]. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 48, S. 2418.)
- LENTNER: 6. Internationaler Kongreß für Ernährung. Edinburgh, 9. bis 15. August 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 274/275.)
- *LEWIS, H. E.: Nutritional Research in the Polar regions. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 12, S. 353-356.)
- LIECHTI-V. BRASCH, D., u. KUNZ-BIRCHER, A.: Die Ernährung in der Schwangerschaft. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 31, S. 1521/1528.)
- LIECHTI-V. BRASCH, D.: Korrektur der Ernährung und Lebensgestaltung bei Schwangerschaftskomplikationen. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 32, S. 1564/1571.)
- LIPFOLD, G.: Methoden der statistischen Erfassung der Werktätigen mit schwerer Arbeit und die Verwendung der Ergebnisse zur Ermittlung des volkswirtschaftlichen Nahrungsmittelbedarfes. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 743/746.)
- *LOTZE, H.: Auswertung einer Getränkeumfrage. (Flüssiges Obst **30** [1963] Nr. 10, S. 18/20.)
- MAŠEK, J.: Kritik der physiologischen Bedarfsnormen. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 620/627.)

- MAYBERRY, R. H., u. LINDEMAN, R. D.: A survey of chronic disease and diet in Seminole Indians in Oklahoma. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 127 ff. [8 S.].)
- MCDONALD, B. S.: Gingivitis - Ascorbic acid deficiency in the Navajo. III.: Dietary aspects. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 331 ff. [5 S.].)
- *MCGAVACK, T. H.: Modification and treatment of atherosclerosis by a dietary regimen. (J. Amer. Geriatrics Soc. **11** [1963] Nr. 8, S. 707 ff. [11 S.].)
- McKENZIE, J. C., u. YUDKIN, J.: Nutritional knowledge and food preferences of students of teacher training colleges. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxxiff. [1 S.].)
- *MÉTAIS, P.: L'alimentation végétale des Mélanésien de Nouvelle-Calédonie. (Qualitas Plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 53 ff. [20 S.].)
- MOZAR, H. N.: A device for graphic dietary calculation. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 566 ff. [1 S.].)
- MÜLLER-PLETTENBERG: 12. Deutscher Kongreß für ärztliche Fortbildung, Berlin, 5. bis 9. Juni 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 179/180.)
- MYERS, M. L., SULLIVAN, E. M., u. STARE, F. J.: Foods consumed by University students. Selected nutrients and their sources. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 336 ff. [8 S.].)
- *NOELLE, H.: Vollwertige Ernährung auf Grundlage der Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Menschen. (Ärztl. Dienst DB **24** [1963] Nr. 10, S. 269/276.)
- *NOELLE, H.: Die Nierenerkrankungen und ihre Behandlung mit besonderer Berücksichtigung der Diät. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 45, S. 1850/1855.)
- OŠANCOVÁ, K.: Die tschechoslowakischen empfohlenen Kalorienmengen und Rationen der Nähr- und Ergänzungsstoffe. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 715/719.)
- OSBORN, M. O., u. OILSON, M. A.: Fatty acids in hospital menus. Calculated and analyzed values. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 533 ff. [4 S.].)
- PASSMORE, R., u. SWINDELLS, Y. E.: Observations on the respiratory quotients and weight gain of man after eating large quantities of carbohydrate. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 331/340.)
- PENČEV, P.: Über die Bestimmung der Norm für den Ernährungsbedarf größerer Menschengruppen. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 604/619.)
- PEPPLER, E.: Ernährungsphysiologische Gedanken zum Problem der Gemeinschaftsverpflegung. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 956, 958, 960/963.)
- PHILIPP, R.: Die Bedeutung der angewandten Forschung. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 9, S. 4/8; Nr. 10, S. 16/18; Nr. 11, S. 11/12.)
- *RAUSCH, H.: Gesichtspunkte und Leitsätze für die Ernährung von Jugendlichen. (Ärztlicher Dienst D. B. **24** [1963] Nr. 10, S. 285/291.)
- RAUSCH-STROOMANN, J.-G., u. BRECKWOLDT, M.: Der Mineralgehalt im Seefisch. Untersuchungen über den Mineralgehalt (Na, K, Ca, P, Mg) im Seefisch und dessen Bedeutung für die Ernährung des gesunden und kranken Menschen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. 240/244.)
- RAY, G. F.: Ernährungsprobleme der Entwicklungsländer des Commonwealth. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 646/650.)
- *REUBI, F.: Die Bedeutung des Natriums in der Diät für die Behandlung der chronischen Niereninsuffizienz. (Med. Klinik **58** [1963] Nr. 50, S. 2029/2031.)
- RIGO, J., KEMENY, T., u. SOS, J.: Der Eiweißbedarf in der Periode der Rekonvaleszenz. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 720/721.)
- *RUDOLPH, E. G.: Praktische Hinweise für den Einsatz von Tiefkühlkost in der Gemeinschaftsverpflegung. (Ärztlicher Dienst DB **24** [1963] Nr. 10, S. 292.)
- RUTTLOFF, H.: Symposium über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung (mit Programm). (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 599/601.)

- RUYS, J. H.: De diagnose Rachitis. (Voeding **24** [1963] Nr. 11, S. 687/691.)
- RUYS, J. H.: Richtlijnen voor de dosering van Vitamine D. (Voeding **24** [1963] Nr. 11, S. 692/695.)
- SANDSTEAD, H. R., u. KOERN, C. J.: Nutrition of Korean army. Field studies May-June 1953. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 1, S. 25ff. [10 S.].)
- SCHMIDT, H.-E.: Folgerungen aus den Bedarfsvorschlägen für die ernährungswirtschaftliche Planung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 747/754.)
- SCHNEIDER, H.-J., u. WÜRCH, D.: Fragen der Diätetik in der Urologie. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 41, S. 2017/2025.)
- *SCHÖN, H.: Über die Behandlung der Verdauungsinsuffizienz. Wirksamkeit und Indikation der Substitutionstherapie mit Pankreasenzymen. (Med. Welt **1963** Nr. 36, S. 1808/1810.)
- SCHULZ, H.-J.: Rascher Wechsel in den Ernährungsgewohnheiten. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 731/732, 734, 736, 738.)
- SCHULZ, M. E.: Das große ernährungsphysiologische Experiment mit Milch in Japan. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 601/605.)
- SCRIMSHAW, N. S.: World-wide importance of protein malnutrition and progress toward its prevention. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1781/1788.)
- SILVERSTONE, J. T., u. LOCKHEAD, F.: The value of „low carbohydrate“ diet in obese diabetics. (Metabolism **12** [1963] Nr. 8, S. 710ff. [4 S.].)
- SIMIĆ, B. S., BOGIĆEVIĆ, J., ŠIBALIĆ, S., MARKOVIĆ, R., SIMIĆ, A., NAUMOVIĆ, V., u. MILANOVIĆ, V.: Food intake and energy expenditure of elderly women and men living in residential homes. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 651/658.)
- SOMOGYI, J. C.: Ernährung und kardiovaskuläre Erkrankungen. Ergebnisse des II. Symposiums der „Studiengruppe Europäischer Ernährungswissenschaftler“ in Oslo. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 12, S. 8, 12.)
- STARE, F. J.: Overnutrition. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 11, S. 1795-1802.)
- STITT, K. R.: Nutritive value of diets today and fifty years ago. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 257ff. [2 S.].)
- STROUD, C. E.: Nutritional problems in the immigrant population in London. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 153ff. [6 S.].)
- SZYGLIEL, A.: Vorschlag zu Ernährungsbedarfsnormen für 18 Bevölkerungsgruppen unter Berücksichtigung von 4 ökonomischen Stufen. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 659/675.)
- TABRAH, F. L., u. HAUCK, H. M.: Some aspects of health and nutritional status, Awo Omamma, Nigeria. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 321ff. [6 S.].)
- TÄUFEL, K.: Zur Aufgabenstellung des Symposiums über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 602/603.)
- TARJÁN, R.: Ernährungsbedarfsnormen in Ungarn. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 676/686.)
- THEWALT, L.: Symptomatische und therapeutische Probleme der Fettsucht. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 10, S. 245/247.)
- THOMPSON, J. D., u. D. JOHNSON: Food temperature preferences of surgical patients. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 209ff. [3 S.].)
- *VIRTANEN, A. I.: Gegenwärtige Ernährungsprobleme. (Dt. med. J. **14** [1963] Nr. 23, S. 788/796.)
- VOEDINGSRAAD: Lengte en gewicht van Nederlanders. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 603/613.)
- VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden in 1962. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 621/659.)

- VOORLICHTINGSBUREAU VOOR DE VOEDING: Het vermageringsdieet. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 768/773.)
- WEIBELZAHL, H.: Optimale Kostplangestaltung in Internaten [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 587.)
- WEIBELZAHL, H.: Die Verwendung von Feinfrosterzeugnissen in der Krankenhaus-Küche [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 587/588.)
- WENGER, R.: Aktuelle Ernährungsprobleme. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 7, S. 8/12.)
- WENGER, R.: VI. Internationaler Ernährungskongreß. Edinburgh, August 1963. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 10, S. 8/12.)
- *WESPI, H. J.: Kariesprophylaxe mit Fluor, insbesondere mit fluoriertem Salz. 3. Mitt. (Therapie d. Gegenwart **102** [1963] Nr. 11, S. 1298/1304.)
- WINKLER, G.: Zum Problem der volkswirtschaftlichen Aspekte der Ernährungsbedarfsnormen. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 755/759.)
- WINKLER, G.: Einige grundsätzliche Gesichtspunkte zur Auswertung des Symposiums [über Ernährungsbedarfsnormen bei der Volksernährung]. III. Landwirtschaftliche Gesichtspunkte. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 774.)
- WYATT, J. V.: Gluten free diets. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 10, S. 596/598.)
- *YAMAGATA, S., u. OHNEDA, A.: Dietary intake in diabetic patients. (Tohoku J. exper. Med. **79** [1963] Nr. 3, S. 232ff. [10 S.].)
- *YOUNG, C. M.: Body fatness in normal „older“ women. (New York State J. Med. **63** [1963] Nr. 14, S. 2121ff. [3 S.].)
- ZETKIN, M.: Wir brauchen Diätspeiseanstalten. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 767/768.)
- ZÖLLNER, N.: Physiologie und Klinik des Fettstoffwechsels [Vortragsreferat]. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 48, S. 2419.)

6 Säuglings- und Kinderernährung Nutrition of Infants and Children

- N. N.: Education to discourage cigarette smoking. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 7, S. 1133.)
- +N. N.: Feeding premature infants. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 227.)
- +N. N.: Diet and growth in infancy. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 327ff. [2 S.].)
- +N. N.: Dietary iron in infancy. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 11, S. 338ff. [2 S.].)
- ABOUL-DAHAB, Y. W., u. ZAKI, K.: Studies on rickets and malnutrition in the undernourished child. (Amer. J. clinic Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 98ff. [8 S.].)
- ACHTZEHN, M. K.: Soll- und Ist-Werte bei der Ernährung von Jugendlichen, insbesondere bei Studenten in der Internatsverpflegung. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 4, S. 737/742.)
- BARNES, L. A., OMANS, W. B., ROSE, C. S., u. GYÖRGY, P.: Progress of premature infants fed a formula containing demineralized whey. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 1, S. 52ff. [4 S.].)
- *BAUER, A. W.: Neue Gesichtspunkte über Haltung und Ernährung während der Schwangerschaft. (Wiener med. Wschr. **113** [1963] Nr. 47, S. 875/876.)
- BECKMANN, R.: Stoffwechselbefunde bei Frühgeborenen und durchfallgestörten ausgehenden Säuglingen der ersten drei Lebensmonate unter Buttermilchdiät. Teil I: (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 166/169); Teil II: (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 8, S. 193/196.)

- BRESSANI, R., WILSON, D. L., CHUNG, M., BÉHAR, M., u. SCRIMSHAW, N. S.: Supplementation of cereal proteins with amino acids. VI.: Effect of amino acid supplementation of rolled oats as measured by nitrogen retention in young children. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 399-404.)
- CAREDDU, P., GIOVANNINI, M., u. CEVINI, G.: Vorübergehende Disaccharidintoleranz bei den Ernährungsstörungen im Säuglingsalter. (Helvetica paediatrica Acta **18** [1963] Nr. 2, S. 97 ff. [10 S.].)
- CUTBERTSON, D. P.: Nutritional problems in infancy and childhood. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 119 ff. [2 S.].)
- FARQUHAR, J. D.: Iron supplementation during first year of life. (Amer. J. Diseases Children **106** [1963] Nr. 2, S. 201 ff. [6 S.].)
- FILER, L. J., u. MARTINEZ, G. A.: Caloric and iron intake by infants in the United States: An evaluation of 4000 representative sixmonth-olds. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 9, S. 470 ff. [7 S.].)
- FISHER, D. A., PORTER, J. C., BEARD, A. F. u. PANOS, T. C.: Control of water balance in the newborn. (Amer. J. Diseases Children **106** [1963] Nr. 2, S. 137 ff. [10 S.].)
- GRÄFE, H.-K.: Grundfragen für eine optimale Schulspeisung. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 483/501.)
- GRAHAM, G. G., CORDANO, A. u. BAERTL, J. M.: Studies in infantile malnutrition. II.: Effect of protein and caloric intake on weight gain. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 249 bis 254.)
- GUNTHER, M.: The comparative merits of breast and bottle feeding. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 134 ff. [6 S.].)
- GUTHRIE, H. A.: Nutritional intake of infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 120 ff. [5 S.].)
- HAUCK, H. M., u. TABRAH, F. L.: Infant feeding and growth in Awo Omamma, Nigeria. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 327 ff. [4 S.].)
- HAUGHTON, J. G.: Nutritional anemia of infancy and childhood. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 7, S. 1121/1126.)
- HILLMAN, R. W.: Infant feeding patterns and oral habits of overweight and underweight children. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 5, S. 326 ff. [5 S.].)
- HINTON, M. A., EPPRIGHT, E. S., CHADDERDON, H., u. WOLLINS, L.: Eating behavior and dietary intake of girls 12 to 14 years old. Psychologic, sociologic, and physiologic factors. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 223 ff. [5 S.].)
- HUGHES, G., KELLY, V. J., u. STEWART, B. A.: Linoleic acid - An essential nutrient. Its content in infant formulas and precooked cereals (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 10, S. 555 ff. [7 S.].)
- *KENDE, G., RAMOT, B., u. GROSSEWICZ, N.: Blood folic acid and vitamin B₁₂ activities in healthy infants and in infants with nutritional anaemias. (Brit. J. Haematol. **9** [1963] Nr. 3, 328 ff. [8 S.].)
- KING, K. W., FOUCAULD, J., FOUGERE, W., u. SEVERINGHAUS, E. L.: Height and weight of Haitian children. (Amer. J. clinic. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 106 ff. [4 S.].)
- LEE, K. Y., BANG, S., u. YUN, D. J.: Dietary survey of weanling infants in South Korea. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 457 ff. [1 S.].)
- LENTNER: 6. Internationaler Kongreß für Ernährung. Edinburgh, 9. bis 15. August 1963. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 11, S. 274/275.)
- MCKENZIE, J. C., u. YUDKIN, J.: Nutritional knowledge and food preferences of students of teacher training colleges. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. XXXI ff. [1 S.].)
- MÜLLER, E.: Über eine neuartige biologisch vollwertige Säuglingsnahrung mit hoher Fett-Toleranz. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 211/215.)

- MUTO, S., TAKAHASHI, E., HARA, M., u. KONUMA, Y.: Soybean products as protein sources for weanling infants. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 451 ff. [6 S.].)
- NAKAGAWA, I., TAKAHASHI, T., SUZUKI, T., u. KOBAYASHI, K.: Amino acid requirements of children: Minimal needs of tryptophan, arginine and histidine based on nitrogen balance method. (J. Nutrition **80** [1963] Nr. 3, S. 305/310.)
- NIV, M., LEVY, W., u. GREENSTEIN, N. M.: Yogurt in the treatment of infantile diarrhea. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 7, S. 407 ff. [5 S.].)
- POTOTSCHNIG, C., u. VERGA, A.: Klinische Versuche bei Frühgeburten mit einer Milch mit veränderter Fettzusammensetzung. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 1, S. 38 ff. [8 S.].)
- PUYET, J. H., DOWNS, E. F., u. BUDEIR, R.: Nutritional and growth characteristics of Arab refuge children in Lebanon. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 147 ff. [11 S.].)
- *RAUSCH, H.: Gesichtspunkte und Leitsätze für die Ernährung von Jugendlichen. (Ärztlicher Dienst DB **24** [1963] Nr. 10, S. 285/291.)
- RODERUOK, C. E.: Nutrition and growth of Iowa school girls. Mixed longitudinal data. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 3, S. 173 ff. [13 S.].)
- SHURPALEKAR, S. R., KORULA, S., JOSEPH, A. A., ACHARYA, U.S.V., SUBBARAYA, B. H., CHANDRASEKHAR, B. S., RAMACHANDRAN, K. S., CHANDRASEKHARA, M. R., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Nutritive value of dried infant milk foods based on buffalo milk. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 877 ff. [6 S.].)
- SPINDLER, E. B.: Teen-agers tell us about their nutrition. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 3, S. 228 ff. [? S.].)
- STEINHOFF, A.: Erfahrungen mit Dreikorn-Schwarzwaldmilch bei der Aufzucht von Frühgeborenen. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. 289/290.)
- VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden in 1962. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 621/659.)
- WEIBELZAHN, H.: Optimale Kostplangestaltung in Internaten [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 587.)
- WIDDOWSON, E. M.: The experimental approach to some paediatric problems. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 121 ff. [7 S.].)

7 Parenterale und Sonden-Ernährung

Artificial Nutrition

- N. N.: Vortragsstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- AMANN, E.: Parenterale Ernährung nach Schädel-Hirn-Verletzung [Vortragsreferat]. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 41, S. 2041.)
- BÄSSLER, K. H.: Physiologisch-chemische Grundlagen der parenteralen Ernährung. (Münchener med. Wschr. **105** [1963] Nr. 35, S. 1698/1703.)
- CASSIMOS, C., TSENGHI, C., MICHAEL, S., LIAROMATI, A., u. METAXOTOU, K.: Continuous intravenous infusion of calcium in vitamin D deficient Rickets. (Pediatrics **32** [1963] Nr. 2, S. 272 ff. [8 S.].)
- ELPERS, M. J., u. SELKURT, E. E.: Effects of albumin infusion on renal function in the dog. (Amer. J. Physiol. **205** [1963] Nr. 1, S. 153/161.)
- *MACEK, T. J.: Preparation of parenteral dispersions. (J. pharmaceut. Sci. **52** [1963] Nr. 7, S. 694 ff. [6 S.].)
- MILLER, S. A., u. DYMISZA, H. A.: Artificial feeding of neonatal rats. (Science **141** [1963] Nr. 3580, S. 517 ff. [1 S.].)

- MÜLLER, K. H.: Zur Frage der Änderung des Säure-Basen-Gleichgewichtes durch Infusionslösungen. (Arzneimittelforschung **13** [1963] Nr. 17, S. 607ff. [2 S.].)
- SCHMIDT, G.-W.: Erfahrungen mit intravenöser Fettzufuhr in der Pädiatrie. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 7, S. 161/164.)
- *SCHUBERTH, O.: Klinische Erfahrungen mit Fettemulsionen für intravenöse Anwendung. (Berliner Med. **14**, [1963] S. 235/238.)
- SULLIVAN, J. F., LANKFORD, H. G., JENKINS, H. J., u. ROBERTSON, P.: Diuresis in ascitic cirrhotics following infusion of calcium. (Amer. J. med. Sci. **246** [1963] Nr. 6, S. 657ff. [6 S.].)
- *WRETLIND, A.: Parenterale Ernährung mit besonderer Berücksichtigung der Verwendung von Fettemulsionen. (Berliner Med. **14** [1963] S. 227-234.)

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

- N. N.: 12. Internationales Kolloquium über Hygienefragen [14 Vortragsreferate]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 162/164.)
- N. N.: Fleischqualität beim Schwein. Diskussionstagung des Arbeitsausschusses „Fleischerzeugung“ der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. am 14. Dezember 1961 in Göttingen [4 Vortragsreferate]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 164/168; Nr. 12, S. 296/298.)
- N. N.: Bericht über die 3. Sitzung der Gruppe „Enzymchemie und Mikrobiologie“ im Forschungsbeirat des Instituts für Lebensmitteltechnologie und Verpackung, München am 17. 1. 1963 [8 Vortragsreferate]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 11, S. 268/271.)
- N. N.: Beiträge zur Verbesserung der Hygiene in Lebensmittelbetrieben. [Vortragsreihe am 14. 5. 1963 in Essen.] (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 11, S. 271/273.)
- +N. N.: Fluoridation of drinking water: Is it safe? Is it effective? A report from the Ministry of Health of Great Britain. (Clinical Pediatrics **2** [1963] Nr. 9, S. 525ff. [3 S.].)
- N. N.: Durum- und Teigwaren-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung Detmold und Berlin. 12. bis 14. März 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 204/207.)
- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 28./29. März 1963 in Münster i. W. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **49** [1963] Nr. 9, S. 266/267.)
- N. N.: Funktion und Schicksal der schwefligen Säure in Lebensmitteln. [Bericht über Vortrag von Prof. Dr. Dr. DIEMAIR auf der Mitgliederversammlung 1963 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde in Bad Godesberg am 21. Juni 1963.] (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 666/668.)
- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- N. N.: Research on fruit irradiation at Wantage Research Laboratory, England. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A 18.)
- N. N.: Food Technology and world food needs. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 26ff. [4 S.].)
- N. N.: Aseptic packaging of sterile dairy products. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 49ff. [4 S.].)
- +N. N.: Moisture levels required for stability in dehydrated foods. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 34ff. [11 S.].)

- N. N.: Food technology in Latin America. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 28ff. [16 S.].)
- N. N.: Protection of food from insect damage during long-term storage. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 50ff. [4 S.].)
- N. N.: Council of Australian Food Technology Associations Incorporated 1963 Conference. Points from the minutes of the Thirteenth conference held at Adelaide, June 2 to 6, 1963. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 8, S. 436/437, 439/440, 445, 447/448, 450/451, 453/455, 457, 459, 460, 469, 471, 473, 475, 477.)
- N. N.: Toxicity of plastics packaging materials. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 11, S. 657.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 28. und 29. März 1963 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 8, S. 162/179.)
- N. N.: Bericht über die Arbeitstagung des Arbeitskreises Nord des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 22. April 1963 in Rostock [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 9, S. 189/197.)
- N. N.: Bericht über die 22. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 4. und 5. April 1963 in der Johannes Gutenberg-Universität Mainz [16 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 10, S. 205/229.)
- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 11. Juni 1963 in Jena [10 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- N. N.: Tätigkeitsbericht der Internationalen Fruchtsaft-Union. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 11, S. 10/11.)
- *N. N.: Food colours and preservatives. (WHO Chron. **17** [1963] Nr. 12, S. 455ff. [3 S.].)
- ACKER, L., u. GREVE, H.: Über die Photooxydation des Cholesterins in eihaltigen Lebensmitteln. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 1009/1912.)
- ADAMS, J. L., u. SKINNER, J. L.: Effects of management, strain and truck shipment on albumen quality of eggs. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1076ff. [6 S.].)
- ALDOR, T.: Untersuchungen über das Verhalten von Lebensmitteln im Hochfrequenz-Feld (Mikrowellenbereich). 1. Mitt.: Verluste an Gewicht, Feuchtigkeit, Fett, Eiweiß sowie an den Vitaminen A und B₁ beim Garen von Fleisch im Hochfrequenz-Strahlungsfeld allein bzw. mit zusätzlicher Infrarotstrahlung im Vergleich zur konventionellen Zubereitung. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 189/195.)
- ALDOR, T., u. GONDA, G.: Untersuchungen über das Verhalten von Lebensmitteln im Hochfrequenz-Feld (Mikrowellenbereich). 2. Mitt.: Gewebeuntersuchungen an Fleisch bei gleichzeitiger Anwendung von Hochfrequenz und Infrarotstrahlung zum Garwerden. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 279/282.)
- ALDOR, T., u. NIKODEMUSZ, I.: Untersuchungen über das Verhalten von Lebensmitteln im Hochfrequenzfeld (Mikrowellenbereich). 3. Mitt.: Untersuchungen über die Mikroflora von Fleisch bei gleichzeitigem Garmachen durch Hochfrequenz- und Infrarotstrahlung. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 38/40.)
- ALTERAUGE, W.: Zur Abhängigkeit der Qualität und Haltbarkeit des Fleisches von auf Schlachttiere einwirkenden inneren und äußeren Faktoren und deren Bedeutung für die Schlacht tier- und Fleischuntersuchung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 156/160.)
- ANDERSON, C. A., MACDOUGALL, D., KESTERSON, J. W., HENDRICHSON, R., u. BROOKS, R. F.: Insecticide residues in processed foods. The effect of processing on Guthion residues in oranges and orange products. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 422ff. [2 S.].)

- ANDERSON, R. H., MORAN, D. H., HUNTLEY, T. E., u. HOLAHAN, J. L.: Responses of cereals to antioxidants. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 115ff. [5 S.])
- *ANGELOTTI, R., HALL, H. E., FOTER, M. J., u. LEWIS, K. H.: Quantitation of *Clostridium perfringens* in foods. (Appl. Microbiol. **10** [1963] Nr. 3, S. 193/199.)
- APPELS, P.: Zerstäubungstrocknung unter besonderer Berücksichtigung der Herstellung von Trocken-Stärkesirup. (Stärke **15** [1963] Nr. 11, S. 412/415.)
- ARBEITSGEMEINSCHAFT VERPACKUNG IN DER MILCHWIRTSCHAFT: Richtlinien für Butterverpackungsmittel (Entwurf). (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 565/566.)
- *AUERMAN, E., BORRIS, W., u. LINGELBACH, H.: Die Trinkwasserfluoridierung – eine kommunalhygienische Forderung. (Z. ges. Hyg. **9** [1963] Nr. 10, S. 713/720.)
- AUSTIN, G. T., u. AUSTIN, H. F.: Debitting split peas for bland, high-protein foodstuffs. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 107ff. [2 S.])
- BAUGHAN, M. A., COON, E., u. HANSEN, A. E.: Time, temperature, exposure to air of milk preparations. (Amer. J. Diseases Children **106** [1963] Nr. 6, S. 529ff. [7 S.])
- BAUNACK, F.: Einfluß verschiedener Trocknersysteme auf einige Eigenschaften der Stärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 8, S. 299/304.)
- BECKER, W. A.: Length of pre-incubation storage of turkey eggs and its effects on body weight. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 6, S. 1356ff. [3 S.])
- BEESON, W. M.: Influence of feed additives on production of food. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 374ff. [1 S.])
- BELL, R. W., HANRAHAN, F. P., u. WEBB, B. H.: Foam spray drying methods of making readily dispersible nonfat dry milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1352ff. [5 S.])
- BENGTSOON, N.: Electroning defrosting of meat and fish at 35 and 2450 mes. A laboratory comparison. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 97ff. [4 S.])
- BENTLER, W.: Untersuchungen über den Einfluß der Erhitzung auf das histometrisch meßbare Kollagenvolumen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 9, S. 209/212.)
- BERGMANN, G.: Aktuelle Fragen aus dem Gebiet der tierärztlichen Fleischuntersuchung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 180/184; Nr. 12, S. 289/290.)
- BERLIN, E., u. PALLANSCH, M. J.: Influence of drying methods on density and porosity of milk powder granules. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 780ff. [5 S.])
- *BERMANN, V., u. POLLAK, W.: An investigation on the production of maize-wheat-bread. (Kolloid-Z. u. Z. Polymere **190** [1963] Nr. 2, S. 105/108.)
- BISCHOFF, J.: Über die Notwendigkeit, die Importe von Wild und Geflügel einer Einfuhrkontrolle zu unterwerfen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 184.)
- BLOEMSMAN, B., u. RUITER, A.: 2,5-Diketogluconsäure als Ursache einer braunen Verfärbung in saurer Umgebung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 234/235.)
- BLOESMA, A. H.: A comparison of freeze-dried beef muscles of high or low ultimate pH. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 8, S. 529ff. [6 S.])
- *BOCK, W.: Eigenschaften und Bedeutung von „Mischgelen“ aus Pektin und Gelatine. (Lebensmittel-Ind. **9** [1962] S. 337/343.)
- *BOYE, E.: Kunststoffrohre in der Trinkwassertechnik. (Chemiker-Ztg. **87** [1963] Nr. 19, S. 712.)
- BUTON, H. S., MCWEENY, D. J., u. BILTCLIFFE, D. O.: Non-enzymic browning: The role of unsaturated carbonyl compounds as intermediates and of SO₂ as an inhibitor of browning. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 911ff. [? S.])
- CALDWELL, F.: Germination of dried barley after prolonged storage when treated with sulphuric acid. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 765ff. [5 S.])
- CHARM, S.: A method for experimentally evaluating heat-transfer coefficients in freezers and thermal conductivity of frozen foods. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 93ff. [4 S.])

- *CLARK, D. S.: Uniform inoculating of nutrient surfaces. (Biotechnol., Bioengng. **5** [1963] Nr. 2, S. 123ff. [8 S.].)
- COLLINS, H. E.: How food packaging affects insect invasion. (Pest Control **31** [1963] Nr. 10, S. 26-29.)
- COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION: Division of Food Preservation. Points from the Annual Report, 1961-1962. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 7, S. 384/386, 389, 391.)
- CREAN, D.E.C., u. HALSMAN, D. R.: The interaction between phytic acid and divalent cations during the cooking of dried peas. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 824ff. [10 S.].)
- *DACK, G. M., u. LIPPITZ, G.: Fate of staphylococci and enteric microorganisms introduced into slurry of frozen pot pies. (Appl. Microbiol. **10** [1962] Nr. 5, S. 472/479.)
- DEDOLPH, R. R., WITTEW, S. H., u. LARZELERE, H. E.: Consumer verification of quality maintenance induced by ¹⁴N-benzyladenine in the storage of celery (*Apium graveolens*) and broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*). (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 111ff. [2 S.].)
- DENAULT, L. J., u. UNDERKOFER, L. A.: Conversion of starch by microbial enzymes for production of syrups and sugars. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 6, S. 618ff. [12 S.].)
- DEWESE, D. G.: The effect of processing methods on the quality of pureed snap beans (*Phaseolus vulgaris*). (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-46 [98 S.].)
- DE ZEEUW, D.: Summary of fruit irradiation at Wageningen. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A29/A30.)
- DILL, C. W.: Effects of direct steam-injection heating on serum protein denaturation, cooked flavor development, and related changes in milk. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-4487 [115 S.].)
- DORNSEIFER, T. P., u. POWERS, J. J.: Changes in volatile carbonyls of potato chips during storage. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 118ff. [? S.].)
- +DRAUDT, H. N.: The meat smoking process. A review. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 85ff. [6 S.].)
- *DUQUENOIS, P., u. MEYLAENDER, M.: Sur la conservation des caroténoides dans les extraits végétaux. I.: Méthode physicochimique rapide permettant d'apprécier l'autoxydation du beta-carotène. (Ann. Falsification Expertise chim. **56** [1963] Nr. 659/660, S. 371/375.)
- EASTERLY, D. O., HARRIS, J. Y., BUNCE, L. A., u. EDMONDSON, L. F.: Factors affecting the removal of radiostrontium from milk by ion exchange resins. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, 1207ff. [4 S.].)
- EDMONDSON, L. F., KEEFER, D. H., DOUGLAS, F. W., HARRIS, J. Y., u. DODSON, E.: Comparison of the removal of radiostrontium from in vivo- and in vitro-labelled milk by ion exchange resins. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1362ff. [5 S.].)
- ENGEL, R. W.: The additives amendment in practice. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 371ff. [4 S.].)
- ERICKSON, L. C., BRANNAMAN, B. L., u. COGGINS, C. W.: Residues in stored lemons treated with various formulations of 2,4-D. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 437ff. [4 S.].)
- ESSARY, E. O., u. LAYMAN, L. E.: Influence of washing, oiling, and holding conditions on change in haugh units, weight loss and ease of cleaning eggs. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1172ff. [5 S.].)
- *FARA, G. M., u. GAVAZZONI, A.: Ricerche sul burro cosiddetto pastorizzato del commercio controllo batteriologico e giudizio di salubrità. (Nuovi Ann. d'Igiene e Microbiol. **13** [1962] Nr. 4, S. 225/265.)

- FELDHHEIM, W.: Arbeitstagung „Zivilisation und Ernährung“. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 918/922.)
- FELLERS, D. A., WAHBA, I. J., CALDANO, J. C., u. BALL, C. O.: Factors affecting the color of packaged retail beef cuts – Origin of cuts, package type, and storage conditions. Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 95 ff. [5 S.]
- FRICKER, A.: Veränderungen der Milch durch die Pasteurisierung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 205/210.)
- FULEKI, T., u. DAVID, J. J.: Effect of blanching storage temperature, and container atmosphere on acetaldehyde and alcohol production and off-flavor formation in frozen snapbeans. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 101 ff. [4 S.])
- GALL, B. O. M.: Microgolfverwarming. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 614/620.)
- GALLOP, R. A.: The relationship of processing method to the physicochemical changes which occur in processed soft fruits. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63–5995 [141 S.]
- GANGAL, S. V., u. MAGAR, N. G.: Freezing of crabmeat. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 101 ff. [5 S.]
- GOESLINE, H. E.: Sanitation in new ways of processing food. (Publ. Health Rep. **78** [1963] Nr. 9, S. 737 ff. [6 S.]
- *GRÄF, W., u. NOTHAFFT, G.: Trinkwasserchlorung und Benzpyren. (Arch. Hyg. Bakteriologie **147** [1963] Nr. 2/3, S. 135 ff. [12 S.]
- GRUBER, C.: Über das Verhalten und die Vermehrungsfähigkeit aerober Sporenbildner in Trinkmilch nach verschiedenen Erhitzungen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 197/198.)
- GRUBER, C.: Über das Verhalten und die Vermehrungsfähigkeit aerober Sporenbildner in Trinkmilch nach verschiedenen Erhitzungen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 9, S. 212/218.)
- GUNTHER, F. A., CARMAN, G. E., BLINN, R. C., u. BARKLEY, J. H.: Persistence of residues of Guthion on and in mature lemons and oranges and in laboratory processed citrus „pulp“ cattle feed. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 424 ff. [4 S.]
- HANSEN, P.-I.: Irradiation of meat products. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 3, S. A 10/A 17.)
- HANSEN, P.: Fat oxidation and storage life of iced trout. I.: Influence of gutting. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 781 ff. [6 S.]
- HANSON, H. L., BRUSHWAY, M. J., FOX, K. K., u. LINEWEAVER, H.: Factors causing color and texture differences in radiation-sterilized chicken. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 108 ff. [7 S.]
- HARD, M. M., SPENCER, J. V., LOCKE, R. S., u. GEORGE, M. H.: Comparison of different methods of preserving shell eggs. 1. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 815 ff. [10 S.]
- HARD, M. M., SPENCER, J. V., LOCKE, R. S., u. GEORGE, M. H.: A comparison of different methods of preserving shell eggs. 2. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1085 ff. [11 S.]
- HARPER, M. K., HOLSINGER, V., FOX, K. K., u. PALLANSCH, M. J.: Factors influencing the instant solubility of milk powders. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1192 ff. [4 S.]
- HARTMAN, M. W., POWERS, J. J., u. PRATT, D. E.: Bacterial permeability of selected food packaging films. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 92 ff. [3 S.]
- *HECKEL, R.: Keimfähigkeit und Gesundheitszustand des Mählgetreides. Begriffe und Methoden im Blickwinkel der Getreideverarbeitung. (Getreidemühle **6** [1962] S. 313/316.)
- HELDENS, J. B.: Voeding en keuken. (Voeding **24** [1963] Nr. 11, S. 707/710.)
- HELMER, R. L., u. SAFFLE, R. L.: Effect of chopping temperature on the stability of sausage emulsions. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 115 ff. [3 S.]

- HEERID, E. O., u. LUETSCHER, L.: Cleaning and sanitizing dairy equipment. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1309ff. [? S.].)
- HERRIGODS, M., u. DE PROOST, M.: The effect of gamma irradiation on the preservation of strawberries. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A35/A38.)
- HOSKE, H., u. VOM BOVERT, D.: Das Vitamin C in der Praxis der Gemeinschaftsverpflegung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 221/223.)
- HUGHES, B. J.: Food freezing. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 567ff. [? S.].)
- HUNT, F. E., SEIDLER, L. R., u. WOOD, L.: Cooking choice grade, top round beef roasts. Effect of oven and internal temperature on yield and cooking time. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 353ff. [4 S.].)
- HUQUE, H., u. KHAN, M. A.: Possibilities of controlling - *Callosobruchus subinnotatus* pic (Bruchidae) by gamma rays. (Food Irradiation **4** [1963]/64] Nr. 3, S. A2/A7.)
- ILLI, J.: Zur Isolierung von künstlichen Farbstoffen aus Lebensmitteln mit Hilfe von saurem (anisotropem) aktivem Aluminiumoxid. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 5, S. 434/437.)
- INCZE, K., u. BIRÓ, G.: Systematische Untersuchung von aus Dosenschinken (Praeserven) gezüchteten *Micrococcus*-Stämmen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 174/176.)
- INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY: Panel on radiation control of harmful organisms transmitted by food and feed products with particular reference to salmonellae. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 3, S. A18/A23.)
- INTERNATIONALER MILCHWIRTSCHAFTSVERBAND: Standard-Suspensionstest für die Bestimmung der Desinfektionswirkung von Desinfektionsmitteln in der Milchwirtschaft. Internationaler Standard FIL/IDF 19:1962. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 509/513.)
- *JAY, J. M.: Further studies on staphylococci in meats. IV.: The bacteriophage pattern and antibiotic sensitivity of isolates from nonfrozen meats. (Appl. Microbiol. **10** [1962] Nr. 3, S. 247/251.)
- JOINER, R. R., VIDAL, F. D., u. MARKS, H. C.: A new powdered agent for flour maturing. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 539ff. [15 S.].)
- JONES, N. R.: Chemical change in fish muscle during storage. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 172ff. [4 S.].)
- KAUFMANN, H. P., u. SEN GUPTA, A. K.: Zur Kenntnis der Lipide der Kaffeebohne. III.: Die Reindarstellung des Kahweols. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 7, S. 529/532.)
- KELM, W.: Über die Rohkakao-Lagerung in Silozellen. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 8, S. 657/665.)
- KEMMERER, A. R., HEYWANG, B. W., VAVICH, M. G., u. PHELPS, R. A.: Further studies of the effect of cottonseed oil on discoloration of cold storage eggs. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 893ff. [3 S.].)
- KEMPF, W.: Bericht über die 14. Stärketagung 1963 in Detmold. (Stärke **15** [1963] Nr. 6, S. 228.)
- KERTESZ, Z. I., MASSEY, L. M., PARSONS, G. F., u. SIMON, M.: Storage behavior of powdered dehydrated cranberries. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 97ff. [4 S.].)
- KIERMEIER, F., RENNER, E., u. BRAUN, H.: Temperatur der Anlieferungsmilch an Frosttagen. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 610/613.)
- KIERMEIER, F., u. WÜLLERSTORF, B. v.: Einfluß von Bearbeitungsmaßnahmen auf die Beschaffenheit des Käsebruches. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 553/559.)
- KISTNER, G., u. RITTER, R.: Verhalten von Strontium-90 und Cäsium-137 beim Aufbrühen. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 17, S. 572 [1 S.].)

- KÖNEKAMP, R.: Zur Bekämpfung der Rinderfinne [Sammelreferat]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 8, S. 198/200; Nr. 9, S. 227/229; Nr. 10, S. 244/246.)
- KOVACS, A. S.: Qualitätssteuerung und Qualitätskontrolle. (Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 7, S. 619/622.)
- KRAUS, H.: Bericht über den XVII. Welt-Tierärztekongreß [14. bis 21. August 1963 in Hannover]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 9, S. 229/232 [6 Vortragsreferate]; Nr. 10, S. 247/249 [7 Vortragsreferate]; Nr. 11, S. 267/268 [2 Vortragsreferate]; Nr. 12, S. 291/292 [2 Vortragsreferate].)
- KULP, K., u. BECHTEL, W. G.: The effect of tailings of wheat flour and its subfractions on the quality of bread. (Cereal Chem. 40 [1963] Nr. 6, S. 665ff. [11 S.].)
- LAHIRY, N. L., MOORJANI, M. N., u. BALIGA, B. R.: Factors influencing the keeping quality of fresh-water fish in ice. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 9, S. 123ff. [? S.].)
- LANGENDORFF, H.: Dritter Bericht des „Expert Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 24. bis 30. Oktober 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 123 [1963] Nr. 5, S. 369.)
- LANGENDORFF, H.: Vierter Bericht des „Expert Committee on Radiation“ über eine Sitzung in Genf vom 11. bis 17. September 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 123 [1963] Nr. 5, S. 369.)
- LAZAR, M. E., BARTA, E. J., u. SMITH, G. S.: Dry-blanch-dry (DBD) method for drying fruit. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 9, S. 120ff. [3 S.].)
- LEFEVRE, M.-J.: Zur Frage der Verwendung von gefälltem Calciumcarbonat bei Kontamination von Nahrungsmitteln, insbesondere von Brotgetreide, durch Strontium 90. (Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 7, S. 169/174.)
- LIENHOP, E.: Betrachtung über die Eignung von Verkaufsschalen bei Frischfleischverpackung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 9, S. 218/223.)
- LODH, S. B., DE, S., MUKHERGEE, S. K., u. BOSE, A. N.: Storage of mandarin oranges. II.: Effects of hormones and wax coatings. (J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 5, S. 519/524.)
- LOWE, E., DURKEE, E. L., HAMILTON, W. E., WATTERS, G. G., u. MORGAN, A. I.: Continuous raisin coater. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 11, S. 109ff. [2 S.].)
- LÜCK, H., u. PAVLIK, A.: Veränderungen der freien Aminosäuren in Schaleneiern während der Lagerung. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 123 [1963] Nr. 4, S. 282/293.)
- MAPSON, L. W., SWAIN, T., u. TOMALIN, A. W.: Influence of variety, cultural conditions and temperature of storage on enzymic browning of potato tubers. (J. Sci. Food Agric. 14 [1963] Nr. 9, S. 673ff. [? S.].)
- MATHUR, P. B.: Low-dose gamma irradiation of fresh fruits. (Food Irradiation 4 [1963/64] Nr. 1/2, S. A26/A28.)
- MATTHEE, F. N., u. MARAIS, P. G.: Preservation of food by means of gamma rays. (Food Irradiation 4 [1963/64] Nr. 1/2, S. A10/A17.)
- McILRATH, W. J., DEKAZOS, E. D., u. JOHNSON, K. R.: Influence of surface-active agents on the rehydration of dried chard leaf tissue. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 9, S. 118ff. [2 S.].)
- MEULMAN, H. C.: Het zetten van Koffie. (Voeding 24 [1963] Nr. 11, S. 696/706.)
- MEYER, B., MYSINGER, M., u. BUCKLEY, R.: Storage effects on beef. Effect of three years of freezer storage on the thiamine, riboflavin, and niacin content of ripened and unripened beef. (J. agric. Food Chem. 11 [1963] Nr. 6, S. 525ff. [3 S.].)
- *MEYER, G. H., MORROW, M. B., u. WYSS, O.: Viable organisms from feces and foodstuffs from early Antarctic expeditions. (Canadian J. Microbiol. 9 [1963] Nr. 2, S. 163/167.)
- MICKLE, J. B., GUNTEN, R. L., v., u. MORRISON, R. D.: Rearrangement of milk fat as a means for adjusting hardness of butterlike products. (J. Dairy Sci. 46 [1963] Nr. 12, S. 1357ff. [5 S.].)

- MOSSEL, D. A. A.: Noodzaak en aard van stipte hygienische bedrijfsvoering in inrichtingen voor de bereiding van maaltijden op grote schaal. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 755/768.)
- NEMITZ, G.: Konferenz des „Quartermaster Food and Container Institute for the Armed Forces“ über Gefriertrocknung in Chicago, Ill., vom 12. bis 14. April 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 129/130.)
- *NEUKOM, H.: Über chemische Probleme in der Lebensmitteltechnologie. (Chimia **17** [1963] Nr. 7, S. 225ff. [8 S.].)
- *NÉVOT, A., MOCQUOT, G., LAFONT, P., u. PLOMMET, M.: Recherches sur les conditions de survie des bactéries pathogènes dans les fromages à pâte molle. (Ann. Inst. Pasteur **103** [1962] Nr. 1, S. 128/134.)
- NIKODEMUSZ, I., BÓJÁN, M., HOCH, V., KISS, M., u. KISS, P.: Das Vorkommen von *Bac. cereus* in Lebensmitteln. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 172/173.)
- O'BRIEN, M., CLAYPOOL, L. L., u. LEONARD, S. J.: Effect of mechanical vibrations on fruit damage during transportation with special reference to cling peaches. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 106ff. [4 S.].)
- O'BRIEN, M., YORK, G. K., MACGILLIVRAY, J. H., u. LEONARD, S. J.: Bulk handling of canning tomatoes. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 96ff. [6 S.].)
- PENEFF, P. P.: Die Herstellung von bulgarischem Kaschkaval-Käse. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 559/565.)
- PENNY, I. F., VOYLE, C. A., u. LAWRIE, R. A.: A comparison of freeze-dried beef muscles of high or low ultimate pH. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 8, S. 535ff. [9 S.].)
- PFLUG, I. J., BOCK, J. H., u. LONG, F. E.: Sterilization of food in flexible packages. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 87ff. [5 S.].)
- PIERPOINT, P. F., TROUT, G. M., u. STINE, C. M.: Effectiveness of nitrogen- and sulfur-chelating compounds in inhibiting development of oxidized flavor in milk. (J. Dairy Sci **46** [1963] Nr. 10, S. 1044ff. [6 S.].)
- POKORNY, J., ZWAIN, H. u. JANÍČEK, G.: Einfluß von Kupfer auf die Autoxydation eßbarer Fette und Öle. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 363/368.)
- PRIEBE, K.: Einige wenig bekannte parasitologische, lebensmittelchemisch bedeutsame Befunde bei Meeresfischen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 11, S. 257/260.)
- PURR, A.: Untersuchungen über den Einfluß der relativen Luftfeuchtigkeit auf die chemischen Vorgänge während der Lagerung von Vollmilchschokolade und von den bei ihrer Herstellung verwendeten Walzen- und Sprühvollmilchpulvern. II. Über die Ursachen des Qualitätsabfalles und seine analytische Kennzeichnung. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 1023/1030.)
- PURR, A., u. HEISS, R.: Untersuchungen über den Einfluß der relativen Luftfeuchtigkeit auf die chemischen Vorgänge während der Lagerung von Vollmilchschokoladen und von den bei ihrer Herstellung verwendeten Walzen- und Sprühvollmilchpulvern. I. Orientierende Versuche über die zulässigen bzw. optimalen Wassergehalte. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 1018/1022.)
- PURR, A., MORCINEK, H., u. SPRINGER, R.: Zur Kenntnis enzymatischer Vorgänge in Kakaobohnen während der Fermentierung, insbesondere im Hinblick auf die Möglichkeiten der Aromabildung. 3. Mitt.: Vorkommen und Bedeutung von Polyphenoloxydase, Katalase, Peroxydase, α -Decarboxylase und von Coenzym A in ruhenden und gekeimten Bohnen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 341/354.)
- RANKINE, B. C., u. EMERSON, W. W.: Wine clarification and protein removal by bentonite. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 685ff. [4 S.].)
- RANKINE, B. C., u. LLOYD, B.: Quantitative assessment of dominance of added yeast in wine fermentations. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 793ff. [6 S.].)

- REHFELD, G.: Über die Auswirkungen von Polysaccharid- und Proteinzusätzen auf den Frischzustand von Weizenmehl- und Stärkegebäcken. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 3, S. 510/516.)
- REHKUGLER, G. E., u. BAKER, R. C.: The effect of rotation on the internal quality of chicken eggs. (Poultry Sci. 42 [1963] Nr. 5, S. 1187ff. [3 S.].)
- REHM, H.-J., u. WITTMANN, H.: Beitrag zur Kenntnis der antimikrobiellen Wirkung der schwefligen Säure. 11. Mitt.: Die Wirkung der dissoziierten und undissoziierten Säure auf verschiedene Mikroorganismen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 120 [1963] Nr. 6, S. 465/478.)
- *RENTSCHLER, H.: Die Rolle von Frucht- und Gemüsesäften und der daraus bereiteten Getränke für die Versorgung der Bevölkerung mit Vitaminen und Mineralstoffen. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles 10 [1963] Nr. 1/4, S. 208ff. [13 S.].)
- RHODES, D. N.: Storage of radiation sterilised meats in the presence of activated charcoal. (Food Irradiation 4 [1963/64] Nr. 3, S. A8/A9.)
- RICE, E. E.: Feed additives. Significance for the processor of feed additive residues in food. (J. agric. Food Chem. 11 [1963] Nr. 5, S. 375ff. [2 S.].)
- RIGLER, F.: Einfluß der relativen Luftfeuchtigkeit auf die Haltbarkeit von Rohwürsten. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 8, S. 185/186.)
- RODGERS, C., MANGEL, M., u. BALDWIN, R.: Comparison of dry-heat cooking methods for round steak. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 7, S. 111ff. [3 S.].)
- ROSA, M.: Über das Gärvermögen der Hefen bei periodischen und kontinuierlichen Alkoholgärungen. (Nahrung 7 [1963] Nr. 7, S. 508/517.)
- ROTHE, M.: Zur Frage der Geruchsentwicklung in fadenziehendem Brot. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 3, S. 432/439.)
- ROTHE, M.: Über ein neues Stabilisierungsverfahren für Weizenkeime. (Nahrung 7 [1963] Nr. 8, S. 579/587.)
- ROWE, D. M., MOUNTNEY, G. J., u. PRUDENT, I.: Effect of freeze-drying on the thiamine, riboflavin, and niacin content of chicken muscle. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 11, S. 111ff. [2 S.].)
- SANDERSON, M., u. VAIL, G. E.: Fluid content and tenderness of three muscles of beef cooked to three internal temperatures. (J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 5, S. 590/595.)
- SARAVACOS, G., u. MACRIS, B.: Radiation preservation of grapes and some other Greek fruits. (Food Irradiation 4 [1963/64] Nr. 1/2, S. A19/A21.)
- SCALLET, B. L.: Some effects of variations during neutralization of corn syrup process liquors. (Stärke 15 [1963] Nr. 7, S. 256/259.)
- SCHEPPE, K. J.: Rationalisierung in der Milchküche. (Med. u. Ernährung 4 [1963] Nr. 11, S. 266/269.)
- *SCHUBERT, R.H.W.: Über die Bedeutung der Aeromonaden und der sogenannten Paracolibakterien für die Wasserbakteriologie. (Arch. Hyg. Bakteriologie. 147 [1963] Nr. 2/3, S. 178ff. [11 S.].)
- *SCHÜTZSACK, U.: Strahlenkonservierung und Kontamination von Lebensmitteln. (AED-C-05-04, Ser. C, September 1963; 289 Literaturstellen.)
- *SCHÜTZSACK, U., u. TUCHSCHERER, T.: Strahlenkonservierung und Kontamination von Lebensmitteln. (AED-C-05-03, Ser. C, März 1963; 605 Literaturstellen.)
- SCHULZ, A.: Neuere Erkenntnisse über die Anwendung von Backhefe in der Bäckertechnologie. (Lebensmittel u. Ernähr. 16 [1963] Nr. 8, S. 5/8; Nr. 9, S. 12/14, 16.)
- SCHULZ, M. E., u. NAGEL, O.: Das Überbacken von gereiftem und ungereiftem Käse. (Milchwissenschaft 18 [1963] Nr. 11, S. 549/553.)
- SCHWEISHEIMER, W.: Gefriertrocknung von Lebensmitteln in steigender Entwicklung. (Ernährungswirtschaft 10 [1963] Nr. 12, S. 1078/1079.)

- SCHWIMMER, S.: Alteration of the flavor of processed vegetables by enzyme preparations. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 460/466.)
- SEGENER, W. P., FRAZIER, W. C., u. CALBERT, H. E.: Thermal inactivation of heat-resistant bacterial spores in milk concentrate at ultra-high temperatures. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 891ff. [6 S.].)
- SEIDEL, G., u. HUIJTSCH, M.: Salmonellenfunde bei der bakteriologischen Fleischuntersuchung im Veterinäruntersuchungs- und Tiergesundheitsamt Berlin in den Jahren 1957-1962. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 153/156.)
- SERRAON, V. U.: Effect of certain curing conditions on the organoleptic and microbial quality of pork loin slices. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4182 [89 S.].)
- SHANK, J. L., u. LUNDQUIST, B. R.: The effect of packaging conditions on the bacteriology, color, and flavor of table-ready meats. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 9, S. 83ff. [4 S.].)
- SHERWOOD, P. W.: Flüssiger Stickstoff als Kühlmittel bei der Beförderung von gefrorenen Früchten in Lastautos. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 1016/1017.)
- SHIPTON, J.: The handling of frozen foods. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 12, S. 712/713, 715, 717, 719, 721/722.)
- SHIRK, R. J., u. CLARK, W. L.: The effect of pimaricin in retarding the spoilage of fresh orange juice. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 108ff. [4 S.].)
- SIEGMANN, O.: Vorschläge zur Durchführung einer Schlachtgeflügeluntersuchung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 10, S. 236/238.)
- SOLBERG, M., u. NICKERSON, J.T.R.: Growth support potential of irradiated chicken for *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus*. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 119ff. [4 S.].)
- STEHLE, G.: Beobachtungen und Versuche zur Desinfektion mit Tego-51 in Molkereien. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 624/630.)
- STINE, C. M., BARNES, J., u. HEDRICK, T. I.: Contract hardening of ice cream between vertical refrigerated plates. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 105ff. [3 S.].)
- STRASSER, J.: Stand und Entwicklungstendenzen der Gefriertrocknung von Lebensmitteln. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 10, S. 846/850.)
- SUBRAHMANYAN, V. u. a.: Ammonia. Possible use for preserving fish. (Science **142** [1963] Nr. 3589, S. 233ff. [1 S.].)
- TÄUFEL, K., LANOW, F., u. RUTTLOFF: Benzoylcitronensäure und Benzoesäure als Fungistatika. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 502/507.)
- TÄUFEL, K., u. ROTHE, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 546/558.)
- TANIKAWA, E., AKIBA, M., u. SHITAMORI, A.: Cold storage of cod fillets treated with polyphosphates. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 87ff. [6 S.].)
- TAUBER, F. W., u. SIMON, S.: Changes in the color of meat under various processing conditions. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 105ff. [2 S.].)
- TEGNER, G.: Die Testküche des Laboratoriums von FINDUS in Schweden. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 835/838.)
- THALER, H., u. GAIGL, R.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. VIII. Mitt.: Das Verhalten der Stickstoffsubstanzen beim Rösten von Kaffee. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 357/363.)
- TSEN, C. C.: The reaction mechanism of azodicarbonamide in dough. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 6, S. 638ff. [9 S.].)
- TSEN, C. C., u. DEMPSTER, C. J.: Changes in sulfhydryl groups of flour during storage. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 586ff. [3 S.].)

- TUITE, J., u. FOSTER, G. H.: Effect of artificial drying on the hygroscopic properties of corn. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 6, S. 630ff. [8 S.].)
- TUOMY, J. M., LECHNER, R. J., u. MILLER, T.: Effect of cooking temperature and time on the tenderness of beef. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 119ff. [4 S.].)
- VICKERY, J. R.: Food technology in U.S.S.R. and other countries. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 514/516, 518.)
- VIDAL, P.: Preservation of soft fruit by radiopasteurisation. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A2/A9.)
- VIDAL, P.: Radiopasteurisation of tomatoes. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A31/A34.)
- VOIGT, J.: Zur enzymatischen Bräunung bei der Verarbeitung von Obst (Vortragsreferat). (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 586/587.)
- VOIGT, J.: Verfärbungserscheinungen bei Obst- und Gemüseerzeugnissen und Möglichkeiten zu deren Verhinderung in der Praxis (Vortragsreferat). (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, 587.)
- WALDT, L. M., DEBRECZENI, E. J., SCHWARCZ, M., u. O'KEEFE, T.: Peanut lipoprotein. I.: A basic new ingredient for the food processor. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 107ff. [4 S.].)
- *WEIBELZAHL, H.: Anleitung zur Vor- und Zubereitung von Speisen nach kochwissenschaftlichen Gesichtspunkten. (Krankenpflegejahrbuch **1963**, S. 173/189.)
- WEIR, C. E., POHL, C., AUERBACH, E., u. WILSON, G. D.: The effect of cooking conditions upon the yield and palatability of pork loin roasts. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 95ff. [2 S.].)
- WEISS, H.: Praktische Bedeutung der durch den Forschungsbereich der Ernährungsindustrie ermöglichten Forschungen. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 12, S. 1037/1044, 1046.)
- WILSON, H. K., VETTER, J. L., SASAGO, K., u. HERREID, E. O.: Effects of phosphates added to concentrated milks before sterilization at ultrahigh temperatures. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1038ff. [6 S.].)
- WILSON, J. T., u. DONELSON, D. H.: Studies on the dynamics of cake-baking. I.: The role of water in formation of layer cake structure. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 466ff. [16 S.].)
- WINKLER, S.: Bericht über die 5. Internationale Kräyer-Glukose-Konferenz in Paris (1962). (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 267/268.)
- WIRTHS, W.: Koordinierung wissenschaftlicher Empfehlungen und kochpraktischer Voraussetzungen in der Großküche. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 12, S. 280/284.)
- WLADYKA, E. J., DAWSON, L. E., u. WALKER, R. W.: The influence of ultrasonic treatment on egg quality. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 5, S. 1154ff. [7 S.].)
- *WUCHERPFENNIG, K.: Über eine verlorene Verpackung für Fruchtsäfte. (Flüssiges Obst **30** [1963] Nr. 10, S. 9/12.)
- WUCHERPFENNIG, K., u. BRETHAUER, G.: Der Ascorbinsäureverlust bei der Abfüllung und Lagerung von schwarzen Johannisbeersüßmosten. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 217/224.)
- YOSHIZUMI, H.: Studies on the bacteria found during the process of wine making. II.: Properties of malo-lactic fermentative bacteria. (Agric. biol. Chem. **27** [1963] Nr. 8, S. 590/595.)
- ZAEHRINGER, M. V., RICKARD, C. A., u. LEHRER, W. P.: Deposition of tocopherol in pork tissue and stability during frozen storage. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 592ff. [6 S.].)

ZOBEL, M.: Anwendung von Hochfrequenzenergie, besonders des Mikrowellenbereiches. Einschätzung dieses Verfahrens vom ernährungs- und kochwissenschaftlichen Standpunkt. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 3, S. 450/503.)

ZOBEL, M.: Schonende Vor- und Zubereitung von Obst und Gemüse in der Gemeinschaftsverpflegung [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 3, S. 588.)

9 Ernährungsstatistik Nutritional Statistics

⁺N. N.: Malnutrition in Africa. (Nutrition Rev. 21 [1963] Nr. 10, S. 307 ff. [2 S.].)

ACHTZEHN, M. K.: Soll- und Ist-Werte bei der Ernährung von Jugendlichen, insbesondere bei Studenten in der Internatsverpflegung. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 737/742.)

AEBI, H.: Unsere Ernährungsgewohnheiten im Wandel der Zeit. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. 54 [1963] Nr. 3, S. 230/258.)

BRAMSEL, H.: Garantieren die Durchschnittsergebnisse der Erhebung von Wirtschaftsrechnungen, die das Statistische Bundesamt 1958 in Indexfamilien durchgeführt hat, eine vollwertige Ernährung? (Nutritio et Dieta 5 [1963] Nr. 2, S. 120 ff. [13 S.].)

BRAMSEL, H., u. ENGELBACH, E.: Wie war der wünschenswerte Verbrauch an Vitaminen von 132 Indexfamilien gedeckt, die an der Erhebung von Wirtschaftsrechnungen 1958 des Statistischen Bundesamtes teilgenommen haben? (Nutritio et Dieta 5 [1963] Nr. 2, 133 ff. [16 S.].)

BUČKO, A., BUDLOVSKÝ, J., u. CEIZEL, P.: Ernährungsbedarfsnormen und Verbrauch in der Slowakei. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 628/635.)

DROSTE, H.: Der Trend des Nahrungsmittelverbrauchs von 4-Personen-Arbeitnehmerhaushalten der mittleren Verbrauchergruppe für die Zeit von 1951 bis 1961. (Nutritio et Dieta 5 [1963] Nr. 2, S. 187 ff. [5 S.].)

GOODLOE, M. H. R., WATERS, G., QUINLAN, C. B., u. BARROW, J. G.: Studies in atherosclerosis. IV.: Electronic computers in the processing of dietary data. (Amer. J. clinical Nutrition 13 [1963] Nr. 5, S. 304 ff. [8 S.].)

KRÜGER, W.: Der Anteil von Milch und Milcherzeugnissen an der Ernährung ausgewählter Verbrauchergruppen in der Deutschen Demokratischen Republik 1958-1961. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 727/733.)

LIPPOLD, G.: Methoden der statistischen Erfassung der Werktätigen mit schwerer Arbeit und die Verwendung der Ergebnisse zur Ermittlung des volkswirtschaftlichen Nahrungsmittelbedarfes. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 743/746.)

*LOTZE, H.: Auswertung einer Getränkeumfrage. (Flüssiges Obst 30, [1963] Nr. 10, S. 18/20.)

PHAM-VÂN-SÔ, Täufel, K., u. IWAINSKY, H.: Zur Ernährungslage in Vietnam. 1. Mitt.: Untersuchungen über die gegenwärtige Ernährungssituation. (Nahrung 7 [1963] Nr. 8, S. 545/552.)

SQUIRES, B. T.: An inquiry into nutritional status in the Aden Protectorate. (Proc. Nutrition Soc. 22 [1963] Nr. 2, S. xxviii ff. [1 S.].)

STROUD, C. E.: Nutritional problems in the immigrant population in London. (Proc. Nutrition Soc. 22 [1963] Nr. 2, S. 153 ff. [6 S.].)

TARJÁN, R.: Ernährungsbedarfsnormen in Ungarn. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 4, S. 676/686.)

VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden in 1962. (Voeding 24 [1963] Nr. 10, S. 621/659.)

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

10a Allgemeines

General

- N. N.: Fluoride in Food. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 6, S. 393 ff. [? S.].)
- N. N.: Bericht über die Jahresversammlung 1963 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 238/241.)
- N. N.: Heil- und Tafelwässer ohne Kohlensäure? (Dt. med. Wschr. **88** [1963] Nr. 42, S. 2062.)
- N. N.: Jahresmitgliederversammlung des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 558/559.)
- N. N.: Funktion und Schicksal der schwefligen Säure in Lebensmitteln [Bericht über Vortrag von Prof. Dr. Dr. DIEMAIR auf der Mitgliederversammlung 1963 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde in Bad Godesberg am 21. Juni 1963]. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 666/668.)
- N. N.: International committee evaluates food additives. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 567.)
- BANERJEE, D. K., u. CHATTERJEA, J. B.: Vitamin B₁₂ content of some articles of Indian diets and effect of cooking on it. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 385/390.)
- *BOCK, W.: Eigenschaften und Bedeutung von „Mischgelen“ aus Pektin und Gelatine. (Lebensmittel-Ind. **9** [1962] S. 337/343.)
- CASEY, J. C., SELF, R., u. SWAIN, T.: Origin of methanol and dimethyl sulphide from cooked foods. (Nature **200** [1963] Nr. 4909, S. 885.)
- CROSBY, D. G., u. ANDERSON, L. J.: The organic constituents of food. II.: Celery. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 640-648.)
- *DEUTSCH, M. J., DUFFY, D., PILLSBURY, H. C., u. LOY, H. W.: Total diet study. Sect. B: Nutrient content. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 759 ff. [3 S.].)
- DUCKWORTH, R. B., u. SMITH, G. M.: The environment for chemical change in dried and frozen foods. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 182 ff. [? S.].)
- GUADAGNI, D. G., BUTTERY, R. G., u. OKANO, S.: Odour thresholds of some organic compounds associated with food flavours. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 761 ff. [4 S.].)
- HAENEL, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Biologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 573/574.)
- HALDEN, W.: Zink in Lebensmitteln. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 9, S. 8/10.)
- HAWTHORN, J.: Foodstuffs as unstable chemical systems. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 159 ff. [3 S.].)
- HERRMANN, K.: Über „Gerbstoffe“ in Lebensmitteln und deren Bestimmung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 1, S. 309/317.)
- JEKAT, F., u. WEBER, M.: Zur Kenntnis der Zusammensetzung unserer Lebensmittel. (Nutritio et Dieta **5** [1963] Nr. 2, S. 213 ff. [11 S.].)
- LAUG, E. P., MIKALIS, A., BOLLINGER, H. M., u. DIMITROFF, J. M.: Total diet study. Sect. A.: Strontium-90 and Cesium-137 content. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 749 ff. [3 S.].)
- McMASTERS, V.: History of food composition tables of the world. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 442 ff. [9 S.].)
- NEMITZ, G.: Die hygroskopischen Eigenschaften getrockneter Lebensmittel. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 1/5.)

- PANGBORN, R. M.: Relative taste intensities of selected sugars and organic acids. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 726-733.)
- *PRÜFER, J.: Genußwert der Nahrung. (Therapie d. Gegenwart **102** [1963] Nr. 10, S. 1142/1150.)
- ROHAN, T. A.: Precures of chocolate aroma. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 799ff. [7 S.].)
- SANCHEZ, A., SCHARFFENBERG, J. A., u. REGISTER, U. D.: Nutritive value of selected proteins and protein combinations. I.: The biological value of proteins singly and in meal patterns with varying fat composition. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 243ff. [7 S.].)
- SANCHEZ, A., SCHARFFENBERG, J. A., u. REGISTER, U. D.: Nutritive value of selected proteins and protein combinations. II.: Biological value predictability. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 250ff. [4 S.].)
- SOUCI, S. W.: Internationales Symposium über Lebensmittelzusatzstoffe in Rom vom 15. bis 17. Oktober 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 488.)
- STITT, K. R.: Nutritive value of diets today and fifty years ago. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 9, S. 257ff. [2 S.].)
- TÄUFEL, K.: Organische und organisierte Substanz in der Lebensmittelchemie [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 586.)
- ULMANN, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 535/545.)
- VANDERZANT, C., WILSON, R. R., u. CARIKER, M. F.: Volume-weight relation in frozen dessert mixes. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 116ff. [3 S.].)
- WINKLER, S.: Bericht über die 5. Internationale Krøyer-Glukose-Konferenz in Paris (1962). (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 267/268.)

10b Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs *Foodstuffs of Plant Origin*

- N. N.: Fleischqualität beim Schwein. Diskussionstagung des Arbeitsausschusses „Fleisch-erzeugung“ der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde e. V. am 14. Dezember 1961 in Göttingen [4 Vortragsreferate]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 164/168; Nr. 12, S. 296/298.)
- N. N.: Vortragstagung der Bundesanstalt für Fleischforschung in Kulmbach vom 21. bis 23. 10. 1963 [1 Vortragsreferat]. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 12, S. 294/296.)
- N. N.: Durum- und Teigwaren-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung Detmold und Berlin. 12. bis 14. März 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 204/207.)
- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 28./29. März 1963 in Münster i. W. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 266/267.)
- N. N.: Bericht über die Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung, Detmold und Berlin, vom 28. bis 30. Mai 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 292/296.)
- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)

- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. u. 19. Oktober 1962 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 136/148.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 28. und 29. März 1963 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 8, S. 162/179.)
- N. N.: Bericht über die 22. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 4. und 5. April 1963 in der Johannes Gutenberg-Universität Mainz [16 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 10, S. 205/229.)
- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 11. Juni 1963 in Jena [10 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- N. N.: Tätigkeitsbericht der Internationalen Fruchtsaft-Union. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 11, S. 10/11.)
- +N. N.: Nutritional value of leaf proteins. – Human studies. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 231 [1 S.])
- +N. N.: Nutritional value of leaf proteins. – Animal studies. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 232ff. [3 S.])
- ALLEN, L., NELSON, A. I., STEINBERG, M. P., u. MCGILL, J. N.: Edible corn-carbohydrate food coatings. I.: Development and physical testing of a starch-algin coating. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 99ff. [5 S.])
- ALLEN, L., NELSON, A. I., STEINBERG, M. P., u. MCGILL, J. N.: Edible corn-carbohydrate food coatings. II.: Evaluation on fresh meat products. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 104ff. [5 S.])
- ANDERSSON, J., BOSVIK, R., u. SYDOW, E. v.: The composition of the essential oil of black currant leaves. (*Ribes nigrum* L.) (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 834ff. [7 S.])
- ARMSTRONG, M. D., u. YATES, K. N.: Free amino acids in milk. (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **113** [1963] Nr. 3, S. 680ff. [3 S.])
- BADAMI, R. C., u. GUNSTONE, F. D.: Vegetable oils. XI.: The component acids of *Torresea cearensis* seed oil. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 479ff. [2 S.])
- BADAMI, R. C., u. GUNSTONE, F. D.: Vegetable oils. XII.: *Vernonia* seed oils. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 481ff. [3 S.])
- BADAMI, R. C., u. GUNSTONE, F. D.: Vegetable oils. XIII.: The component acids of isano (boleko) oil. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 863ff. [3 S.])
- BERGNER, K. G., u. DIETRICH, W.: Zum Methanolgehalt von Hybridenweinen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 257/258.)
- *BIGWOOD, E. J.: Aminoacid content of vegetable products as determined by column chromatography. Some typical features and difficulties of the analytical problem. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1-4, S. 266ff. [10 S.])
- BLESSIN, C. W., BRECHER, J. D., DIMLER, R. J., GROGAN, G. O., u. CAMPBELL, C. M.: Carotenoids of corn and sorghum. II.: Variation in xanthophylls and carotenes in hybrid, inbred, and exotic corn lines. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 436ff. [6 S.])
- BÖTTICHER, W.: Über das Vorkommen und die Beurteilung von 5-Hydroxymethylfurfural in Traubensäften. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 201/203.)
- BOOTH, V. H., u. BRADFORD, M. P.: The effect of cooking on α -tocopherol in vegetables. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **33** [1963] Nr. 3, S. 276ff. [3 S.])
- *BRESSANI, R.: Nutritional value of various mixtures of vegetable oilseed proteins developed to combat protein malnutrition in Latin America. (Qualitas Plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1-4, S. 73ff. [36 S.])

- BRESSANI, R., u. MARENCO, E.: Corn flour supplementation. Enrichment of lime-treated corn flour with proteins, lysine and tryptophan, and vitamins. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 517ff. [6 S.].)
- BROADBENT, J. H., u. SHONE, G.: The composition of *Pachyrrhizus erosus* (yam bean) seed oil. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 524ff. [3 S.].)
- BROSSARD, J., u. MACKINNEY, G.: Fruit pigments. Carotenoids of *Diospyros kaki* (Japanese persimmons). (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 501ff. [3 S.].)
- BURTON, H. S., MCWEENY, D. J., u. BILTCLIFFE, D. O.: Non-enzymic browning. Development of chromophores in the glucose-glycine and sucrose-glycine systems. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 631/639.)
- CADIZ, T. G.: The occurrence and persistence of L-ascorbic acid in the Southern pea (*Vigna sinensis*, Endl.). (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 5, 63-2761 [252 S.].)
- CAMARGO, R. DE, LEME, J., u. MARTINELLI, A.: General observations on the microflora of fermenting cocoa beans (*Theobroma cacao*) in Bahia (Brazil). (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 116ff. [2 S.].)
- CLEGG, K. M.: Bound nicotinic acid in dietary wheaten products. (Brit. J. Nutrition **17** [1963] Nr. 3, S. 325/330.)
- COOK, B. B., LAU, E. W., u. BAILEY, B. M.: The protein quality of waste-grown green algae. I.: Quality of protein in mixtures of algae, nonfat powdered milk, and cereals. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 23/29.)
- COWAN, J. W., SABRY, Z. I., RINNU, F. J., u. CAMPBELL, J. A.: Evaluation of protein in middle Eastern diets. I.: Almond (*Prunus amygdalus*). (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 235-240.)
- COWAN, J. W., SAKR, A. H., SHADAREVIAN, S. B., u. SABRY, Z. I.: Composition of edible wild plants of Lebanon. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 484ff. [4 S.].)
- CRAUFURD, R. Q.: Sorption and desorption in raw and parboiled paddy. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 744ff. [6 S.].)
- CURL, A. L.: The carotenoids of Italian prunes. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 623/626.)
- DAHLE, L. K., u. SULLIVAN, B.: The oxydation of wheat flour. V.: Effect of lipid peroxides and antioxidants. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 372ff. [13 S.].)
- DANIELS, N. W. R., FRAPE, D. L., EGGITT, P. W. R., u. COPPOCK, J. B. M.: Studies on the lipids of flour. II.: Chemical and toxicological studies on the lipid of chlorine-treated cake flour. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 883ff. [10 S.].)
- *DE GROOT, A. P., u. VAN STRATUM, P. G. C.: Biological evaluation of legume proteins in combination with other plant protein sources. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 168ff. [19 S.].)
- ERLANDSEN, L.: 14. Tagung des „Nordischen Cerealchemiker-Vereins“ und des „Nordischen Cerealisten-Verbandes“ in Oslo vom 16. bis 18. Juni 1960 [20 Vortragsreferate]. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 307/312.)
- EVANS, R. B., u. CALDWELL, C. G.: Study of the thixotropy of Canary corn dextrins. (Stärke **15** [1963] Nr. 12, S. 448/454.)
- *FELLER, K., u. HECKEL, R.: Die Qualitätsbezeichnung von Weizen an Hand von Mikrobackversuchen. (Getreidemühle **6** [1962], S. 287/290.)
- FINCKE, A.: Über das Vorkommen von Coffein und Theobromin in Kakaofetten. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 8, S. 647/650.)
- FISCHER, O.: Bericht über die 9. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 14. Mai 1963 im Deutschen Hygiene-Museum in Dresden [6 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 268/278.)

- FLEISCHMAN, A. I., EASTWOOD, G., u. DAVIS, M.: Total lipids and fatty acids in bread. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 537ff. [4 S.].)
- FREUDENBERG, K.: Beiträge zur Chemie der Cellulose und der Stärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 6, S. 199/208.)
- *GENEVOIS, L.: Les vitamines du groupe B chez les végétaux. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 205ff. [3 S.].)
- GLUSKIE, H. C.: The quality of cake and pastry flours. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 9, S. 520/521, 523, 525, 527.)
- GOLD, H. J., u. WILSON, C. W.: The volatile flavor substances of celery. (Food J. Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 484ff. [? S.].)
- *GRÄFE, H.-K., u. SCHMIDT, H. E.: Ernährungsphysiologischer Wert des Gemüses. (Arch. Gartenbau **10** [1962] S. 54/64.)
- GREENWOOD, C. T., u. MACKENZIE, S.: An investigation of the fruit of the potato, *Solanum tuberosum*. (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 251/255.)
- GUADAGNI, D. G., HARRIS, J., u. OKANO, S.: Stability of commercially prepared frozen fruit pies. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 114ff. [5 S.].)
- GUPTA, A. S., MUTHA, S. C., u. WAGHREY, A. P.: The component fatty acids of chaulmoogra oil (*Taraktogenos kurzii*, King). (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 457ff. [7 S.].)
- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: Über Zuckerfütterungshonig. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 4, S. 322/330.)
- HALL, C. B.: Cellulase in tomato fruits. (Nature **200** [1963] Nr. 4910, S. 1010ff. [1 S.].)
- HEISLER, E. G., SICILIANO, J., TREADWAY, R. H., u. WOODWARD, C. F.: After-cooking discoloration of potatoes. Iron content in relation to blackening tendency of tissue. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 453/459.)
- HERTING, D. C., u. DRURY, E.-J. E.: Vitamin E content of vegetable oils and fats. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 4, S. 335-342.)
- HOFFMANN, R.: Das Geruchs- und Geschmacksproblem in der Trinkwasserversorgung. (Diplomarbeit T. U. Dresden 1962.)
- HOLFELDER, E.: Symposium der Internationalen Fruchtsaft-Union in Bern vom 30. April bis 5. Mai 1962. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 381/383.)
- HOOVER, W. J.: Isolation and evaluation of the saccharide components of starch hydrolyzates. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-5102 [121 S.].)
- HOUSTON, D. F., HILL, B. E., GARRETT, V. H., u. KESTER, E. B.: Rice quality measurement. Organic acids of rice and some other cereal seeds. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 512ff. [5 S.].)
- INGALLS, J. R., MORGAN, D. E., THOMAS, J. W., u. HUFFMAN, C. F.: Nutritive value of spelt (*Triticum sativum spelta*) for dairy cattle. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1085ff. [4 S.].)
- *IVERSON, J. L., FIRESTONE, D., u. HORWITZ, W.: Fatty acid composition of oil from roasted and unroasted peanuts by gas-liquid chromatography. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, 718ff. [7 S.].)
- *JANICKI, J.: Über den Lysingehalt und den einiger anderer Aminosäuren in polnischem Weizen und Roggen. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 292ff. [9 S.].)
- JENKINS, F. P.: Allergenic and toxic components of castor bean meal. Review of the literature and studies of the inactivation of these components. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 773ff. [8 S.].)
- JONES, K. B., HOUSTON, T. W., u. HARRIES, J. M.: Studies in beef quality. II.: The influence of sire on the quality and composition of beef. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 9, S. 637ff. [9 S.].)

- *JOSLYN, M. A., u. NEUMANN, H. J.: Peroxidase in frozen vegetables. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, 712 ff. [6 S.].)
- KACZMARZYK, L. M., FENNEMA, O., u. POWRIE, W. D.: Changes produced in Wisconsin green snap beans by blanching. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 123 ff. [4 S.].)
- KADEN, O. F.: Über Röst-Reizstoffe im Bohnenkaffee. (Med. u. Ernährung **3** [1962] Nr. 4, S. 94.) Abschließende Stellungnahme des Autors zu dem Diskussionsbeitrag von OMR Dr. P. GEISBUSCH (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 2, S. XVI). (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 12, S. XI.)
- KAHAN, R. S., AHARONI, Y., u. LATTAR, S. F.: Preliminary measurements of the effect of ^{60}Co gamma rays on the respiration of SHAMOUTI oranges after harvest. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A 22/A 25.)
- KAUFMANN, H. P., u. SCHICKEL, R.: Zur Kenntnis der Lipoide der Kaffeebohne. IV. Weitere Untersuchungen über das Verhalten der Lipoide bei der Kaffee-Röstung. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 1012/1016.)
- KAUFMANN, H. P., u. SEN GUPTA, A. K.: Zur Kenntnis der Lipoide der Kaffeebohne. III.: Die Reindestillation des Kahweols. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 7, S. 529/532.)
- KEMPF, W.: Bericht über die 14. Stärke-Tagung in Detmold 1963. (Stärke **15** [1963] Nr. 6, S. 228.)
- KEMPF, W., TEGGE, G., WEGNER, H., u. WINKLER, S.: Jahresbericht 1962 der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung in Berlin und Detmold, Abteilung Stärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 11, S. 415/419.)
- KESTER, E. B., LUKENS, H. C., FERREL, R. F., MOHAMMAD, A., u. FINROCK, D. C.: Influence of maturity on properties of Western rices. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 323 ff. [14 S.].)
- KLENK, E., KNIPPRATH, W., EBERHAGEN, D., u. KOOF, H. P.: Über die ungesättigten Fettsäuren der Fettstoffe von Süßwasser- und Meeresalgen. (Hoope-Seyler's Z. physiol. Chem. **334** [1963] Nr. 1/6, S. 44/59.)
- KOHN, R.: Bericht über das Dritte Skandinavische Symposium über „Ranzigkeit von Fetten“ in Sandefjord, Norwegen, vom 28. bis 30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384.)
- KOOIMAN, P.: Vorkommen von Amyloid in Kotyledonzellwänden von stärkehaltigen Leguminosen und Brauchbarkeit der Amyloidreaktion für Identifizierungen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 35/37.)
- KORYTNYK, W., u. METZLER, E. A.: Composition of lipids of lima beans and certain other beans. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 841 ff. [4 S.].)
- KOVÁTS, L. T., LASZTITY, MAJOR, J., u. NEDELKOVITS, J.: Über die rheologischen Eigenschaften der Bäckereiprodukte und Süßgebäcke. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 465/471.)
- KULP, K., u. BECHTEL, W. G.: Effect of water-insoluble pentosan fraction of wheat endosperm on the quality of white bread. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 493 ff. [1 S.].)
- KUNINORI, T., u. MATSUMOTO, H.: L-Ascorbic acid oxidizing system in dough and dough improvement. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 6, S. 647 ff. [1 S.].)
- LANNING, F. C.: Silicon in rice. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 435 ff. [2 S.].)
- LEE, L. S., u. MORRIS, N. J.: Peanut flour constituents, isolation and identification of pinetol from peanut flour. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 321 ff. [2 S.].)
- LETZIG, E., u. HANDSCHACK, W.: Vergleichende Untersuchungen über einige Inhaltsstoffe bitterer und süßer Ebereschenfrüchte während des Reifens. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 591/605.)
- LETZIG, E., u. NÜRNBERGER, H.: Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung von Trübungsausfällungen aus keltertrübem Apfelsaft. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 518/528.)

- LICHTENSTEIN, E. P., u. CASIDA, J. E.: Naturally occurring insecticides. Myristicin, an insecticide and synergist occurring naturally in the edible parts of parsnips. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 410 ff. [6 S.].)
- *LINDNER, K.: Die biologische Bedeutung der pflanzlichen Eiweißfraktionen. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 221 ff. [15 S.].)
- LINKO, Y.-Y.: Carbonyl compounds in bread. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-4176 [62 S.].)
- LONGENECKER, J. B., u. SARETT, H. P.: Nutritional quality of survival biscuits and crackers. (Amer. J. clinical. Nutrition **13** [1963] Nr. 5, S. 291 ff. [6 S.].)
- LOPEZ, H., NAVIA, J. M., CLEMENT, D., u. HARRIS, R. S.: Nutrient composition of Cuban foods. III.: Foods of vegetable Origin. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 600-608.)
- LUNDIN, R. E., u. BLACK, D. R.: Volatiles from oranges. I.: Hydrocarbons, identified by infrared, nuclear magnetic resonance, and mass spectra. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 541-545.)
- *LUNVEN, P.: Considérations sur le dosage du tryptophane dans les aliments végétaux. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 276 ff. [16 S.].)
- MARQUARDT, P., SCHMIDT, H., u. SPÄTH, M.: Histamin in alkoholhaltigen Getränken. (Arzneimittelforschung **13** [1963] Nr. 12, S. 1100 ff. [2 S.].)
- MATTHEWS, R. H., u. DAWSON, E. H.: Performance of fats and oils in pastry and biscuits. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 291 ff. [12 S.].)
- MATTSON, F. H., u. VOLPENHEIN, R. A.: The specific distribution of unsaturated fatty acids in the triglycerides of plants. (J. Lipid Res. **4** [1963] Nr. 4, S. 392/396.)
- MEULMAN, H. C.: Het zetten van Koffie. (Voeding **24** [1963] Nr. 11, S. 696/706.)
- MILLER, M. W., FRIDLEY, R. B., u. MC KILLOP, A. A.: The effects of mechanical harvesting on the quality of prunes. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 113 ff. [3 S.].)
- MONDY, N. I., MATTICK, L. R., u. OWENS, E.: Food storage effects. Effects of storage on total lipid and fatty acid composition of potatoes. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 328 ff. [2 S.].)
- MORRISON, W. R.: The free fatty acid content of some wheat flours. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 870 ff. [3 S.].)
- MULLER, H. G., WILLIAMS, M. V., EGGITT, P. W. R., u. COPPOCK, J. B. M.: Fundamental studies on dough with the Brabender extensograph. III.: The work technique. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 9, S. 663 ff. [10 S.].)
- NACHTOMI, E., u. ALUMOT, E.: Tannins and polyphenols in carob pods (ceratonia siliqua). (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 464 ff. [4 S.].)
- *NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Development and evaluation of processed foods based on legumes, oil seeds, oil seed meals and protein isolates thereof. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 133 ff. [35 S.].)
- NELSON, J. H., GLASS, R. L., u. GEDDES, W. F.: The triglycerides and fatty acids of wheat. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 343 ff. [8 S.].)
- NOEL, G. L., u. ROBERSTAD, M. T.: Stability of vitamin C in canned apple juice and orange juice under refrigerated conditions. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 127 ff. [? S.].)
- PANT, R., u. KAPUR, A. S.: A comparative study of the chemical composition and nutritive value of some common Indian pulses and soya bean. (Ann. Biochem. exper. Med. **23** [1963] Nr. 11, S. 457 ff. [4 S.].)
- PETTERSSON, Y.: Fettsäurezusammensetzung vegetabiler Öle unter besonderer Berücksichtigung der Polyensäuren. (Z. Lebensmittel-Unters. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 14/17.)

- PHAM-VĂN-SÕ, IWAINSKY, H., u. TÄUFEL, K.: Zur Nahrungslage in Vietnam. 2. Mitt.: Der Einfluß des Schälungsgrades auf Zusammensetzung, Verdaulichkeit und Haltbarkeit des verarbeiteten Reises. (Nahrung 7 [1963] Nr. 8, S. 553/562.)
- PRUTHI, J. S., CHAKRABORTY, R. N., SONDI, S. P., SASTRY, L. V. L., u. SIDDAPPA, G. S.: Studies on concentrating the juice of the cashew apple (*Anacardium occidentale*). (Food Technol. 17 [1963] Nr. 11, S. 95ff. [4 S.].)
- PURR, A., MORCINEK, H., u. SPRINGER, R.: Zur Kenntnis enzymatischer Vorgänge in Kakaobohnen während der Fermentierung, insbesondere im Hinblick auf die Möglichkeiten der Aromabildung. 3. Mitt.: Vorkommen und Bedeutung von Polyphenoloxylase, Katalase, Peroxydase, α -Decarboxylase und von Coenzym A in ruhenden und gekeimten Bohnen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. -Forsch. 123 [1963] Nr. 5, S. 341/354.)
- PURR, A., SPRINGER, R., u. MORCINEK, H.: Über enzymatische Veränderungen in Kakaobohnen während der Fermentierung. 2. Mitt.: Vorkommen und Bedeutung von Hydrolasen in ruhenden und gekeimten Bohnen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. Forsch. 123 [1963] Nr. 2, S. 102/110.)
- PYRIKI, C., u. MOLDENHAUER, W.: Untersuchungen über Tabakpektine und deren Einfluß auf die Tabakqualität. (Nahrung 7 [1963] Nr. 7, S. 539/544.)
- RACKOW, H. G., u. WELZ, W.: Über die Zusammensetzung und Beurteilung von Mockturtle-Erzeugnissen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 10, S. 233/236.)
- RAKOW, D.: Über die Ernährungsweise der Fische und ihren Einfluß auf die Qualität des Fischfleisches. (Arch. Lebensmittel-Hyg. 14 [1963] Nr. 11, S. 261/263.)
- REHFELD, G.: Über die Auswirkungen von Polysaccharid- und Proteinzusätzen auf den Frischzustand von Weizenmehl- und Stärkegebäcken. (Ernährungsforschung 8 [1963] Nr. 3, S. 510/516.)
- REHM, H.-J., WALLNÖFER, P., u. LUKAS, E.-M.: Zur Kenntnis des Abbaus der Sorbinsäure durch Mikroorganismen im natürlichen Substrat. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 59 [1963] Nr. 7, S. 187/191.)
- ROBERTS, E. A. H.: The phenolic substances of manufactured tea. X.: The creaming down of tea liquors. (J. Sci. Food Agric. 14 [1963] Nr. 10, S. 700ff. [6 S.].)
- ROBERTS, E. A. H., u. SMITH, R. F.: The phenolic substances of manufactured tea. IX.: The spectrophotometric evaluation of tea liquors. (J. Sci. Food Agric. 14 [1963] Nr. 10, S. 689ff. [11 S.].)
- ROTSCH, A.: Über die Verwendung von Fetten in Mehlen und Backwaren. (Fette, Seifen, Anstrichmittel 65 [1963] Nr. 8, S. 665/670.)
- ROWE, D. M., MOUNTNEY, G. J., u. PRUDENT, I.: Effect of freeze-drying on the thiamine, riboflavin, and niacin content of chicken muscle. (Food Technol. 17 [1963] Nr. 11, S. 111ff. [2 S.].)
- RUBENTHALER, G., POMERANZ, Y., u. FINNEY, K. F.: Effects of sugars and certain free amino acids on bread characteristics. (Cereal Chem. 40 [1963] Nr. 6, S. 658ff. [7 S.].)
- *SCHUPHAN, W.: Essentielle Aminosäuren und B-Vitamine als Qualitätskriterien bei Nahrungspflanzen unter besonderer Berücksichtigung tropischer Leguminosen. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles 10 [1963] Nr. 1/4, S. 187ff. [18 S.].)
- SELF, R., u. SWAIN, T.: Flavour in potatoes. (Proc. Nutrition Soc. 22 [1963] Nr. 2, S. 176ff. [6 S.].)
- SENN, G.: Carbonylverbindungen in Kernobstaromen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. 120 [1963] Nr. 6, S. 455/460.)
- SENN, V. J.: Changes in total carbonyl content of orange juice and concentrate during storage. (J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 5, S. 531/536.)
- SHALLENBERGER, R. S.: Hydrogen bonding and the varying sweetness of the sugars. (J. Food Sci. 28 [1963] Nr. 5, S. 584/589.)

- SIERP, F.: Bericht der „Arbeitsgemeinschaft Rhein-Wasserwerke e. V.“ über Arbeiten und Erfahrungen in den Jahren 1959 bis 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 306/307.)
- SOMAATMADJA, D., u. POWERS, J. J.: Anthocyanins. IV.: Anthocyanin pigments of carbernet sauvignon grapes. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 617/622.)
- STANDAL, B. R.: Nutritional value of proteins of oriental soybean foods. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 3, S. 279 ff. [? S.].)
- STROBEL, R. G., u. HOLME, J.: Chemical composition of the water-soluble constituents of bleached cake flour. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 361 ff. [11 S.].)
- SUOMALAINEN, H., u. KANGASPERKO, J.: Aromasubstanzen des Gärungsessigs. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 353/356.)
- SWISHER, H. E.: Solid citrus oil flavors. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 103 ff. [2 S.].)
- TÄUFEL, K., BOCK, W., u. WAHL, G.: Bestandteile der aus Apfeltrockentrestern gewinnbaren Triterpenfraktion. (Naturwissenschaften **50** [1963] Nr. 14, S. 499.)
- TÄUFEL, K., u. SERZISKO, R.: Zum Tocopherolgehalt einiger Fette und Öle. 3. Mitt.: Papyrographische Analyse einiger ungarischer Öle. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 605/611.)
- TÄUFEL, K., u. VOIGT, J.: Die Bedeutung der Polyphenole bei der enzymatischen Bräunung von Obst. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 406/416.)
- TERANISHI, R., CORSE, J. W., MCFADDEN, W. H., BLACK, D. R., u. MORGAN, A. I.: Volatiles from strawberries. I.: Mass spectral identification of the more volatile components. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 478/483.)
- THALER, H., u. GAIGL, R.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. VIII. Mitt.: Das Verhalten der Stickstoffsubstanzen beim Rösten von Kaffee. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 357/363.)
- THALER, H., u. GAIGL, R.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. IX. Mitt.: Stickstoffsubstanzen in Kaffee-Extrakten. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 449/454.)
- TSEN, C. C., u. BUSHUK, W.: Changes in sulfhydryl and disulfide contents of doughs during mixing under various conditions. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 399 ff. [10 S.].)
- TSEN, C. C., u. DEMPSTER, C. J.: Changes in sulfhydryl groups of flour during storage. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 5, S. 586 ff. [3 S.].)
- TYIHÁK, E., u. MOLNÁR, G.: Farnesole in Branntweinen und Weinbränden. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 362.)
- VOIGT, J.: Verfärbungserscheinungen bei Obst- und Gemüseerzeugnissen und Möglichkeiten zu deren Verhinderung in der Praxis [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 587.)
- VORBECK, M. L., ALBURY, M. N., MATTICK, L. R., FEE, F. A., u. PEDERSON, C. S.: Lipid alterations during the fermentation of vegetables by the lactic acid bacteria. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 495-502.)
- WAGENKNECHT, A. C.: The lipids of green beans. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 489/494.)
- WAGER, H. G.: The role of phytin in the texture of cooked potatoes. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 8, S. 583 ff. [3 S.].)
- WALDSCHMIDT-LEITZ, E., u. ZWISLER, O.: Über Samenproteine. XI.: Über die Proteine des Hafers. (Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **332** [1963] Nr. 1/6, 216/224.)
- WELLS, C. E., TICHENOR, D. A., u. MARTIN, D. C.: Ascorbic acid in uncooked frozen green beans. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 559 ff. [3 S.].)
- WOGGON, H.: Über den Vitamin-C-Gehalt keimungsgehemmter Kartoffeln. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 387/405.)

- WOLZ, G., u. GEIGER, G.: Bestimmung und Beurteilung des Kollagengehaltes in Weißwurst. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 11, S. 263/265.)
- WUCHERFENNIG, K., u. BRETHAUER, G.: Der Ascorbinsäureverlust bei der Abfüllung und Lagerung von schwarzen Johannisbeersüßmosten. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 217/224.)
- *ZAPROMETOV, M. N., BUKHLAEVA, V. J.: Free gallic acids in leaves of the tea plant. (Doklady Akad. Nauk SSSR **151** [1963] Nr. 1, S. 231 ff. [3 S.].)

10c Lebensmittel tierischen Ursprungs
Foodstuffs of Animal Origin

- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. u. 19. Oktober 1962 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 136/148.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 28. u. 29. März 1963 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 8, S. 162/179.)
- N. N.: Bericht über die 22. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 4. u. 5. April 1963 in der Johannes Gutenberg-Universität Mainz [16 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 10, S. 205/229.)
- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 11. Juni 1963 in Jena [10 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- +N. N.: Influence of homogenization, copper, and ascorbic acid on flavor in milk. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 240 ff. [2 S.].)
- ACKER, L., u. SCHMITZ, H.-J.: Der Cholingehalt als Grundlage für die Beurteilung des Ei-gehaltes in Eierteigwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 329/330.)
- BENGTSSON, N. E., MELIN, J., REMI, K. u. SÖDERLIND, S.: Measurements of the dielectric properties of frozen and defrosted meat and fish in the frequency range 10-200 MHz. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 8, S. 592 ff. [? S.].)
- BERLIN, E., u. PALLANSCH, M. J.: Influence of drying methods on density and porosity of milk powder granules. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 780 ff. [5 S.].)
- BRAMBLETT, V. D., JUDGE, M. D., u. VAIL, G. E.: Stress during growth. II.: Effects on palatability and cooking characteristics of lamb meat. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1064 ff. [4 S.].)
- BROCKERHOFF, H., u. HOYLE, R. J.: On the structure of the depot fats of marine fish and mammals. (Arch. Biochem. Biophys. **102** [1963] Nr. 3, S. 452 ff. [4 S.].)
- BRUNGARDT, V. H., u. BRAY, R. W.: Variations between sides in the beef carcass for certain wholesale and retail yields and linear carcass measurements. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 746 ff. [3 S.].)
- CARPENTER, Z. L., KAUFFMAN, R. G., BRAY, R. W., BRISKEY, E. J., u. WECKEL, K. G.: Factors influencing quality in pork. A.: Histological observations. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 467/471.)
- CARPENTER, Z. I., KAUFFMAN, R. G., BRAY, R. W., u. WECKEL, K. G.: Factors influencing quality in pork. B.: Commercially cured bacon. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 578/583.)
- CASSENS, R. G., BRISKEY, E. J., u. HOEKSTRA, W. G.: Electron microscopy of post-mortem changes in porcine muscle. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 680/684.)

- COLLINS, D. C.: Cod liver oil - A valuable cholesterol lowering agent. (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 4, S. 220ff. [4 S.].)
- *COOK, H. R.: Horsemeat in cooked meat products. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, 710ff. [2 S.].)
- COULTER, S. T.: Industry adjustments to composition change. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1305ff. [4 S.].)
- DAY, E. A., u. PAPAIOANNOU, S. E.: Irradiation-induced changes in milk fat. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1201ff. [6 S.].)
- DEMAN, J. M., u. BOWLAND, J. P.: Fatty acid composition of sow's colostrum, milk and body fat as determined by gas-liquid chromatography. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 339ff. [6 S.].)
- DIAB, R. K.: Flavor compounds of ice cream mix. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-6480 [95 S.].)
- DILL, C. W.: Effects of direct steam-injection heating on serum protein denaturation, cooked flavor development, and related changes in milk. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-4487 [115 S.].)
- *DURRANT, N. W.: Total solids in oysters. (J. Assoc. offic. agricult. chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 744ff. [2 S.].)
- FRICKER, A.: Veränderungen der Milch durch die Pasteurisierung. (Med. u. Ernährung **4** [1963] Nr. 9, S. 205/210.)
- FUJIIWARA, T., u. COULSON, C. B.: Glycopeptide components of bovine milk whey with possible anti-mycobacterial activity. (Biochem. J. **88** [1963] Nr. 3, S. 61 P.)
- GHADIMI, H., u. PECORA, P.: Free amino acids of different kinds of milk. (Amer. J. clinic. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 75ff. [7 S.].)
- GILMORE, H. C., u. GAUNT, S. N.: Variations in per cent of protein, milk fat, and solids-not-fat between milkings and during the milking process. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 680ff. [6 S.].)
- GOLL, D. E., BRAY, R. W., u. HOEKSTRA, W. G.: Age-associated changes in muscle composition. The isolation and properties of a collagenous residue from bovine muscle. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 503/509.)
- GORTER, A., u. DE GROOT-POLMAN, H.: Analyse van Nederlandse blikconserven. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 587/602.)
- HALL, J. L., HARRISON, D. L., ANDERSON, L. L., PARRY, H., u. MACKINTOSH, D. L.: Quality of meat from swine fed aureomycin or terramycin. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 571ff. [4 S.].)
- HEGARTY, G. R., BRATZLER, L. J., u. PEARSON, A. M.: The relationship of some intracellular protein characteristics to beef muscle tenderness. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 525/530.)
- HENNIG, W.: Zur Bewertung des Fettgehaltes von Fleisch- und Wurstwaren, besonders von Brühwürsten. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 369/375.)
- *HENNINGSON, R. W.: Recent research concerning the freezing point value of milk produced in the Southwestern United States. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 732ff. [5 S.].)
- HENRY, W. E., BRATZLER, L. J., u. LUECKE, R. W.: Physical and chemical relationships of pork carcasses. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 3, S. 613ff. [4 S.].)
- HILLMAN, J. S.: Milk composition. Economic forces affecting trends in milk composition. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1301ff. [4 S.].)
- HOFF, J. E., u. WICK, E. L.: Acid-soluble phosphates in cow milk. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 510/518.)

- HOLME, D. W., COEY, W. E., u. ROBINSON, K. L.: The prediction of pig carcass composition from measurements of carcass density. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 9ff. [10 S.].)
- HUGHES, R. B.: Chemical studies on the herring (*Clupea harengus*). VIII.: Further observations on the production of carbonyls in heat-processed herring. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 893ff. [11 S.].)
- JACOBSON, M., u. KOEHLER, H. H.: Meat flavor, components of the flavor of lamb. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 336ff. [4 S.].)
- JENSEN, A.: The effect of seaweed carotenoids on egg yolk coloration. (Poultry Sci. **42** [1963] Nr. 4, S. 912ff. [4 S.].)
- JENSEN, J. M., TROUT, G. M., u. BRUNNER, J. R.: Idophors. I.: Effect on flavor of milk and other observations. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 799ff. [1 S.].)
- JONES, N. R.: Chemical change in fish muscle during storage. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. 172ff. [4 S.].)
- JUDGE, M. D., u. STOB, M.: Stress during growth. I.: Effects on physiology, carcass composition and carcass quality of lambs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1059ff. [5 S.].)
- KÄSTLI, P., u. GERBER, H.: Schwankungen in der chemischen Zusammensetzung von Einzelmilchproben. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 3, S. 258/284.)
- KIDDY, C. A., LABEN, R. C., HILLMAN, J. S., u. COULTER, S. T.: Symposium: Milk composition. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1289ff. [19 S.].)
- KIERMEIER, F., u. RENNER, E.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. V. Mitt.: Einfluß der Silagefütterung auf die Milchphosphatasen. (Z. Tierphysiol., Tierernähr. u. Futtermittelkde. **18** [1963] Nr. 5, S. 297/304.)
- KIRTON, A. H., GNAEDINGER, R. H., u. PEARSON, A. M.: Relationship of potassium and sodium content to the composition of pigs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 904ff. [7 S.].)
- KOHN, R.: Bericht über das Dritte Skandinavische Symposium über „Ranzigkeit von Fetten“ in Sandefjord, Norwegen, vom 28. bis 30. August 1961. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u.-Forsch. **120** [1963] Nr. 5, S. 384.)
- KOTTER, L.: Zum Eiweißgehalt von Wurstwaren als wesentliches Kriterium für die Gütebeurteilung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 251/253.)
- KRATZ, B.: Auswertung von Analysen an Würsten des Siegener Bezirks. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 287/289.)
- LABEN, R. C.: Milk composition. Factor responsible for variation in milk composition. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1293ff. [8 S.].)
- LEWIS, P. K., BROWN, C. J., u. HECK, M. C.: Effect of pre-slaughter treatments on the chemical composition of various beef tissues. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 669/674.)
- LIBBEY, L. M., u. DAY, E. A.: Methyl mercaptan as a component of Cheddar cheese. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 859ff. [2 S.].)
- LONEY, B. E., BASSETTE, R., u. WARD, G. M.: Some volatile components in milk, blood, and urine from cows fed silage, brome grass, and hay and grain. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 922ff. [5 S.].)
- LOOSLI, J. K., WAGNER, D. G., u. MYERS, G. S.: Value of linseed meal in dairy rations. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 825ff. [5 S.].)
- LÜCK, H., u. PAVLIK, A.: Veränderungen der freien Aminosäuren in Schaleneiern während der Lagerung. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 282/293.)
- MABBITT, L. A., u. MCKINNON, G.: The detection of volatile components of milk by gas-liquid chromatography and its possible application in assessing keeping quality and flavour. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 359ff. [10 S.].)

- MACHLIK, S. M., u. DRAUDT, H. N.: The effect of heating time and temperature on the shear of beef semitendinosus muscle. (*J. Food Sci.* **28** [1963] Nr. 6, S. 711/718.)
- MARION, J. E., u. WOODROOF, J. G.: The fatty acid composition of breast, thigh, and skin tissues of chicken broilers as influenced by dietary fats. (*Poultry Sci.* **42** [1963] Nr. 5, S. 1202ff. [6 S.].)
- MARQUESS, C. G., CARLIN, A. F., u. AUGUSTINE, G. M.: Factors affecting the quality of roasted turkey rolls. (*Food Technol.* **17** [1963] Nr. 12, S. 110ff. [5 S.].)
- +MARTH, E. H.: Microbiological and chemical aspects of cheddar cheese ripening. A review. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 9, S. 869ff. [22 S.].)
- MATTHEWS, R. H., u. DAWSON, E. H.: Performance of fats and oils in pastry and biscuits. (*Cereal Chem.* **40** [1963] Nr. 4, S. 291ff. [12 S.].)
- MCDOWELL, A. K. R.: The oxidative stability of butterfat extracted from Cheddar cheese. (*J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 3, S. 369f. [6 S.].)
- MUCK, G. A., TOBIAS, J., u. WHITNEY, R. M.: Flavor of evaporated milk. I.: Identification of some compounds obtained by the petroleum ether solvent partitioning technique from aged evaporated milk. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 8, S. 774ff. [6 S.].)
- NAKAMURA, R.: Studies on the foaming property of chicken egg white. VI.: Spread monolayer of the protein fraction of the chicken egg white. (*Agric. biol. Chem.* **27** [1963] Nr. 6, S. 427/432.)
- NARAYANA RAO, M., SREENIVAS, H., SWAMINATHAN, M., CARPENTER, K. J., u. MORGAN, C.-B.: The nutritionally available lysine and methionine of heated casein-glucose mixtures. (*J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 8, S. 544ff. [6 S.].)
- NAWAR, W. W., LOMBARD, S. H., DALL, H. E. T., GANGULY, A. S., u. WHITNEY, R. M.: Fractionation of the stale-flavor components of dried whole milk. (*J. Dairy* **46** [1963] Nr. 7, S. 671ff. [9 S.].)
- ONATE, L. U., u. CARLIN, A. F.: Relation of physical and sensory evaluations of pork loin quality to backfat thickness. (*Food Technol.* **17** [1963] Nr. 11, S. 123ff. [? S.].)
- PATTON, S.: Volatile acids and the aroma of cheddar cheese. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 8, S. 856ff. [3 S.].)
- PROŠTENIK, M., u. POPOVIĆ, M.: Occurrence in egg yolk of plasmalogenic triglycerides (*Nature* **199** [1963] Nr. 4900, S. 1285ff. [1 S.].)
- RAMACHANDRAN, K. S., GOULD, I. A., u. LINDAMOOD, J. B.: Chocolate flavoring materials and their use in the ice cream. I.: Flavor evaluations of chocolate products. (*J. Dairy Sci.* **46** [1963] Nr. 10, S. 1164ff. [? S.].)
- RAMSEY, C. B., COLE, J. W., MEYER, B. H., u. TEMPLE, R. S.: Effects of type and breed of British, Zebu and dairy cattle on production, palatability and composition. II.: Palatability differences and cooking losses as determined by laboratory and family panels. (*J. animal Sci.* **22** [1963] Nr. 4, S. 1001ff. [8 S.].)
- RAUSCH-STROOMANN, J.-G., u. BRECKWOLDT, M.: Der Mineralgehalt im Seefisch. Untersuchungen über den Mineralgehalt (Na, K, Ca, P, Mg) im Seefisch und dessen Bedeutung für die Ernährung des gesunden und kranken Menschen. (*Med. u. Ernährung* **4** [1963] Nr. 10, S. 240/244.)
- READ, W. W. C., u. AWDEH, Z.: The fatty acid composition of depot fats of the Somali sheep. (*J. Sci. Food Agric.* **14** [1963] Nr. 10, S. 770ff. [? S.].)
- +REITER, B., u. MØLLER-MADSEN, A.: Reviews of the progress of Dairy science. Section B: Cheese and butter starters. (*J. Dairy Res.* **30** [1963] Nr. 3, S. 419ff. [? S.].)
- *RISLEY, H. M.: Total solids and ether extracts in fish and other marine products. (*J. Assoc. offic. agricult. Chemists* **46** [1963] Nr. 4, S. 746ff. [3 S.].)
- SAARI, A. L.: Lipoproteins in egg yolk. (*Diss. Abstr.* **24** [1963] Nr. 4, 63-7668 [114 S.].)

- SCHWARTZ, D. P., u. PARKS, O. W.: Methyl ketones in Camembert cheese. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1136.)
- SCHWARTZ, D. P., PARKS, O. W., u. BOYD, E. N.: Methyl ketones in Roquefort cheese. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1422ff. [1 S.].)
- SCHWARZ, K.: Stellungnahme zu ACKER, L., u. SCHMITZ, H. J., Cholingehalt als Grundlage für die Beurteilung des Eiagehaltes in Eierteigwaren [Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 331]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 331.)
- SHUPALEKAR, S. R., KORULA, S., JOSEPH, A. A., ACHARYA, U.S.V., SUBBARAYA, B. H., CHANDRASEKHAR, B. S., RAMACHANDRAN, K. S., CHANDRASEKHARA, M. R., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Nutritive value of dried infant milk foods based on buffalo milk. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 12, S. 877ff. [6 S.].)
- SHYAMA, P. S.: The effect of fluorescent light on the vitamin A and β -carotene content of milk. (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **33** [1963] Nr. 3, S. 262ff. [6 S.].)
- SINGLETON, J. A., AURAND, L. W., u. LANCASTER, F. W.: Sunlight flavor in milk. I.: A study of components involved in the flavor development. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1050ff. [4 S.].)
- SKELTON, M., HARRISON, D. L., HALL, J. L., ADAMS, R. F., u. GOERTZ, G. E.: Effect of degree of doneness on collagen nitrogen and collagenous tissue in two muscles of beef. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 93ff. [2 S.].)
- SMITH, A. A., u. VAIL, G. E.: Yield and composition of broiler-fryers fried by three methods. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 6, S. 541ff. [4 S.].)
- SQUIBB, R. L.: Nutrition and biochemistry of survival during Newcastle disease virus infection. I.: Liver nucleic acid, protein and lipid patterns in chicks. (J. Nutrition **81** [1963] Nr. 1, S. 48/54.)
- TAUBER, F. W., u. SIMON, S.: Changes in the color of meat under various processing conditions. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 105ff. [2 S.].)
- TAUSSKY, H. H., WASHINGTON, A., ZUBILLAGA, E., u. MILHORAT, A. T.: Selenium content of fresh eggs from normal and dystrophic chickens. (Nature **200** [1963] Nr. 4912, S. 1211.)
- TOKITA, F., u. NAKANISHI, T.: On constituent and N-terminal amino acid patterns of lower molecular weight peptides in ripe Edam cheese. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 606/609.)
- TUMA, H. J.: The influence of age on various factors associated with beef quality. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-4081 [94 S.].)
- WELLS, P. R., u. LEEDER, J. G.: Changes related to casein precipitation in frozen concentrated milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 789ff. [10 S.].)
- WINTER, M., STOLL, M., WARNHOFF, E. W., GREUTER, F., u. BUCHI, G.: Volatile carbonyl constituents of dairy butter. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 554/561.)
- WISNER, L. A., u. KEENEY, M.: Carbonyl pattern of sunlight-exposed milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 785ff. [4 S.].)

10d Futtermittel

Feeds

- N. N.: Symposium on feed additives and significance of their residues in animal tissues. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 362ff. [35 S.].)
- AMMERMAN, C. B., ARRINGTON, L. R., LOGGINS, P. E., MCCALL, J. T., u. DAVIS, G. K.: Tomato by-products as feedstuffs, nutritive value of dried tomato pulp for ruminants. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 347ff. [3 S.].)
- ARMSTRONG, D. G.: Net energy values for artificially dried ryegrass, cocksfoot and timothy. (Proc. Nutrition Soc. **22** [1963] Nr. 2, S. xxvff. [1 S.].)

- BECKER, M., HAUSBERG, H., HARNISCH, S., u. CLEMENS, E.: Untersuchungen über Pektinstoffe als Bestandteile von Futtermitteln. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 215 ff. [14 S.].)
- BREDON, R. M., HARKER, K. W., u. MARSHALL, B.: The nutritive value of grasses grown in Uganda when fed to zebu cattle. I.: The relation between the percentage of crude protein and other nutrients. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 101 ff. [4 S.].)
- BREDON, R. M., HARKER, K. W., u. MARSHALL, B.: The nutritive value of grasses grown in Uganda when fed to zebu cattle. II.: The relation between crude fibre and nitrogen-free extract and other nutrients. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 105 ff. [4 S.].)
- COLOVOS, N. F., KEENER, H. A., DAVIS, H. A., REDDY, B. S., u. REDDY, P. P.: Nutritive value of the dairy cattle ration as effected by different levels of urea and quality of ingredients. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 696 ff. [7 S.].)
- CONNOR, J. M., BOHMAN, V. R., LESPERANCE, A. L., u. KINSINGER, F. E.: Nutritive evaluation of summer range forage with cattle. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 961 ff. [9 S.].)
- EL-SHAZLY, K., IBRAHIM, E. A., u. KARAM, H. A.: Nutritional value of date seeds for sheep. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 894 ff. [4 S.].)
- FROST, D. V.: Feed additives. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 362 ff. [1 S.].)
- HANSON, L. E.: Feed additives. Rationale for medicated feeds. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 365 ff. [2 S.].)
- HEANY, D. P., u. PIGDEN, W. J.: Interrelationships and conversion factors between expressions of the digestible energy value of forages. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 956 ff. [5 S.].)
- KING, C. G.: A broad view of the problem of additives in feeds and foods. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 363 ff. [2 S.].)
- MILLER, W. J., CLIFTON, C. M., u. CAMERON, N. W.: Ensiling characteristics of coastal Bermudagrass harvested at the prehead and fullhead stages of growth. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 727 ff. [6 S.].)
- MORGAN, M. E., u. PEREIRA, R. L.: Identity of the grassy aroma constituents of green forages. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1420 ff. [2 S.].)
- MORRISON, A. B.: Factors influencing the nutritional value of fish flour. III.: Further studies on availability of amino acids. (Canad. J. Biochem. Physiol. **41** [1963] Nr. 7, S. 1589 ff. [6 S.].)
- MURDOCH, J. C., u. ROOK, J. A. F.: A comparison of hay and silage for milk production. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 391 ff. [8 S.].)
- O'DELL, G. D., KING, W. A., COOK, W. C., u. WEBB, H. J.: Feeding value of alfalfa and coastal Bermudagrass when fed as baled or pelleted hays to dairy heifers. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1103 ff. [5 S.].)
- ORDOVEZA, A. L.: Nutritional evaluation of pastures for dairy cattle in Louisiana using in vitro methods. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 3, 63-6225 [109 S.].)
- PRESSEY, R., SYNHORST, S. H., ALLEN, R. S., JACOBSON, N. L., u. WILSIE, C. P.: Forage constituents and bloat. Pectic substances in forages and their relationship to bloat. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 396 ff. [3 S.].)
- RUST, J. W., JACOBSON, N. L., u. MCGILLIARD, A. D.: Supplementation of dairy calf diets with enzymes. I.: Effect on rate of growth. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 1104 ff. [? S.].)
- SNYDER, F. R.: Evaluation of nutritional qualities of common ryegrass screenings. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 2, 63-6001 [73 S.].)
- WILLIAMS, M. A., u. BRIGGS, G. M.: An evaluation of mineral mixtures commonly used in diets for experimental animals. (Amer. J. clinic. Nutrition **13** [1963] Nr. 2, S. 115 ff. [? S.].)

11 Methoden der Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln

Techniques of Foodstuff and Feed Analysis

- N. N.: GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“, Arbeitskreis Nordrhein-Westfalen, Tagung vom 28./29. März 1963 in Münster i. W. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 266/267.)
- N. N.: Bericht über die Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. in Verbindung mit der Bundesforschungsanstalt für Getreideverarbeitung Detmold und Berlin vom 28. bis 30. Mai 1963 in Detmold. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 292/296.)
- N. N.: Vortragstagung 1963 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. [87 Vortragsreferate]. *Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 11, S. 891/912.)
- +N. N.: New Test method developed for detecting minute chemical residues in milk. (*Food Technol.* **17** [1963] Nr. 9, S. 77ff. [2 S.].)
- N. N.: Standards for effective administration of a hospital department of dietetics. (*J. Amer. dietetic Assoc.* **43** [1963] Nr. 4, S. 357ff. [4 S.].)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. und 19. Oktober 1962 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 7, S. 136/148.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 28. u. 29. März 1963 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 8, S. 162/179.)
- N. N.: Bericht über die Arbeitstagung des Arbeitskreises Nord des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 22. April 1963 in Rostock [9 Vortragsreferate]. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 9, S. 189/197.)
- N. N.: Bericht über die 22. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland der GDCh-Fachgruppe am 4. u. 5. April 1963 in der Johannes Gutenberg-Universität Mainz [16 Vortragsreferate]. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 10, S. 205/229.)
- N. N.: 9. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft der DDR am 11. Juni 1963 in Jena [10 Vortragsreferate]. (*Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem.* **17** [1963] Nr. 11, S. 242/256.)
- N. N.: Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1962. (*Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg.* **54** [1963] Nr. 5, S. 345/431.)
- ACKER, L., GREVE, H., u. BEUTLER, H. O.: Über Verfälschungen von Trockeneigeln und die Möglichkeiten ihres Nachweises. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 231/234.)
- ALBANESE, F.: Eine neue schnelle Coffeinbestimmungsmethode für coffeinfreie Kaffee-Extrakte. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 260/262.)
- ALBANESE, F.: Zur Bestimmung des Coffeins im coffeinfreien Kaffee im Rahmen der EWG. (*Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch.* **120** [1963] Nr. 5, S. 364/369.)
- ANDERSON, C. A., u. ADAMS, J. M.: Fungicide residues. Colorimetric determination of dexton residues in crops. (*J. agric. Food Chem.* **11** [1963] Nr. 6, S. 474ff. [3 S.].)
- ANDERSON, R. H., u. NELSON, J. P.: A method for the determination of BHA and BHT in cereal products. (*Food Technol.* **17** [1963] Nr. 7, S. 95ff. [2 S.].)
- AVERBECK, W.: Über Untersuchungsmethoden zur schnellen lebensmittelhygienischen Beurteilung von salmonellainfiziertem, geschlachtetem Geflügel. (*Arch. Lebensmittel-Hyg.* **14** [1963] Nr. 12, S. 281/285.)
- BAENITZ, W.: Beitrag zum Problem der Konsistenz-Beurteilung von Hartfetten in der Süßwarenindustrie. (*Fette, Seifen, Anstrichmittel* **65** [1963] Nr. 8, S. 654/657.)

- BASSLER, G. C., u. SILVERSTEIN, R. M.: Spectrometry in organic analysis. Application to small samples. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 446/452.)
- BAUM, F., u. LAMM, H.: Über den unspezifischen Nachweis von Konservierungsmitteln in verschiedenen Lebensmitteln. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 355/361.)
- BECKMAN, H., u. BEVENUE, A.: Nematocide residues. Determination of 1,2-dibromo-3-chloropropane and tetrachlorothiophene in crops. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 479ff. [3 S.].)
- BEINDORF, H., u. NIEMÖLLER, H. J.: Zur Analytik von Lebensmittelfarbstoffen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 265/268.)
- BERGNER, K. G., u. JÄGERHUBER, P.: Beiträge zur schnellen Bestimmung wichtiger Radionuclide (^{89}Sr , ^{90}Sr , ^{131}I und ^{137}Cs) in Lebensmitteln und Wasser. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 12, S. 359/365.)
- BIGGS, D. A., u. SZIARTO, L.: Method of routine determination of lactose in milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1196ff. [5 S.].)
- BILLS, D. D., KHATRI, L. L., u. DAY, E. A.: Method for the determination of the free fatty acids of milk fat. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1342ff. [6 S.].)
- BOHM, E.: Untersuchung von kleinen Mengen Weinbrand auf Echtheit. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 237/241.)
- BOULD, C.: Soil and leaf analysis in relation to fruit nutrition. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 710ff. [9 S.].)
- BRADFELD, E. G., u. BOULD, C.: Leaf analysis as a guide to the nutritional of fruit crops. III.: Preparation and storage of leaf samples prior to analysis. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 729ff. [5 S.].)
- BRANDT, M. A., SKINNER, E. Z., u. COLEMAN, J. A.: Texture profile method. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 404/409.)
- BRIESKORN, C. H., u. SCHEIDE, J.: Tryptophan-Bestimmung in Fleisch, Innereien und Fleischwaren mittels N-Brom-succinimid. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 195/200.)
- BUSHUK, W.: A farinograph technique for studying gluten. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 430ff. [6 S.].)
- BUTTERY, R. G., u. TERANISHI, R.: Food vapors analysis. Measurement of fat autoxidation and browning aldehydes in food vapors by direct vapor injection gas-liquid chromatography. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 504ff. [4 S.].)
- CHOY, T., ALICINO, N. J., KLEIN, H. C., u. QUATTRONE, J. J.: Food additives analysis. Determination of ethoxyquin by ultraviolet spectrophotometry. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 340ff. [3 S.].)
- COX, P. L., u. HEOTIS, J. P.: Drug residues in milk. Determination of furaltadone in milk. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 499ff. [2 S.].)
- CZAJA, A. T.: Nachweis von Mutterkorn und Taumelkorn im Mehl, im gewöhnlichen Licht- und im Polarisations-Mikroskop. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 9/15.)
- CZAJA, A. T.: Ein neuer Nachweis zur Unterscheidung von Bohnen- und Erbsenmehl. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 15/17.)
- CZAJA, A. T.: Zur Diagnostizierung der Tomate in Zubereitungen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 18/24.)
- CZAJA, A. T.: Der polarisationsoptische Nachweis von Milchvolumen in Zubereitungen verschiedener Art. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 111/114.)
- DAHL, O.: Meat quality measurement, creatine content as an index of quality of meat products. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 350ff. [5 S.].)

- DEUFEL, J.: Vergleichende Untersuchungen zur Bestimmung des Frischegrades von Süßwasserfischen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 354/361.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Fettbestimmung in Milch nach Gerber. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 1: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 514/515.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Fettbestimmung in Milch und Milchprodukten nach Röse-Gottlieb. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 2: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 515/516.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Fettbestimmung in Käse und Schmelzkäse nach Schmid-Bondzynski. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 3: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 517/518.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Trockenmassebestimmung in Käse und Schmelzkäse. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 4: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 519.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MILCHPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Säuregradbestimmung nach Soxhlet-Henkel (SH) Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 6: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 520.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MOLKEREIPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Dichtebestimmung des Hitzeserums von Buttermilch. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 8: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 568.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MOLKEREIPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Gefrierpunktsbestimmung von Milch. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 9: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 569/570.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MOLKEREIPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Chlorionenbestimmung in Milch nach Drost. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 10: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 570/571.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MOLKEREIPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Bestimmung der fettfreien Trockenmasse in Butter. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 12: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 571/572.)
- DEUTSCHE KOMMISSION ZUR VEREINHEITLICHUNG DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH, MOLKEREIPRODUKTE UND MOLKEREIHILFSSTOFFE (METHODENKOMMISSION): Kochsalzbestimmung in Butter. Milchwirtschaftliche Einheitsmethode Nr. 13: 1963. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 11, S. 572, 573.)
- DEUTSCHER NORMENAUSSCHUSS. FACHNORMENAUSSCHUSS LANDWIRTSCHAFT: Erläuterungen zum Normentwurf (November 1963), DIN 10295: Thermometer und Gefrierrohre zur Bestimmung des Gefrierpunktes in Milch. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 630, 631/633.)
- DEUTSCHER NORMENAUSSCHUSS. FACHNORMENAUSSCHUSS LANDWIRTSCHAFT: Erläuterungen zum Norm-Entwurf (November 1963) DIN 12839: Verdünnungspipette nach Demeter. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 630, 634.)
- DIEMAIR, W., u. KÖLBEL, R.: Über den Nachweis und die Bestimmung von Dextrinen. 1. Mitt.: Fällung von Dextrinen aus verdünnten Lösungen, vor allem aus Wein. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 1/14.)

- DONEFER, E., NIEMANN, P. J., CRAMPTON, E. W., u. LLOYD, L. E.: Dry matter disappearance by enzyme and aqueous solutions to predict the nutritive value of forages. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 965 ff. [6 S.].)
- DRAWERT, F., u. KUPFER, G.: Enzymatische Analysen. 1. Mitt.: Bestimmung von Glycerin in Weinen und Traubenmosten. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 211/217.)
- EL-SHAZLY, K., ABOU AKKADA, A. R., u. NAGA, M. M. A.: The use of in vitro fermentation technique to estimate the digestible energy content of some Egyptian forages. II.: The in vitro production of total volatile fatty acids and organic acids as criteria of energy content. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 109 ff. [6 S.].)
- EMMERICH, A.: Die Untersuchung von Weißzucker als Beispiel einer Qualitätskontrolle. (Stärke **15** [1963] Nr. 11, S. 387/393.)
- ENG, K. S.: Techniques for sampling and measuring intake and digestibility of grazed forage. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 1, 63-4045 [95 S.].)
- ERB, R. E.: Influence of breed and milk fat percentage when estimating solids-not-fat in milk of individual cows by the plastic bead method of Golding. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1428 ff. [3 S.].)
- ERB, R. E., u. ASHWORTH, U. S.: Within breed variations in milk composition and estimating the average composition of milk for the lactation from partial records. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1228 ff. [8 S.].)
- ERB, R. E., ASHWORTH, U. S., MANUS, L. J., u. GOLDING, N. S.: Estimating solids-not-fat and protein in milk from different sources using percentage milk fat, protein, and solid-not-fat. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1217 ff. [11 S.].)
- ERB, R. E., u. MANUS, L. J.: Estimating solids-not-fat in herd milk using the plastic bead method of Golding. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1373 ff. [7 S.].)
- ERNSTBERGER, W., u. HIRT, E.: Bestimmung der Trockensubstanz in Malzextrakten. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 3, S. 213/230.)
- FISCHER, O.: Bericht über die 9. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 14. Mai 1963 im Deutschen Hygiene-Museum in Dresden [6 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 268/278.)
- FOX, P. F.: Potentiometric determination of salt in cheese. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 7, S. 744 ff. [1 S.].)
- FRIEDMAN, H. H., WHITNEY, J. E., u. SURMACKA SZCZESNIAK, A.: The texturometer. A new instrument for objective texture measurement. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 390/396.)
- GANGULI, N. C., u. BHALERAO, V. R.: A simple and rapid method for the separation of casein by paper disk electrophoresis. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 502/506.)
- GASSMANN, B., u. JANICKI, J.: Zur Standardisierung der Niacin-Bestimmung in Getreide und Getreideprodukten. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 377/386.)
- GENEST, C., SMITH, D. M., u. CHAPMAN, D. G.: Pepper analysis. A critical study of two procedures for the determination of piperine in black and white pepper. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 508 ff. [4 S.].)
- GODDIJN, J. P., VAN PRAAG, M., u. HARDON, H. J.: Quantitative gaschromatographische Bestimmung der Benzoesäure, deren Abkömmlingen und der Sorbinsäure. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 300/305.)
- GOLDBACH, W., u. HAENEL, H.: Nachweis von diffusiblen Enzymen im Agardiffusionsplattentest. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 423/431.)
- GORBACH, G., u. WEBER, C.: Die Test-Tube-Chromatographie zum Nachweis von Verfälschungen des Kürbiskernöles. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 12, S. 989/995.)

- GOULDEN, J. D. S.: Determination of S. N. F. in milk and unsweetened condensed milk from refractive index measurements. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 411 ff. [8 S.].)
- GRAHAM, H. D.: Reaction of sugar alcohols with the anthrone reagent. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 440/445.)
- GRAHAM, H. D., u. MITCHELL, G.: Optimum conditions for the interaction of food gums with the anthrone reagent. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 546/553.)
- GUTENMANN, W. H., u. LISK, D. J.: Herbicide residues. Rapid determination of 4 (2, 4-DB) and a metabolite, 2, 4-D, in treated forage by electron affinity spectroscopy. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 304 ff. [3 S.].)
- GUTENMANN, W. H., u. LISK, D. J.: Pesticide residues. Rapid determination of diphenylamine in apples by direct bromination and gas chromatography. (J. Agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 468 ff. [2 S.].)
- GUTENMANN, W. H., u. LISK, D. J.: Insecticide residues. Gas chromatographic determination of organophosphorus insecticides using the Zeisel alkoxyl reaction. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 470 ff. [1 S.].)
- GUTHENBERG, H., u. BECKMAN, I.: Identifizierung von Konservierungsmitteln auf Papierchromatogrammen durch Bestrahlung mit kurzwelligem Ultraviolettlicht. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 461/464.)
- HADORN, H.: Vergleichende Zuckerbestimmung in Schokoladen. Statistische Auswertung von internationalen Ringversuchen in zahlreichen Laboratorien. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 3, S. 179/212.)
- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: Formolzahl von Honig. Gleichzeitige Bestimmung von Formolzahl, p_H , freier Säure und Lactongehalt in Honig. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 4, S. 304/321.)
- HAENEL, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Biologie der Ernährung“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 573/574.)
- HAENEL, H., u. GASSMANN, B.: Beitrag zur Frage der Extraktion von Riboflavin aus Getreide. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 366/376.)
- HARKE, H. P., u. VOGEL, P.: Beitrag zum Nachweis von tierischen Fetten in Pflanzenfetten. (Fett, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 10, S. 806/809.)
- HARRIES, J. M., JONES, K. B., HOUSTON, T. W., u. ROBERTSON, J.: Studies on beef quality. I.: Development of a system for assessing palatability. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 7, S. 501 ff. [9 S.].)
- HEDIN, P. A.: Vitamin determination, separation of pyridoxine, pyridoxal, and pyridoxamine by a sulfonic acid ion exchange resin. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 343 ff. [3 S.].)
- HERRMANN, K.: Über „Gerbstoffe“ in Lebensmitteln und deren Bestimmung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 309/317.)
- HOARE, P. A., u. WARRINGTON, E.: A method of measuring the temperature of food in cans during processing. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 10, S. 725 ff. [4 S.].)
- HÖFER, M.: Microdetermination of magnesium und calcium in animal tissues (Pro experimentis). (Experientia **19** [1963] Nr. 7, S. 367 ff. [1 S.].)
- HOLME, D. W., COEY, W. E., u. ROBINSON, K. L.: The prediction of pig carcass composition from measurements of carcass density. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 9 ff. [10 S.].)
- HÜNLICH, H.: Beiträge zur quantitativen Stickstoff-Bestimmung in Lebensmitteln durch Desaminierung mit Hydroperoxid. (Diplomarbeit T. U. Dresden 1962.)
- HUNT, J. R.: Foodstuffs analysis. Rapid determination of calcium in foodstuffs. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 346 ff. [1 S.].)

- INTERNATIONALER MILCHWIRTSCHAFTSVERBAND: Standard-Suspensionstest für die Bestimmung der Desinfektionswirkung von Desinfektionsmitteln in der Milchwirtschaft. Internationaler Standard FIL/IDF 19:1962. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 10, S. 509/513.)
- JACKL, H.: Über Nachweis und Bestimmung von Konservierungsstoffen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 129/136.)
- KAUFMANN, H. P., u. VISWANATHAN, C. V.: Die Chromatographie des Cholesterins und seiner Ester. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 10, S. 839/845.)
- KAUFMANN, H. P., WESSELS, H., u. BONDOPADHYAYA, C.: Dünnenschicht-Chromatographie auf dem Fettgebiet. XI.: Die Analyse der Lecithine und der hydrolytischen Spaltprodukte der Phosphatide. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 7, S. 543/547.)
- KEMPF, W.: Bericht über die zweite Plenar-Sitzung des ISO/TC 93. (Stärke **15** [1963] Nr. 7, S. 269.)
- KENNEDY, E. E.: Feed additives. Impact on the analytical chemist of government regulations pertaining to tissue residues. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 393ff. [3 S.].)
- KENNICK, W. H., ENGLAND, D. C., u. ANGLEMIER, A. F.: Method of estimating percent of protein and fat in the boneless portion of steer carcass. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 989ff. [4 S.].)
- KIDDY, C. A.: Milk composition. Methods for solids-not-fat and protein determination. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1289ff. [4 S.].)
- *KIDDY, C. A., u. PLOWMAN, R. D.: Rapid tests for protein in milk. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 743ff. [1 S.].)
- KIELHÖFER, E., u. WÜRDIG, G.: Nachweis und Bestimmung von Diäthylcarbonat und Pyrokohlensäurediäthylester im Wein und Schaumwein. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 197/200.)
- KIELHÖFER, E., u. WÜRDIG, G.: Nachweis und Bestimmung eines Zusatzes von Pyrokohlensäurediäthylester zum Wein. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 224/228.)
- KIERMEIER, F., GANZ, A., u. WILDBRETT, G.: Rückstandsanalysen insecticider Chlorkohlenwasserstoffe in Milch durch biologische Verfahren. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 44/50.)
- KILGORE, W. W., u. CHENG, K. W.: Fungicide-miticide residues. Extraction and determination of karathane residues in fruits. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 477ff. [2 S.].)
- KIRTON, A. H., GNAEDINGER, R. H., u. PEARSON, A. M.: Relationship of potassium and sodium content to the composition of pigs. (J. animal Sci. **22** [1963] Nr. 4, S. 904ff. [7 S.].)
- KOOIMAN, P.: Vorkommen von Amyloid in Kotyledonzellwänden von stärkehaltigen Leguminosen und Brauchbarkeit der Amyloidreaktion für Identifizierungen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 35/37.)
- KOVACS, A. S.: Qualitäts-Steuerung und Qualitätskontrolle. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 619/622.)
- KRAMER, A.: Revised tables for determining significance of differences. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 124ff. [? S.].)
- KRAMER, H. A., GATES, J. E., DEMAREE, K. D., u. SIDWELL, A. P.: Spectrophotometric investigations on peanuts with particular reference to estimation of maturity. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 90ff. [3 S.].)
- KRAUS, H.: Zur Untersuchung von importiertem Wildbret und Geflügel auf Salmonellen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 12, S. 289.)

- KRISTOFFERSEN, T.: Measuring thiamine disulfide reducing substances in Cheddar cheese. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1135ff. [1 S.].)
- KRÖLLER, E.: Eine Möglichkeit zur Bestimmung von Kakaoabfall-Extraktionsfett in Kakaobutter und Schokolade. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 262/266.)
- KRÖLLER, E.: Ein Beitrag zum Nachweis von Zusatzstoffen in Tabakwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 317/320.)
- LANGLOIS, B. E., STEMPE, A. R., u. LISKA, B. J.: Milk fat from the Babcock test for insecticide residues analysis in dairy products. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 854ff. [2 S.].)
- LOMBARD, P. B., u. BRUNK, H. D.: Evaluating the relation of juice composition of mandarin oranges to percent unacceptance of a taste panel. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 113ff. [3 S.].)
- LÜCK, H., DEFFNER, C. U., u. KOHN, R.: Nachweis von Radikalen in γ -bestrahlten Fetten durch Elektronenspinresonanzspektroskopie. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 200/205.)
- MATTLEN, J. C., WALKER, K. C., u. WESTLAKE, W. E.: Insecticide residues. An improved colorimetric method for determining endosulfan (Thiodan) residues in vegetables and beef fat. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 416ff. [2 S.].)
- MANUS, L. J., u. ERB, R. E.: Comparison of relative accuracy between testing semimonthly composites or single random samples of herd milk for composition. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1367ff. [6 S.].)
- MARQUARDT, R. A., PEARSON, A. M., LARZELERE, H. E., u. GREIG, W. S.: Use of the balanced lattice design in determining consumer preferences for ham containing 16 different combinations of salt and sugar. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 421/424.)
- MARQUARDT, R. P., u. LUCE, E. N.: Insecticide residues. Determination of residual 4-dimethylamino-3,5-xylyl methylcarbamate and 4-dimethyl-amino-3,5-xylenol by use of luteoarsenotungstic acid. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 5, S. 418ff. [4 S.].)
- MAŠEK, J.: Agar – als Nährboden bei der Herstellung von zur mikrobiologischen Betriebskontrolle benutzten „Mikrobittest-Papierstreifen“. (Milchwissenschaft **18** [1963] Nr. 12, S. 617/619.)
- MATTICK, L. R., ROBINSON, W. B., WEIRS, L. D., u. BARRY, D. L.: Grape fruit juice flavor, determination of methyl anthranilate in grape juice by electron affinity-gas chromatography. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 334ff. [2 S.].)
- MAYER, K., u. BUSCH, I.: Über eine enzymatische Glycerinbestimmung in Traubensaft und Wein. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 4, S. 297/303.)
- MCCARTHY, A. I., PALMER, J. K., SHAW, C. P., u. ANDERSON, E. E.: Correlation of gas chromatography data with flavor profiles of fresh banana fruit. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 379/384.)
- MCDOWELL, A. K. R.: The estimation of dissolved oxygen in anhydrous milk fat. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 399ff. [4 S.].)
- MERRILL, E. P.: Measurement of the bacteriological quality of milk by direct microscopic examination of membrane filters. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 11, S. 1283ff. [2 S.].)
- *MITCHELL, D. J., u. HORWITZ, W.: Collaborative studies of the rapid detergent method for buttermilk in raw milk. (J. Assoc. offic. agric. Chemists **46** [1963] Nr. 4, S. 737ff. [6 S.].)
- MONTAG, A.: Bestimmung von caesium-137 in Lebensmittelaschen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 293/300.)
- MOREAU, J. R., u. JANKUS, E. E.: An assay for measuring papain in meat tissue. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 8, S. 93ff. [3 S.].)
- MÜLLER, H.: Über eine quantitative Bestimmung von Kreatinin in Lebensmitteln. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 12, S. 356/359.)

- NAGA, M. M. A., u. EL-SHAZLY, K.: The use of the in vitro fermentation technique to estimate the digestible energy content of some Egyptian forages. I.: The in vitro digestion of cellulose as a criterion of energy content. (J. agricult. Sci. **61** [1963] Nr. 1, S. 73 ff. [8 S.].)
- NAGESWARARAO, G., u. BLOBEL, H.: Determination of chloride in milk. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1426 ff. [2 S.].)
- NELSON, J. H., GLASS, R. L., u. GEDDES, W. F.: Silicic acid chromatography of wheat lipids. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 337 ff. [6 S.].)
- NETH, R., SCHÄFER, K. H., GOSCHENHOFER, D., u. LAACK, E.: Mikrochemische Eisen- und Kupferbestimmung in biologischem Material. (Klin. Wschr. **41** [1963] Nr. 22, S. 1089 ff. [4 S.].)
- NEWMAN, H. A. I., u. RADIN, N. S.: Pertinent references to analytical lipid methods published recently. (J. Lipid Res. **4** [1963] Nr. 3, S. 362 ff. [? S.].)
- NEWMAN, H. A. I., u. RADIN, N. S.: Pertinent references to analytical lipid methods published recently. (J. Lipid Res. **4** [1963] Nr. 4, S. 486 ff. [? S.].)
- NIMMO, C. C., O'SULLIVAN, M. T., MOHAMMAD, A., u. PENCE, J. W.: Fractionation and zone electrophoresis of proteins of water-soluble materials of flour. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 390 ff. [9 S.].)
- NTAILIANAS, H. A., u. WHITNEY, E. M.: Direct complexometric determination of the calcium and magnesium in milk (Eriochrome-black *T* method). (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1335 ff. [7 S.].)
- ONNA, K. M., AKATSUKA, G., u. TU, C. C.: Sugar crystal analysis. Ion-exchange separation and determination of cations in sucrose crystal. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 332 ff. [2 S.].)
- PADMOYO, M., u. BAUMGARTNER, E.: Die Bromierungsmethode zur Differenzierung der Sorbin- und Benzoesäure auf dem Papierchromatogramm. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 5, S. 432/433.)
- PEDRAJA, R., CHOI, R., MENGELIS, A., u. SMALL, E.: Joint collaborative study of the direct microscopic clump count method in dry milks and its statistical considerations. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 8, S. 810 ff. [9 S.].)
- PIATKOWSKI, B., STEGER, H., u. PÜSCHEL, F.: Zur praktischen Durchführung von Verdaulichkeitsbestimmungen von Weidegras mit Hilfe von Chromogen an Milchkühen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 17 ff. [4 S.].)
- PLÖTTNER, D.: Über die Methode nach BEZSSONOFF als Ergänzung der Bestimmung wirksamer l-Ascorbinsäure. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 259/260.)
- PRAHL, L.: Über die säulenchromatographische Bestimmung der Aminosäuren [Vortragsreferat]. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 586.)
- PRANGE, G.: Zur Methodik der mikrobiologischen Untersuchung von Getränkeflaschen und ihrer Beurteilung. (Nahrung **7** [1963] Nr. 7, S. 529/538.)
- PREISSLER, K.: Versuche zur Bestimmung von Phosphatiden in Mehl und Gluten. (Diplomarbeit T. U. Dresden 1962.)
- RADIVOJEVIĆ, B.: Untersuchungen zur Bedeutung der Untersuchungstechnik für die Feststellung des Kollagengehaltes in Würsten mit Hilfe der histologisch-histometrischen Untersuchungen. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 10, S. 238/244; Nr. 11, S. 265/267.)
- RAE, A. C., u. HALL, A. N.: Determination of nitrate in fermentation media by a modification of the nitron method. (J. Sci. Food Agric. **14** [1963] Nr. 11, S. 821 ff. [3 S.].)
- READ, R. B.: Current status of instrumentation in milk and food research. (Amer. J. publ. Health **53** [1963] Nr. 10, S. 1579/1586.)

- RECOURT, J. H., u. BEERTHUIS, R. K.: Der Nachweis von tierischen Fetten in pflanzlichen Ölen und Fetten mit Hilfe der Gas-Chromatographie. (Fette, Seifen, Anstrichmittel **65** [1963] Nr. 8, S. 619/623.)
- *ROTHE, M.: Zur Bestimmung des Rohfaser- und Stärkegehaltes von Getreideprodukten. (Getreidemühle **7** [1963] S. 146/147.)
- *ROTHE, M.: Zur Bestimmung des Rohfaser- und Stärkegehaltes von Getreideprodukten. (Mühle **99** [1962] S. 397/398.)
- *ROTHE, M.: Zur Bestimmung des Rohfaser- und Stärkegehaltes von Getreideprodukten. (Müllerei **15** [1962] S. 655/657.)
- *ROTHE, M., FELLER, K., u. HECKEL, R.: Zur Qualitätsbeurteilung von Weizenkeimlingen. I. Reinheitsgrad. (Getreidemühle **6** [1962] S. 291/294.)
- *ROTHE, M., u. STOCKEL, J.: Zur Qualitätsbeurteilung von Weizenkeimlingen. II. Haltbarkeit. (Getreidemühle **3** [1962] S. 310/313.)
- RUTTLOFF, H., FRIESE, R., u. TÄUFEL, K.: Zur biochemischen Differenzierung von Saccharidgemischen unter Einsatz von handelsüblicher Glucoseoxydase und Invertase. V. Mitt.: Analyse von Sondennahrung. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **120** [1963] Nr. 6, S. 478/487.)
- *SAFTA, M.: Détermination chromatographique sur papier de l'acide lactique dans le maïs ensilé. (Studii și cercetări de Biochimie **6** [1963] Nr. 2, S. 285ff. [? S.].)
- SANDERSON, M., u. VAIL, G. E.: A method for determining press fluid in cooked beef. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 5, S. 596/599.)
- SANDEV, S., u. CHOBANOV, D.: Vereinfachte chromatographische Bestimmung der organischen Säuren in Gärfuttern. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 229ff. [6 S.].)
- SASAGO, K., WILSON, H. K., u. HERREID, E. O.: Determination of sulhydryl and disulfide groups in milk by the p-chloro-mercuri-benzoate-dithizone method. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1348ff. [4 S.].)
- SATHER, L. A., u. CALVIN, L. D.: Relation between preference scores and objective and subjective quality measurements of canned corn and pears. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 97ff. [3 S.].)
- SCHAFER, M. L., BUSCH, K. A., u. CAMPBELL, J. E.: Rapid screening method for DDT in milk with gas chromatography. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 10, S. 1025ff. [8 S.].)
- SCHILD, E., WEYH, H., u. BRENNER, F.: Bestimmung der den Diabetiker belastenden Kohlenhydrate im Bier. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 1, S. 24/27.)
- *SCHLOTTMANN, H.: Fehler bei der einer Qualitätsanalyse vorausgehenden Probeentnahme und deren Einfluß auf die Zuverlässigkeit der Befunde. (Qualitas plantarum et Materiae vegetabiles **10** [1963] Nr. 1/4, S. 301ff. [? S.].)
- SCHROEDER, J., u. BOCK, H.-D.: Bericht über die von der Forschungsgemeinschaft „Eiweiß in der Tierernährung“ durchgeführten Enquêtes über die Methoden zur Bestimmung der Aminosäurezusammensetzung und der biologischen Wertigkeit von Futterproteinen. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 241ff. [6 S.].)
- SCHWEIGER, A.: Chromatographie von Milchsäure und einigen anderen organischen Carbonsäuren auf Celluloseschichten. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 20/22.)
- SCOTT-BLAIR, G. W., u. BURNETT, J.: A simple method for detecting an early stage in coagulation of renneted milk. (J. Dairy Res. **30** [1963] Nr. 3, S. 383ff. [8 S.].)
- *SEIDEMANN, J.: Ein Beitrag zur mikroskopischen Untersuchung von Fruchtstärken. (Fruchtsaft-Ind. **8** [1963] S. 97/99.)
- SEIDEMANN, J.: Identifizierung verschiedener Stärkearten durch die mikroskopische Bestimmung des Quellungsbereiches. (Stärke **15** [1963] Nr. 8, S. 291/299.)

- SEIDEMANN, J.: Untersuchungen zur mikroskopischen Unterscheidung von Manioka- und Bataten-Stärke. (Stärke **15** [1963] Nr. 9, S. 326/329.)
- *SELZER, G. B., u. BANES, D.: The detection and estimation of sulfonamide residues in milk. (J. Assoc. offic. agricult. Chemists **46** [1963] Nr. 4, 703 ff. [4 S.].)
- SPANYÁR, P., KEVÉI, F., u. BLAZOVICH, M.: Bestimmung des tatsächlichen Gehaltes an Ascorbinsäure und Dehydroascorbinsäure in Lebensmitteln. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 93/102.)
- SPEERLICH, H.: Sprühreagens für den papierchromatographischen Nachweis der Sorbinsäure. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 8, S. 161/162.)
- SPEERLICH, H.: Isolierung von Farbstoffen aus paraffinhaltigen Käseüberzügen. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 9, S. 197.)
- SPEERLICH, H.: Isolierung fettlöslicher künstlicher Farbstoffe aus Fetten und fetthaltigen Lebensmitteln. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 9, S. 197/198.)
- SPEERLICH, H.: Nachweis von Diphenyl, o-Phenylphenol und Thioharnstoff in Citrusfrüchten. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 269/278.)
- STANLEY, R. L., u. KIRK, P. L.: Food additives determination. Systematic identification of artificial food colors permitted in the United States. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 492 ff. [4 S.].)
- STEINBERG, M. P.: Simplification of method for calculating the weight per gallon of fluid dairy products. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 9, S. 997 ff. [? S.].)
- STONE, H.: Techniques for odor measurement: Olfactometric vs. sniffing. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 6, S. 719/725.)
- *STREULI, H.: Analytische Kriterien für den Nachweis von Lebensmittelfälschungen in mathematischer Fassung. (Chimia **17** [1963] Nr. 7, S. 233 ff. [? S.].)
- STROBEL, R. G., u. HOLME, J.: Curtain electrophoretic separation of the water-soluble constituents of bleached cake flour. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 351 ff. [10 S.].)
- SURMACKA SZCZESNIAK, A.: Objective measurements of food texture. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 410/420.)
- SURMACKA SZCZESNIAK, A., BRANDT, M. A., u. FRIEDMAN, H. H.: Development of standard rating scales for mechanical parameters of texture and correlation between the objective and the sensory methods of texture evaluation. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 397/403.)
- THALACKER, R.: Der Einsatz der Dichtegradienten-Zentrifugation in der Lebensmittelanalytik. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 192/196.)
- TILLOTSON, J., u. LOUGHNEY, M. D.: The therapeutic dietitian's activities in a research hospital. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 4, S. 349 ff. [4 S.].)
- TOEFFER, E. W., POLANSKY, M. M., RICHARDSON, L. R., u. WILKES, S.: Vitamin value assay. Comparison of vitamin B₆ values of selected food samples by bioassay and microbiological assay. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 523 ff. [2 S.].)
- TOLKMITT, H. B.: Internationale Arbeiten über Probenentnahme- und Analysenmethoden. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 899/900, 902, 904.)
- *TRUFFERT, L.: Tendances actuelles de la toxicologie et des méthodes d'expertise. (Ann. Falsification Expertise chim. **56** [1963] Nr. 659/660, S. 360/365.)
- TRYFIATES, G. P.: Determination of Vitamin B₆ in foods. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-5893 [95 S.].)
- TSEN, C. C., u. ANDERSON, J. A.: Determination of sulfhydryl and disulfide groups in flour and their relation to wheat quality. (Cereal Chem. **40** [1963] Nr. 4, S. 314 ff. [9 S.].)
- TU, C. C., u. OKAMOTO, R. H.: Sugar crystal analyses, determination of polysaccharides in sucrose crystal. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 330 ff. [1 S.].)

- TU, C. C., u. OKAMOTO, R. H.: Sugar crystal analyses, determination of starch in sucrose crystal. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 4, S. 331 ff. [1 S.])
- ULMANN, M.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 535/545.)
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Sosage de l'ortho-phénylphénol dans les fruits. (Mitt. Lebensmittel-Untersuch. Hyg. **54** [1963] Nr. 4, S. 330/338.)
- WAGNER, J.: Chemische Untersuchungen über unterschiedlich vorbehandelte Federmehle. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 59 ff. [4 S.])
- WAGNER, J., u. ROTHE, G.: Die Bestimmung der niederen Fettsäuren in Silage mit Hilfe chromatographischer Methoden. (Arch. Tierernähr. **13** [1963] S. 37 ff. [22 S.])
- WANDEL, M., u. TENGLE, H.: Methoden zur Bestimmung des Weichmacherüberganges aus Kunststoffolien in darin verpackten Lebensmitteln. I. Teil: Quantitative Bestimmung von Diäthylphthalat und Dibutyladipat. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 326/329.)
- WAUGH, D. L.: A critical study of radiophosphorus injection methods for estimation plant uptake of nutrients from subsoils. (Diss. Abstr. **24** [1963] Nr. 4, 63-7691 [121 S.])
- WEIL, C. S., u. MCCOLLISTER, D. D.: Safety evaluation of chemicals. Relationship between short- and long-term feeding studies in designing an effective toxicity test. (J. agric. Food Chem. **11** [1963] Nr. 6, S. 486 ff. [6 S.])
- WHITE, R. C., JONES, I. D., u. GIBBS, E.: Determination of chlorophylls, chlorophyllides, pheophytins, and pheophorbides in plant material. (J. Food Sci. **28** [1963] Nr. 4, S. 431/437.)
- WINTER, E.: Über ein neues Verfahren zur Bestimmung und Untersuchung von Fetten in Lebensmitteln. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 3, S. 205/210.)
- +WOGGON, H., u. KORN, O.: Methoden der Polarographie bei der gesundheitlichen Beurteilung von Bedarfsgegenständen aus Platten. (Nahrung **7** [1963] Nr. 8, S. 619/630.)
- WOLTER, I.: Versuche zur Bestimmung von Nucleinsäuren in Kleberproteinen unter Berücksichtigung der Stärke- und Lipoidfraktionen sowie anderer störender Substanzen. (Diplomarbeit T. U. Dresden 1962.)
- WOLZ, G., u. GEIGER, G.: Bestimmung und Beurteilung des Kollagengehaltes in Weißwurst. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 11, S. 263/265.)
- WUCHERPFENNIG, K., u. FRANKE, I.: Auftrennung von Weinhaltstoffen durch Gel-filtration. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **124** [1963/64] Nr. 1, S. 22/35.)
- WURZIGER, J.: Zur Untersuchung und lebensmittelrechtlichen Beurteilung von Fritürefetten. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 981/986.)
- ZAEHRINGER, M. V., CUNNINGHAM, H. H., LE TOURNEAU, D. J., u. HOFSTRAND, J. T.: Standardization of a cooking method for objective evaluation of potato texture. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 10, S. 109 ff. [2 S.])

12 Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung Nutritional Laws and Nutritional Control

- N. N.: Blut als Farbstoff [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 209/210.)
- N. N.: Bericht über die Jahresversammlung 1963 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 238/241.)
- N. N.: Ist das Gemisch eines einwandfreien mit einem verdorbenen Lebensmittel immer verdorben? [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 246.)

- N. N.: Zum Begriff „gewerbmäßig“ [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 297/298.)
- N. N.: Zur Auslieferung von Frischfleisch in Verkaufsstellen für Lebensmittel und Backwaren [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 298/299.)
- N. N.: Zulässigkeit von Warenkennzeichnungen in englischer Sprache bei Lebensmitteln. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 336.)
- N. N.: Schaschlik [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 12, S. 367/368.)
- N. N.: Jahresmitgliederversammlung des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 558/559.)
- N. N.: Gesundheitliche Beurteilung von Kunststoffen im Rahmen des Lebensmittelgesetzes. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 986/987.)
- N. N.: Zum Thema: Färben von Teigwaren. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 8, S. 15/16, 18.)
- N. N.: Konservierungsstoffe in Lebensmitteln in der EWG. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 9, S. 10/12.)
- N. N.: EWG-Brennweinurteil und seine Konsequenzen. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 9, S. 18/20.)
- N. N.: „Grande confusion“ im italienischen Lebensmittelrecht. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 10, S. 12/15.)
- N. N.: Italienisches Dekret über Konservierungsmittel. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 11, S. 4/8; Nr. 12, S. 13/18.)
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. u. 19. Oktober 1962 in Münster i. W. [9 Vortragsreferate]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 136/148.)
- N. N.: Ausschluß für lebensmittelrechtliche Fragen der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“. Sitzung am 8. 4. 1963. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 12, S. 275/277.)
- ALTERAUGE, W.: Aktuelles zur Lebensmittelüberwachung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 10, S. 244.)
- *CASTANG, C.: Aperçus sur quelques dispositions législatives étrangères récentes en matière de répression des fraudes. (Ann. Falsifications Expertise chim. **56** [1963] Nr. 659/660, S. 321/328.)
- FELDHHEIM, W.: Die Stellung und die Kompetenzen der WHO auf dem Gebiete internationaler Gesundheitsgesetzgebung. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 964/970.)
- FRENZEL, H.: Ein europäisches Lebensmittelbuch. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 10, S. 4/7.)
- GLAS, A.: „Fruchtsaftgetränke“ und Verbrauchererwartung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 228/231.)
- GUDE, H.: Zur rechtlichen Bedeutung der Milchspindellung. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 241/242.)
- KARL, P. M.: Neue englische Verordnung über alkoholfreie Erfrischungsgetränke. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 681/682, 684.)
- KARL, P. M.: Das Verbotsprinzip im Lebensmittelrecht der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 904, 906/909.)
- KEFFORD, J. F.: The codex alimentarius commission and its effect on Australia. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 10, S. 576/577, 579, 581.)
- KLOESEL, A.: Zum Begriff „Paniermehl“ [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 270/272.)

- KLOESEL, A.: Zur Kenntlichmachung von Milkschokolade [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 334/335.)
- KLOESEL, A.: Zur Beurteilung von Pilzkonserven [Gerichtsentscheidung]. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 12, S. 368/370.)
- KOCH, H.-J.: Schweflige Säure und Weingesetz. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 8, S. 236/237.)
- KOTTER, L., TERPLAN, G., KREUZER, W. u. LORCK, F.: Aktuelles zur Lebensmittelüberwachung. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 147/151; Nr. 8, S. 191/194; Nr. 9, S. 223/227.)
- KRAAK, K.: Die Schwächen einer unvollendeten Reform des Lebensmittelrechts für die deutsche Wirtschaft und für die internationale Rechtsangleichung. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 560/566.)
- KRAMER, H., u. LOCHMANN, E.-H.: Ein Beitrag zur Kenntnis des Bindegewebsgehaltes im Schweinefleisch „wie gewachsen“ und im „gut entsehten“ Schweinefleisch. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 151/153.)
- KRAUS, H.: Kurze Bemerkung zum Begriff „Fleisch wie gewachsen“. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 10, S. 249/250.)
- LACHMANN, A.: Überblick über die amerikanische Lebensmittelgesetzgebung. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 12, S. 1056, 1058, 1060, 1062, 1064.)
- LIEBIG, W.: Handelsklassengesetz zur Objektivierung von Qualitätsnormen für Tafelschokoladen ungeeignet. Eine Entgegnung auf die Darlegungen von Dr. Walter FACHMANN [Ernährungswirtschaft **10** (1963) Nr. 6, S. 468/470.]. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 748/750.)
- LINDNER, A. F.: Allgemeines und Historisches über die Bildung von Beurteilungsmaßstäben für Lebensmittel und Bedarfsgegenstände. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 11, S. 320/325.)
- LORENZ, H.: Zum Begriff „Vertreiben“ oder „Inverkehrbringen“ im Lebensmittelrecht. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 7, S. 203/204.)
- MEYER, H., SIERING, K.-P., u. SCHEUNEMANN: Die Preisauszeichnungs- und Kennzeichnungsvorschriften im Eier-Kleinhandel. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 12, S. 287/289.)
- NÜSE, K.-H.: Zur Situation im deutschen Lebensmittelrecht. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 566/568, 570, 572/575.)
- PREUSSMANN, R.: Mitteilung 11 der Farbstoff-Kommission der Deutschen Forschungsgemeinschaft. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 124.)
- RIEDL, O.: Codex alimentarius europaeus am Scheidewege. (Lebensmittel u. Ernähr. **16** [1963] Nr. 12, S. 4/5.)
- SCHMIDT, F. W.: Neue Begriffsbestimmungen und Verkehrsregelungen für Zuckerwaren. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 290/292.)
- SCHÖNBERG, F.: Zu der trotz strengen Verbots erfolgten Verwendung von Natriumnitrit in Fleischereien und zu den häufigen Zuwiderhandlungen gegen das Nitritgesetz. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 7, S. 147.)
- SCHÖNBERG, F.: Zur Fortsetzung der durch die bakteriologische Untersuchung im kranken Zustand geschlachteter Tiere unterbrochenen Fleischuntersuchung gemäß § 27 Abs. 2 AB. I. (Arch. Lebensmittel-Hyg. **14** [1963] Nr. 8, S. 171/172.)
- SCHULTHEISS, W.: Verordnung über diätetische Lebensmittel. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 757/758, 760, 762.)
- TOLKMITT, H. B.: Neues Lebensmittelgesetz in Mittelddeutschland vom 3. Dezember 1962. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 7, S. 591/592, 594.)

- TOLKMITT, H. B.: Der erste Jahreskongreß der Code-Kommission von FAO/WHO. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 771/774.)
- TOLKMITT, H. B.: Internationale Arbeiten über Lebensmittelzusätze. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 774/777.)
- TOLKMITT, H. B.: Internationale Arbeiten über Probcenahme- und Analysenmethoden. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 10, S. 899/900, 902, 904.)
- TOLKMITT, H. B.: Das italienische Lebensmittelgesetz vom 30. 4. 1962. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 12, S. 1064, 1068, 1070/1071.)
- WEISS, H.: Die wissenschaftlichen Arbeiten des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. im Berichtsjahr. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 660/662, 664/666.)
- WEISS, H.: Vorschlag einer EWG-Richtlinie zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten auf dem Gebiete des Kakaos und der Schokolade. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 766/771.)
- WURZIGER, J.: Zur Untersuchung und lebensmittelrechtlichen Beurteilung von Fritürefetten. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 981/986.)
- ZIPFEL, W.: Rechtliche Gesichtspunkte bei Ermittlung und Verwertung der Verbrauchererwartung. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 9, S. 253/259.)
- ZIPFEL, W.: Lebensmittel und Arzneimittel. Ein Beitrag zur Abgrenzung der Begriffe. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10., S. 279/286.)
- ZIPFEL, W.: Süßstoffe als diätetische Lebensmittel. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 764, 766.)

13 Sonstiges

(Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.)

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

- N. N.: Dietary management of medical patients. The role of a nutritionist in a prepaid medical care program. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4. S. 258ff. [? S.].)
- N. N.: Foods and Cosmetics Toxicology, eine neue Zeitschrift. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 11, S. 973.)
- N. N.: Status of U.S. food and drug administration actions related to food irradiation. (Food Irradiation **4** [1963/64] Nr. 1/2, S. A 39.)
- N. N.: Worldwide opportunities for food scientists and technologists. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 7, S. 30ff. [4 S.].)
- N. N.: The role of a technical society in the food field. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 11, S. 58ff. [4 S.].)
- N. N.: The dairy industry and higher education. (Food Technol. **17** [1963] Nr. 12, S. 54ff. [31 S.].)
- N. N.: Our chance to contribute to a world food code. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 10, S. 573/574.)
- N. N.: World food standards launched. (Food Technol. Australia **15** [1963] Nr. 10, S. 613, 632, 634.)
- N. N.: Rillettes [Terminologie]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 11, S. 258.)
- +N. N.: Nutritional teaching in medical schools. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 8, S. 255ff. [? S.].)
- AZÉRAD, E.: L'enseignement de la théorie de la nutrition aux étudiants en médecine et aux médecins. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 774/785.)

- BRAMSTEDT, F.: Die Ausbildung der Medizin-Studenten und Ärzte auf dem Gebiet der Ernährung in Deutschland. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 792/798.)
- CHEKASKIN, E., u. RINGSDORF, W. M.: A method for the teaching of nutrition to the medical student. (J. appl. Nutrition **16** [1963] Nr. 4, S. 174ff. [7 S.].)
- CLEVELAND, S. E.: Personality characteristics of dietitians and nurses. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 104ff. [6 S.].)
- CREMER, H. D.: Hauswirtschafts- und Ernährungswissenschaften – ein neues Berufsbild. (Ernährungsumschau **10** [1963] Nr. 12, S. 277/279.)
- DOWLING, H. F.: The naming of syndromes. (Ann. intern. Med. **59** [1963] Nr. 5, Part 1, S. 767ff. [3 S.].)
- DULTZ, G.: Jahresbericht 1961/62 des „Central Food Technological Research Institute“, Mysore, Indien. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 5, S. 370/371.)
- DUPONT, T.: Du rôle de la diététicienne dans la formation diététique des internes. Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 799/801.)
- FISCHER, L.: Rillettes [Terminologie]. (Lebensmittelchem. u. gerichtl. Chem. **17** [1963] Nr. 7, S. 149/150.)
- *HECKEL, R.: Keimfähigkeit und Gesundheitszustand des Mahlgetreides. Begriffe und Methoden im Blickwinkel der Getreideverarbeitung. (Getreidemühle **6** [1962] S. 313/316.)
- HERREID, E. O.: Status of the Journal of Dairy Sciences for 1962. (J. Dairy Sci. **46** [1963] Nr. 12, S. 1448ff. [? S.].)
- HORNADY, J. A.: Interest patterns of dietitians. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 99ff. [5 S.].)
- HUNSCHER, H. A.: Continuing education. An antidote to obsolescence. Lifetime learning for dietitians. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 115ff. [5 S.].)
- JONES, E. A.: The American Dietetic Association 1962–63. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 429ff. [6 S.].)
- +JONES, R. J.: Nutrition education in medical practice. (Nutrition Rev. **21** [1963] Nr. 7, S. 193ff. [2 S.].)
- KARL, P. M.: Neue englische Verordnung über alkoholfreie Erfrischungsgetränke. (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 8, S. 681/682, 684.)
- LIEBIG, W.: Handelsklassengesetz zur Objektivierung von Qualitätsnormen für Tafelschokoladen ungeeignet. – Eine Entgegnung auf die Darlegungen von Dr. Walter FACHMANN [Ernährungswirtschaft **10** (1963) Nr. 6, S. 468/470.] (Ernährungswirtschaft **10** [1963] Nr. 9, S. 748/750.)
- MOGENA, H., u. VIVANCO, F.: Éducation en alimentation et nutrition en Espagne. (Voeding **24** [1963] Nr. 12, S. 786/791.)
- PETTEE, M. L.: The nutrition consultant in private practice. (Amer. J. clinical Nutrition **13** [1963] Nr. 4, S. 254ff. [4 S.].)
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einsatz der Sichtlochkarte in der Literaturkartei. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 115/124.)
- ROBINSON, W. F.: Dietetic education. The 1962 conference of faculties of college and university home economics departments and approved dietetic internships. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 2, S. 110ff. [5 S.].)
- SIEBERT, K.: Aus der Arbeit des „Wissenschaftlichen Informationsdienstes“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1962. (Ernährungsforschung **8** [1963] Nr. 3, S. 575/579.)
- SOUČI, S. W.: Arbeitsgruppe „Lebensmittel“ der Europäischen Föderation für Chemie-Ingenieur-Wesen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 2, S. 130.)

- TELL, E.: Jahresbericht 1961 des „Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwprodukten“ Wageningen. (Z. Lebensmittel-Untersuch. u. -Forsch. **123** [1963] Nr. 4, S. 313/314.)
- VAUGHN, M. E.: The nutrition consultant and the home aide. (J. Amer. dietetic Assoc. **43** [1963] Nr. 5, S. 435 ff. [4 S.].)
- VOEDINGSRAAD: Verslag over de werkzaamheden in 1962. (Voeding **24** [1963] Nr. 10, S. 621/659.)
- ZIPFEL, W.: Lebensmittel und Arzneimittel. Ein Beitrag zur Abgrenzung der Begriffe. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **59** [1963] Nr. 10, S. 279/286.)