

DOKUMENTATION / CURRENT LITERATURE · No. 2**Übersicht über neue ernährungswissenschaftliche Publikationen
Survey on latest publications on nutritional sciences****Einführung / Introduction**

Diese 2. Folge der „Dokumentation“ erfaßt Arbeiten, die vorwiegend in der zweiten Hälfte des Jahres 1962 erschienen sind. Auf Grund der Erfahrungen der 1. Folge wurde das Klassifikationsschema etwas abgeändert, bzw. erweitert, und hat nun die folgende Form:

- 1 *Allgemeines (Tagungsberichte, Historisches, usw.)*
- 2 *Ernährungsphysiologie*
- 2a *Allgemeines*
- 2b *Nahrungsaufnahme und Verdauung*
- 2c *Intermediärer Stoffwechsel*
- 2c — 1 *Kohlenhydrate*
- 2c — 2 *Fette*
- 2c — 3 *Cholesterin*
- 2c — 4 *Proteine*
- 2c — 5 *Mineralstoffe*
- 2c — 6 *Spurenelemente*
- 2c — 7 *Wirkstoffe*
- 2c — 8 *Sonstiges*
- 2d *Nährstoffbedarf*
- 2e *Nährstoffeinfluß*
- 2f *Mikrobiologie*
- 2g *Sonstiges*
- 3 *Toxikologie und Ernährung*
- 4 *Tier- und Pflanzenernährung*
- 5 *Klinische Ernährung und Diätetik*
- 6 *Säuglings- und Kinderernährung*
- 7 *Parenterale und Sonden-Ernährung*
- 8 *Ernährungshygiene, Konservierung und Zubereitung von Lebens- und Futtermitteln*
- 9 *Ernährungsstatistik*
- 10 *Nährwert und Zusammensetzung von Lebens- und Futtermitteln*
- 10a *Allgemeines*
- 10b *Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs*
- 10c *Lebensmittel tierischen Ursprungs*
- 10d *Futtermittel*
- 11 *Methoden der Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln*

- 12 *Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung*
 13 *Sonstiges (Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.).*

Im Zeitschriftenverzeichnis sind neuaufgenommene Zeitschriften mit * versehen; die Markierung mit ** bedeutet, daß die betreffende Zeitschrift ihr Erscheinen eingestellt hat.

Übersichtsarbeiten sind im Gegensatz zur 1. Folge nicht mehr in der 1. Hauptgruppe zusammengestellt, sondern lediglich in der zugehörigen Sachverhaltsklasse aufgeführt; sie sind dort durch + vor dem Autorennamen gekennzeichnet. Die Markierung * vor dem Autorennamen wird wie in der 1. Folge zur Kennzeichnung der „Streuliteratur“ verwendet.

Im übrigen wird auf die Einführung zur 1. Folge (Z. Ernährungswiss. 3 (1962/63) Nr. 3/4, S. 178) hingewiesen.

The second issue of "Current Literature" presented below covers contributions out of the field of nutritional sciences published mainly within the second six months of 1962. According to the experiences of the first issue (Z. Ernährungswiss. 3, No. 3-4, 178-251, 1962) the pattern of classification has been somewhat modified. The material now has been arranged under the following scopes:

1. General (Reports of Scientific Meetings, History etc.)
2. Physiology of Nutrition
 - 2a. General
 - 2b. Ingestion and Digestion
 - 2c. Intermediary Metabolism
 - 2c — 1. Carbohydrates
 - 2c — 2. Fats
 - 2c — 3. Cholesterol
 - 2c — 4. Proteins
 - 2c — 5. Minerals
 - 2c — 6. Tracer Elements
 - 2c — 7. Biocatalysts
 - 2c — 8. Diverse Matters
 - 2d. Nutrient Requirement
 - 2e. Influence of Foodstuffs
 - 2f. Microbiology
 - 2g. Diverse Problems
3. Toxicology and Nutrition
4. Animal and Plant Nutrition
5. Clinical Nutrition and Dietetics
6. Nutrition of Infants and Children
7. Artificial Nutrition
8. Nutritional Hygiene, Preservation and Preparation of Foodstuffs and Feeds

9. *Nutritional Statistics*
10. *Nutritive Values, Composition of Foodstuffs and Feeds*
 - 10a. *General*
 - 10b. *Foodstuffs of Plant Origin*
 - 10c. *Foodstuffs of Animal Origin*
 - 10d. *Feedings*
11. *Techniques of Food and Feeding Analysis*
12. *Nutritional Laws and Nutritional Control*
13. *Diverse Problems (Education, Documentation, Associations, Terminology, etc.)*

Journals which have been cited the first time have been marked by one asterisk, ceased journals by two asterisks in the List of Periodicals.

Reviews now have been listed within the special groups, marked by a +, in contrary to the first issue of "Current Literature". Titles marked by an asterisk before the author's name have been picked up from "mixed literature" just as in the first issue.

Apart from this all, please, look for information into the Introduction of the first issue.

E. ÜHLEIN (Frankfurt a. M.)

Zeitschriftenverzeichnis

List of Periodicals

- Acta biologica et medica Germanica 8 (1962) Nr. 5, 6; 9 (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
 Acta paediatrica 51 (1962) Nr. 4, 5, 6; Suppl. Nr. 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139.
 *Acta pharmacologica et toxicologica 19 (1962) Nr. 1, 2.
 Acta physiologica Scandinavica 56 (1962) Nr. 1, 2, 3/4; Suppl. Nr. 192, 193, 194, 195, 196, 197.
 Agric. biol. Chem. 26 (1962) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11.
 Amer. J. clinical Nutrition 11 (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Diseases Children 103 (1962) Nr. 6; 104 (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. med. Sci. 244 (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. Physiol. 203 (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Amer. J. publ. Health 52 (1962) Nr. 7, 8, 9/I, 9/II, 10, 11, 12.
 Ann. Biochem. exper. Med. 22 (1962) Nr. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Ann. intern. Med. 57 (1962) Nr. 1, 2/I, 2/II, 3, 4, 5, 6.
 Ann. Medicinae experimentalis Biologiae Fenniae 40 (1962) Nr. 3, 4, Suppl. Nr. 2, 4, 6.
 Ann. Paediatrici 198 (1962) Nr. 6; 199 (1962) Nr. 3, 4, 5, 6.
 Antibiotics Chemotherapy 12 (1962) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Antibiotiki [russ.] 7 (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Arch. Biochem. Biophys. 98 (1962) Nr. 1, 2, 3, Suppl. Nr. 1; 99 (1962) Nr. 1, 2, 3.
 *Arch. internat. Physiol. Biochim. 70 (1962) Nr. 3, 4, 5.
 Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 (1962) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 **Arch. Pediatrics 79 (1962) Nr. 8, 9.
 Arzneimittelforschung 12 (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Australian J. biol. Sci. 15 (1962) Nr. 3.
 Australian J. exper. Biol. med. Sci. 40, (1962) Nr. 4 5, 6.
 Biochem. biophys. Res. Commun. 8 (1962) Nr. 4, 5, 6; 9 (1962) Nr. 1/2, 3, 4, 5.
 Biochem. J. 84 (1962) Nr. 1, 2, 3; 85 (1962) Nr. 1, 2, 3.

- Biochem. Pharmacology **11** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Biochimica biophysica Acta **59** (1962) Nr. 1, 2, 3; **60** (1962) Nr. 1, 2, 3; **61** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **62** (1962) Nr. 1, 2, 3; **63** (1962) Nr. 1, 2, 3; **64** (1962) Nr. 1, 2, 3, 5; **65** (1962) Nr. 1, 2, 3.
Biochimija [russ.] **27** (1962) Nr. 3, 4, 5.
Biofizika [russ.] **7** (1962) Nr. 4, 5, 6.
*Biotechnol. Bioengng. **4** (1962) Nr. 1, 2, 3.
Brit. J. Nutrition **16** (1962) Nr. 3, 4.
Bull. Soc. Chim. biol. **44** (1962) Nr. 5/6, 7/8, 9/10, 11.
*Bundesgesundheitsblatt **5** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25.
Canad. J. Biochem. Physiol. **40** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Canad. J. Zoology **40** (1962) Nr. 4, 5, 6, 7.
Cereal Chem. **39** (1962) Nr. 4, 5, 6.
*Clinical Pediatrics **1** (1962) Nr. 1, 2, 3.
Diabetes **11** (1962) Nr. 4, 5, 6, Suppl.
Diss. Abstr. **22** (1962) Nr. 12; **23** (1962/63) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11.
Dt. med. Wschr. **87** (1962) 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 **7** (1962) Nr. 2, 3.
*Ernährungs-Umschau **9** (1962) Nr. 3, 4, 5, 6.
Experientia **18** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
*Fette Seifen Anstrichmittel **64** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
Food Technol. **16** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
*Food Technol. Australia **14** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
Gastroenterologia **98** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6.
Gastroenterology **43** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
Geriatrics **17** (1962) Nr. 8, 9, 10, 11, 12.
Gerontologia **6** (1962) Nr. 4.
Gerontologia clinica **4** (1962) Nr. 2, 3, 4.
Helvetica medica Acta **29** (1962) Nr. 3, 4, Suppl. Nr. 40, 41.
Helvetica paediatrica Acta **17** (1962) Nr. 3, Suppl. Nr. 11.
Helvetica physiologica pharmacologica Acta **20** (1962) Nr. 2, 3, Suppl. Nr. 12.
Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem. **328** (1962) Nr. 3/6; **329** (1962) Nr. 1/2, 3/6; **330** (1962) Nr. 1/3.
*Internat. J. Radiation Biol. **5** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** (1962) Nr. 3, 4.
*Ital. J. Biochem. **11** (1962) Nr. 1, 2, 3.
J. agric. Food Chem. **10** (1962) Nr. 4, 5, 6.
J. Amer. dietetic Assoc. **41** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6.
J. Amer.med. Assoc. **181** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; **182** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.
J. appl. Nutrition **15** (1962) Nr. 3/4.
J. Biochem. **51** (1962) Nr. 6; **52** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
J. biol. Chem. **237** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
J. clinical Invest. **41** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
J. Dairy Res. **29** (1962) Nr. 3.
J. Dairy Sci. **45** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
J. dental Res. **41** (1962) Nr. 4, 5, 6.
J. exper. Med. **116** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6.
J. Food Sci. **27** (1962) Nr. 4, 5, 6.

- J. Gerontology **17** (1962) Nr. 3, 4.
 J. Indian med. Assoc. **38** (1962) Nr. 11, 12; **39** (1962) Nr. 1, 3, 4, 6.
 J. Lipid Res. **3** (1962) Nr. 3, 4.
 J. Nutrition **77** (1962) Nr. 3, 4; **78** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4.
 J. Pediatrics **61** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6.
 J. Sci. Food Agric. **13** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Klin. Wschr. **40** (1962) Nr. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
 *Lebensmittel u. Ernährung **15** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 *Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 *Med. u. Ernährung **3** (1962) Nr. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, Sonderheft „Fettsucht“.
 Metabolism **11** (1962) Nr. 8, 9, 10, 11, 12.
 Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5.
 *Nahrung **6** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/8.
 Nature **195** (1962) Nr. 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842, 4843, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848; **196** (1962) Nr. 4849, 4850, 4851, 4852, 4853, 4854, 4855, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861.
 Naturwissenschaften **49** (1962) Nr. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.
 Nutritio et Dieta **4** (1962) Nr. 2, 3, Suppl.
 Nutrition Rev. **20** (1962) Nr. 8, 9, 10, 11.
 Pediatrics **30** (1962) Nr. 2, 3, 4, 5, 6.
 *Pest Control **30** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Poultry Sci. **41** (1962) Nr. 4, 5, 6.
 Proc. Nutrition Soc. **21** (1962) Nr. 2.
 Proc. Soc. exper. Biol. Med. **110** (1962) Nr. 2, 3, 4; **111** (1962) Nr. 1, 2, 3.
 *Publ. Health Rep. **77** (1962) Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12.
 Radiation Res. **17** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Schweiz. med. Wschr. **92** (1962) 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.
 Science **137** (1962) Nr. 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536; **138** (1962) Nr. 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548.
 *Stärke **14** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.
 Toxicology appl. Pharmacology **4** (1962) Nr. 4, 5, 6, Suppl.
 Vita Humana **5** (1962) Nr. 3.
 *Wiss. Veröff. Dt. Ges. Ernährung **8** (1962).
 *Z. Ernährungswiss. **2** (1961/62) Nr. 1, 2, 3, 4; **3** (1962/63) Nr. 1/2, 3/4.
 *Z. Hyg. u. Infektionskrankheiten **149** (1962) Nr. 1.
 *Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6; **118** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5; **119** (1962/63) Nr. 1.
 *Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz **69** (1962) Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11/12.
 Z. Vitamin-, Hormon- u. Ferment-Forsch. **12** (1962) Nr. 4.

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

- N. N.: Perspectives in nutrition (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 1, S. 77ff. [? S.]).
 N. N.: Jahresversammlung des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. am 22. Juni 1962 in Bad Godesberg (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 226/228).
 N. N.: Bericht über den V. Kongreß der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V. in Bad Nauheim vom 5. bis 7. Oktober 1962 (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 11, S. 272/274; Nr. 12, S. 290/295).

- *N. N.: Kleines Lexikon für Diät und Reform (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 1, S. 45; Nr. 2, S. 82; Nr. 4, S. 250; Nr. 6, S. 404; Nr. 11, S. 834; Nr. 14, S. 1000; Nr. 18, S. 1289; Nr. 22, S. 1634).
- N. N.: Bericht über die Getreidechemiker-Tagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e. V. vom 15. bis 17. Mai 1962 in Detmold (18 Vortragsreferate) (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 301/305).
- N. N.: Vortragstagung 1962 der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft e. V. (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 11, S. 997/1006).
- N. N.: First international congress of food science and technology (Food Technol. **16** [1962] Nr. 12, S. 39ff. [30 S.]).
- N. N.: 7. Tagung des Arbeitskreises „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 16. Juni 1961 in Weimar (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 1, S. 5/14).
- N. N.: 7. Arbeitstagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft der DDR am 18. Mai 1961 in Karl-Marx-Stadt (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 2, S. 30/40).
- N. N.: Symposium am Institut für Lebensmittelchemie und -technologie der Humboldt-Universität zu Berlin am 1. und 2. Dezember 1961 (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 3, S. 54/64).
- N. N.: 8. Arbeitstagung der Arbeitskreise „Nord“ und „West“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 5. Dezember 1961 in Schwerin (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 4, S. 74/84).
- N. N.: Sitzung des Arbeitskreises Nordrhein-Westfalen der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie, verbunden mit einer Vortragsveranstaltung des Instituts für Pharmazie und Lebensmittelchemie der Universität Münster am 2. und 3. November 1961 in Münster i. W. (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 5, S. 103/118).
- N. N.: Mitgliederversammlung der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ am Mittwoch, den 11. April 1962, in Wiesbaden (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 9, S. 202/207).
- N. N.: Bericht über die 20. Arbeitstagung des Arbeitskreises Südwestdeutschland [der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittel-Chemie und gerichtliche Chemie“] am 5. und 6. Oktober 1961 in Heilbronn (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 12, S. 257/272).
- N. N.: Dairy Research in Scotland (Nature **195** [1962] Nr. 4842, S. 659).
- N. N.: 13. Stärke-Tagung 1962 in Detmold (Stärke **14** [1962] Nr. 7, S. 256/257).
- *N. N.: 1. Internationale Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft „Toxikologie von Pflanzenschutzmitteln“ der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin vom 28. bis 30. November 1960 in Berlin (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] 159. S.).
- ACKER, L.: Zur Geschichte des Lehrstuhls für Nahrungsmittelchemie und Hygiene an der Universität Münster (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 296/299).
- ALFANO, B. F.: The iron curtain of surgery (J. appl. Nutrition **15** [1962] Nr. 3/4, S. 412ff. [? S.]).
- BÄR, F.: Tagung des Gemeinsamen Fachausschusses für Lebensmittelzusatzstoffe der Food and Agriculture Organization (FAO) und der World Health Organization (WHO) in Genf vom 12. bis 19. Dezember 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 1, S. 26).
- BARNES, R. H.: Nutritional implications of coprophagy (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 289ff. [2 S.]).

- BRANDSTETTER, B. M.: II. Internationaler Obst-Kongreß in Ferrara [6.-9. 10. 1961] (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 2, S. 8/11).
- Zusammenhang zwischen Ernährung und Zahnkaries [Symposium vom 16./18. 10. 1962 in Zürich] (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 12, S. 8/11).
- COHN, C.: Meals? (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 11, S. 321 ff. [2 S.]).
- DULTZ, G.: 407. Tagung der „Biochemical Society“ in St. Andrews, Schottland am 22. und 23. Juni 1961. Colloquium über „Die quantitative Bestimmung von Aminosäuren“ (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 1, S. 26/31).
- FELDHEIM, W.: Tagung über Baumwollsaamen-Protein für Tier und Mensch in New Orleans, La., vom 14. bis 16. November 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 119 [1962] Nr. 1, S. 45).
- FISCHER: 8. Tagung des Arbeitskreises „Süd“ des Fachverbandes Lebensmittelchemie der Chemischen Gesellschaft in der DDR am 27. 10. 1961 in Dresden (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 6, S. 143/148).
- FUCHS, H.: Der ICC [Internationale Gesellschaft für Getreidechemie]-Kongreß 1962 (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 8, S. 3/6).
- GLATZEL, H.: Symposium über „Menschheit und Ernährungsgrundlage“ in Vevey, Schweiz, vom 21. bis 23. April 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 5, S. 451/452).
- HALDEN, W.: Ernährungswissenschaft und Lebensmitteltechnologie (Bericht vom Londoner Weltkongreß) (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 11, S. 4/11).
- HAMANN, V.: Konstituierende Sitzung des Ausschusses für lebensmittelrechtliche Fragen der Gesellschaft Deutscher Chemiker in Frankfurt a. M. am 9. Februar 1962 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 4, S. 310).
- HAMM, R.: Fleischforschung in den USA (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 11, S. 333/339).
- HESS u. MOLLENHAUER: Sitzung des Arbeitskreises Berlin der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 19. 1. 1962 (Lebensmittelchem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 8, S. 175/179).
- KEFFORD, J. F.: Trends in food research. (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 9, S. 416/419).
- KEMPF, W.: Französische Stärke-Tagung 1962 in Paris (Stärke 14 [1962] Nr. 8, S. 294/295).
- KISSEB, J.: Prof. Dr. habil. MAX ULMANN zum 65. Geburtstag am 22. Oktober 1962 (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 9, S. 12).
- KOHN, R.: Erstes Europäisches Symposium über Lebensmitteltechnik in Frankfurt a. M. vom 25. bis 27. Oktober 1961 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 3, S. 244/248).
- KRAUS: Bericht über das 3. Symposium der Internationalen Vereinigung veterinärer Lebensmittelhygieniker (I.A.V.F.A.) in Nizza (27. 5.-2. 6. 1962) (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 9, S. 221/223; Nr. 10, S. 251/252).
- KUCHINKE, E.: Elfter Bericht des „Barley Committee“ der „European Brewery Convention“ (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118, [1962] Nr. 2, S. 167).
- LINDNER, A. F.: Erste Sitzung des „Arbeitskreises Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des Bundesgesundheitsamtes“ in Düsseldorf am 16. und 17. November 1961 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 139/140).
- Internationale Lebensmittelchemiker-Tagung in Südwestfrankreich. (Journées internationales d'Étude sur les Matières Alimentaires) vom 6. bis 10. November 1961 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 2, S. 159/166).
- MARTIN, W. C.: Evolution in nutrition (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 180 ff. [6 S.]).

- MAYNARD, L. A.: Wilbur O. Atwater. A biographical sketch (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 1, S. 1/9).
- McLAREN, D. S.: Xerophthalmia (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 6, S. 603ff. [? S.]).
- MERGENTHALER, E.: Zweites Symposium über mögliche Krebsgefährdung durch chemische Zusatzstoffe und Verunreinigungen in Lebensmitteln in Tokyo (Japan) vom 9. bis 31. Oktober 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 139).
- MIETHKE: Bericht über die Jahresversammlung 1962 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 261/264).
- MILLER, J. J.: Chelation. — A new approach to the practice of medicine (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 192ff. [9 S.]).
- MOLLENHAUER: Sitzung des Arbeitskreises Berlin der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 21. 11. 1961 (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 7, S. 160/164).
- NOACK, R.: Symposium über Nahrung und Ernährung mit besonderer Berücksichtigung der Schädlingsbekämpfungsmittel (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 277/280).
- OTTENJANN, R.: Bericht über den II. Weltkongreß für Gastroenterologie vom 13. bis 19. Mai 1962 in München (Z. Ernährungswiss. 2 [1962/63] Nr. 1/2, S. 122/132).
- PRANDL, O.: Tagung der „American Meat Institute Foundation“ in Chicago, Ill., am 22. März 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 2, S. 152/159).
- RICKS, V. E.: Evaluation in times such as these (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 187ff. [4 S.]).
- ROHRLICH, M.: Das Brot des Demokrit (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 7, S. 185/189).
- ROSENBERG, H. R.: The fiftieth anniversary of Casimir Funk's „Vitamines“ (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 12, S. 353ff. [? S.]).
- SCHWERDTFEGER, E.: Bericht über die 4. Internationale Qualitätstagung der CIQ in Wiesbaden vom 25. bis 28. April 1962 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 5, S. 449/450).
- *SOMOGYI, J. C.: Ernährungswissenschaft im Dienste der Entwicklungsländer (Umschau 62 [1962] Nr. 9, S. 261/262).
- SOUCI, S. W.: Kurt Täufel zum 70. Geburtstag (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 589/595).
- Städtisches Forschungsinstitut für menschliche und tierische Ernährung in Bordeaux (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 2, S. 167).
- Kurt Täufel 70 Jahre alt (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 5, S. 452/453).
- TÄUFEL, K.: Zur Zielsetzung des Symposiums [Nahrung und Ernährung] (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 281/282).
- Prof. Dr. habil. Max Ulmann zum 65. Geburtstag am 22. Oktober 1962 (Nahrung 6 [1962] Nr. 6, S. 505/506).
- TEGGE, G.: Getreide-Chemiker-Tagung 1962 in Detmold (Stärke 14 [1962] Nr. 9, S. 331/332).
- TRINCZEK: 14. Sitzung des Arbeitskreises Bayern [der GDCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“] am 22./23. Februar 1962 in Nürnberg (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 11, S. 241/255).
- WATERS, J. H.: Animals used as food by late archaic and woodland cultural groups in New England (Science 137 [1962] Nr. 3526, S. 283ff. [2 S.]).
- v. WITSCH, H.: 33. Deutsche Pflanzenschutz-Tagung der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Freiburg i. Br. (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 5, S. 419).

WÜRZIGER, J.: Kolloquium des Arbeitskreises Hamburg der GDCh-Fachgruppe Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie am 18. 6. 1962 in Hamburg (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chemie **16** [1962] Nr. 9, S. 208/209).

2 Ernährungsphysiologie

Physiology of Nutrition

2a Allgemeines

General

BAUMGÄRTNER, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 157/172).

BOMMER, 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 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 188/195).

GRÄFE, H.-K., WUNDERLICH, E., u. ZOBEL, M.: Ernährungsphysiologische und lebensmittelchemische Überprüfungsergebnisse verschiedener Werksküchenessen aus vier Großbetrieben im Bezirk Gera. Zeitraum 1959 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 216/255).

KRAUT, H.: Die ernährungsphysiologischen Voraussetzungen hoher Leistungsfähigkeit (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 3, S. 300ff. [14 S.]).

LANG, K.: Ernährungsphysiologische Probleme der Verarbeitung, Konservierung und Zubereitung der Nahrung (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 5, S. 7/9; Nr. 6, S. 10/14).

McCAMMON, R. W.: Some aspects of physical and physiological individual variations (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 144/157).

TÄUFEL, K.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 173/184).

TODHUNTER, E. N.: Development of knowledge in nutrition. I. Animal experiments (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 4, S. 328ff. [7 S.]).

— Development of knowledge in nutrition. II. Human experiments (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 4, S. 335ff. [6 S.]).

YOUNG, C. M., u. BLONDIN, J.: Estimating body weight and fatness of young women. Use of "envelope" anthropometric measurements (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 5, S. 452ff. [4 S.]).

2b Nahrungsaufnahme und Verdauung

Ingestion and Digestion

N. N.: Digestion and absorption of fat (Gastroenterology **43** [1962] Nr. 2, S. 216ff. [? S.]).

+N. N.: Growth in sickle-cell anemia (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 237/238).

+N. N.: Weight gains of overnourished and undernourished preweanling rats (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 249/250).

+N. N.: Anemia in mice fed meat diets (Nutrition Rev. **20** -1962] Nr. 8, S. 252/254).

+N. N.: Cutaneous excretion of lipids (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 264ff. [1 S.]).

+N. N.: Fatty acid absorption in steatorrhea (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 268ff. [2 S.]).

+N. N.: Environmental temperature and carotene utilization (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 282ff. [2 S.]).

- *N. N.: Absorption of amino acid mixtures by rat intestine (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10 S. 306ff. [2 S.]).
- +N. N.: Gastrointestinal gamma globulin absorption in the baby pig (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 316ff. [2 S.]).
- +N. N.: Effects of the rate of food ingestion upon plasma and liver lipids (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 342/344).
- ANNEGERS, J. H.: Glucose, amino acid and urea insorption from the canine intestine (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 2, S. 388/390).
- ANTONJEVIĆ, M., u. LEBEZ, D.: Excretion of nitrogen compounds by perfused frog liver (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 57/59).
- ARROYAVE, G.: The estimation of relative nutrient intake and nutritional status by biochemical methods: Proteins (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 447ff. [15 S.]).
- Estimation of nutrient intake and nutritional status by biochemical methods (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 493ff. [7 S.]).
- BAKER, A. Z.: Some observations on the nutritional intake of patients in long-stay geriatric units (Gerontologia clinica **4** [1962] Nr. 2, S. 100ff. [8 S.]).
- BALAGURA, S., u. PITTS, R. F.: Excretion of ammonia injected into renal artery (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 11/14).
- BAWDEN, J. W., u. OSBORNE, J. W.: Fetal uptake of orally administered radio-calcium in rats (J. dental Res. **41** [1962] Nr. 6, S. 1475ff. [1 S.]).
- BEANE, W. L., SEGEL, P. B., u. SIEGEL, H. S.: The effect of light on body weight and feed conversion of broilers (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1350ff. [1 S.]).
- BEUTLER, E., KELLY, B. M., u. BEUTLER, F.: The regulation of iron absorption. II. Relationship between iron dosage and iron absorption (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 6, S. 559ff. [9 S.]).
- BLUMBERGER, W., u. GLATZEL, H.: Comparison of different breads in the physiology of nutrition. Adhesiveness of black and white bread to the mouth [deutsch] (Nutritio et Dieta **4** [1962] Nr. 3, S. 185ff. [16 S.]).
- BOTT, P. A.: Micropuncture study of renal excretion of water, K, Na, and Cl in necturus (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 4, S. 662/666).
- BRIDGFORTH, E. B.: Statistics in clinical appraisals of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 433ff. [7 S.]).
- BUGYI, B.: Röntgenologischer Beitrag zur Bestimmung des Ernährungszustandes (Z. Ernährungswiss. **2** [1961/62] Nr. 1, S. 23/26).
- CAMPLING, R. C., u. FREER, M.: The effect of specific gravity and size on the mean time of retention of inert particles in the alimentary tract of the cow (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 507ff. [12 S.]).
- CLARK, R. D., u. TOUCHBERRY, R. W.: Effect of body weight and age at calving on milk production in Holstein cattle (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 12, S. 1500ff. [11 S.]).
- COHN, C., JOSEPH, D., u. ALLWEISS, D.: Nutritional effects of feeding frequency (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 356ff. [6 S.]).
- *DALDERUP, L. M., u. APPELDOORN, W. C. A.: Fettverzehr, Gewicht und Serumcholesterinkonzentration bei einer Gruppe alter Menschen. [niederländisch mit englischer Zusammenfassung] (Voeding **23** [1962] Nr. 7, S. 513/518).
- DAWBER, T. R., PEARSON, G., ANDERSON, P., MANN, G. V., KANNEL, W. B., SHURTLEFF, D., u. McNAMARA, P.: Diet and cardiovascular disease in the Framingham study. I. Measurements of the dietary intake (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 3, S. 200ff. [26 S.]).
- ERNEST, I., HALLGREN, B., u. SVANBORG, A.: Short term study of effect of different isocaloric diets in diabetes (Metabolism **11** [1962] Nr. 8, S. 912ff. [8 S.]).

- FABRY, P.: Zur Wirkung der Zeiteinteilung der Nahrungsaufnahme (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 340/342).
- FEATHERSTON, W. R., BIRD, H. R., u. HARPER, A. E.: Ability of the chick to utilize D- and excess L-indispensable amino acid nitrogen in the synthesis of dispensable amino acids (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 1, S. 95/100).
- GARN, S. M.: Anthropometry in clinical appraisal of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 418ff. [15 S.]).
- GROSSIE, J., u. TURNER, C. W.: Normal feed consumption of female Sprague-Dawley-Rolfsmeyer rats (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 110, [1962] Nr. 4, S. 748ff. [8 S.]).
- GUPTA, B. N., MAJUMDAR, B. N., u. KEHAR, N. D.: Studies on indirect methods of determining feed digestibilities and herbage intakes of grazing animals. Part III: Nitrogen as faecal index indicator in the herbage intake determinations (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 5, S. 105ff. [8 S.]).
- HAGIHARA, H., WILSON, T. H., u. LIN, E. C. C.: Intestinal transport of certain N-substituted amino acids (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 4, S. 637/640).
- HALLEY, R. J., u. DOUGALL, B. M.: The feed intake and performance of dairy cows fed on cut grass (J. Dairy Res. 29 [1962] Nr. 3, S. 241ff. [8 S.]).
- HARPER, A. E.: Some comments on protein and amino acid utilization (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 382ff. [7 S.]).
- HARRISON, H. N.: Relationship between physical form of the feed, rumen capacity, and appetite in dairy cattle (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2452 [96 S.]).
- HAUBOLD, H., HEUER, E., LOEW, W., u. ROHUSCHINSKY, R.: Histologische Beiträge zur Resorption von Fetten und Fettemulsionen (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 7, S. 606/614).
- HEDIN, P. A.: Gastrointestinal gas production in rats as influenced by some animal and vegetable diets, sulfiting, and antibiotic supplementation (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 471ff. [? S.]).
- , u. ADACHI, R. A.: Effect of diet and time of feeding on gastrointestinal gas production in rats (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 229/236).
- HEGSTED, D. M.: The estimation of relative nutrient intake and nutritional status by biochemical methods: Minerals (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 477ff. [7 S.]).
- *HEJDA, S.: Das frühere und das gegenwärtige Körpergewicht hochbetagter Personen (Z. Altersforsch. 16 [1962] Nr. 2, S. 129/134).
- HEYWANG, B. H., u. VAVICH, M. G.: Energy level of a sixteen percent protein diet for layers in a semiarid, subtropical climate (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1389ff. [5 S.]).
- JENSEN, L. S., MERRILL, L. H., REDDY, C. V., u. MCGINNIS, J.: Observations of eating pattern and rate of food passage of birds fed pelleted and unpelleted diets (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1414ff. [5 S.]).
- KÖNIG, L., MODJARRAB, M.-D., u. SCHREIER, K.: Untersuchungen zur Resorption und Retention von ^{45}Ca aus Apatit sowie Knochenmehl (Klin. Wschr. 40 [1962] Nr. 24, S. 1257ff. [1 S.]).
- KOSTIKOVSKAYA, O. M., u. ROSENFELD, E. L.: Utilization of L-fucose by enzymes of the kidney (Biochimija [russ.] 27 [1962] Nr. 5, S. 912ff. [4 S.]).
- KRISHNA, S. S., u. SAXENA, K. N.: Measurement of the quantity of food ingested by insects infesting stored food materials (Naturwissenschaften 49 [1962] Nr. 13, S. 309).
- KWONG, E., BARNES, R. H., u. FIALA, G.: Intestinal absorption of nitrogen and methionine from processed soybeans, in the rat (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 312/316).
- LECCE, J. G., u. MORGAN, D. O.: Effect of dietary regimen on cessation of intestinal absorption of large molecules (closure) in the neonatal pig and lamb (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 263/268).

- LITCHFIELD, J. B., u. BOTT, P. A.: Micropuncture study of renal excretion of water, K, Na, and Cl in the rat (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 667/670).
- MALORNY, G., u. RIETBROEK, N.: Nahrungsabhängige Ausscheidung von Formaldehyd und Ameisensäure im Urin bei Katzen (*Naturwissenschaften* **49** [1962] Nr. 22, S. 520).
- MARTIN, T. G., JACOBSON, N. L., MCGILLIARD, L. D., u. HOMEYER, P. G.: Factors related to weight gain of dairy calves (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 7, S. 886ff. [7 S.]).
- MAURON, J., u. MOTTU, F.: Die Unverträglichkeit von gekochtem Weizenmehl und Pflanzenöl in der Ernährung der Ratte (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **32** [1962] Nr. 4, S. 474ff. [7 S.]).
- McFARLANE, J. E.: The action of pepsin and trypsin on the egg shell of *Acheta domesticus* (L.) (Orthoptera: Gryllidae) (*Canad. J. Zoology* **40** [1962] Nr. 4, S. 553ff. [6 S.]).
- MILLER, D. S., u. PAYNE, P. R.: Weight maintenance and food intake (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 255/262).
- MILTMORE, J. E., u. McARTHUR, J. M.: Relationship between in vivo rumen gas composition and feed efficiency of calves (*Nature* **196** [1962] Nr. 4851, S. 288/289).
- MOIR, R. J., u. HARRIS, L. E.: Ruminal flora studies in the sheep. X. Influence of nitrogen intake upon ruminal function (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 285/298).
- NIEMEYER, H., CLARK-TURRI, L., GARCÉS, E., u. VERGARA, F. E.: Selective response of liver enzymes to the administration of different diets after fasting (*Arch. Biochem. Biophys.* **98** [1962] Nr. 1, S. 77/85).
- OHMSTEDT, B.-E., u. BERNDT, H.: Die Fettresorption nach Magenoperationen (Untersuchungen mit der Chylomikronenzählung) (*Gastroenterologia* **98** [1962] Nr. 3, S. 157ff. [6 S.]).
- *OKUDA, K.: Intestinal absorption of vitamin B₁₂ in liver cirrhosis (*Bull. Yamaguchi Med. School* **9** [1962] Nr. 1, S. 19/23).
- Mucosal adsorption and absorption of vitamin B₁₂ in the intestine of the rat (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 2, S. 320/323).
- , MCCOLLUM, E. B., HSU, J. M., u. CHOW, B. F.: Utilization of vitamin B₁₂ by rats with panthothenic acid deficiency (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 2, S. 300/304).
- OSTWALD, R.: Glycerol intake, blood cholesterol level and anemia in the guinea pig and rabbit (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 3, S. 632ff. [2 S.]).
- PARMENTIER, C. M.: Histologic demonstration of intestinal fat absorption in man with an improved carbowax technique (*Gastroenterology* **43** [1962] Nr. 1, S. 1ff. [9 S.]).
- PEARSON, W. N.: Biochemical appraisal of nutritional status in man (*Amer. J. clinical Nutrition* **11** [1962] Nr. 5, S. 462ff. [15 S.]).
- PEKAS, J. C.: Development of exocrine secretion of the pancreas and nutrient utilization in the postnatal pig (*Diss. Abstr.* **22** [1962] Nr. 12, 62-1366 [208 S.]).
- PLOUGH, I. C.: Clinical evaluation of nutritional status under field conditions (*Amer. J. clinical Nutrition* **11** [1962] Nr. 5, S. 413ff. [5 S.]).
- POIRIER, L. J., MOUREN-MATHIEN, A.-M., u. RICHER, C.-L.: Neuroanatomical study of obese and non-obese hypothalamic monkeys in relation to food intake locomotor activity, and temperature regulation (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **40** [1962] Nr. 9, S. 1185ff. [54 S.]).
- RAYNAUD, C.: Renal excretion of magnesium in the rabbit (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 649/654).
- ROSADO, A., FLORES, G., MORA, J., u. SOBERÓN, G.: Distribution of an ammonia load in the normal rat (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 37/42).
- RUSZKOWSKI, M., ARASIMOWICZ, C., KNAPOWSKI, J., STEFFEN, J., u. WEISS, K.: Renal reabsorption of amino acids (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 5, S. 891/896).

- SCHWARZ, K., BOTTERMANN, P., CLAUSSEN, G., KOPETZ, K., u. EYMER, K. P.: Untersuchungen über die Resorption und die biologische Halbwertszeit von Glycerin beim Menschen (Klin. Wschr. **40** [1962] Nr. 23, S. 1183ff. [4 S.]).
- SCRIMSHAW, N. S.: Significance of the appraisal of the nutrient intake and the nutritional status of man (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 331ff. [4 S.]).
- SIBBALD, I. R., SINCLAIR, D. G., EVANS, E. V., u. SMITH, D. L. T.: The rate of passage of feed through the digestive tract of the mink (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 10, S. 1391ff. [4 S.]).
- SIEGEL, P. B., BEANE, W. L., u. KRAMER, C. Y.: The measurement of feeding activity in chickens to 8 weeks of age (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1419ff. [4 S.]).
- SLABOCHOVÁ, Z., u. PLACER, Z.: Adaptation of the small intestine to a high-fat diet containing saturated and unsaturated fatty acids (Nature **195** [1962] Nr. 4839, S. 380/381).
- SMITH, R. W., u. MCCANN, A. W.: Alterations in food and water intake after hypothalamic lesions in the rat (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 2, S. 366/370).
- *STURM, H.: Wie Speisen verdaut werden (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 4, S. 242, 243/247).
- *— Von der Wertordnung unserer Nahrung. Der Gesamtumsatz des Menschen bei verschiedenen körperlichen Leistungen (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 5, S. 356/358).
- SULLIVAN, L. W., HERBERT, V., u. REIZENSTEIN, P.: Evidence against preferential intestinal absorption of physiologic quantities of liverbound vitamin B₁₂ by patients with pernicious anemia (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 6, S. 568ff. [6 S.]).
- SUTHERLAND, T. M., ELLIS, W. C., REID, R. S., u. MURRAY, M. G.: A method of circulating the rumen contents of sheep fed on ground, pelleted foods (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 603ff. [12 S.]).
- SUTTON, J. D., MCGILLIARD, A. D., u. JACOBSON, N. L.: Technique for determining the ability of the reticulo-rumen of young calves to absorb volatile fatty acids at controlled pH (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 11, S. 1357ff. [6 S.]).
- UNGHVÁRY, L., HOVÁNYI, M., u. FARKAS, F.: Aufnahme der fluoreszierenden Stoffe des Tabakrauchs in das Blut und Veränderung ihrer Konzentration beim Rauchen (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 168/170).
- WATERLOW, J. C.: The absorption and retention of nitrogen from leaf protein by infants recovering from malnutrition (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 531ff. [10 S.]).
- WATKIN, D. M.: Diseases factors complicating clinical appraisals of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 406ff. [7 S.]).
- Clinical appraisal of nutritional status of man (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 440ff. [7 S.]).
- WILSON, J. D.: Relation between dietary cholesterol and bile acid excretion in the rat (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 6, S. 1029/1032).
- YADAVA, I. S.: Studies on the rate of passage of nutrients through the bovine rumen and the rumen metabolism of ¹⁴C labeled roughage (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-4493 [189 S.]).

2c Intermediärer Stoffwechsel

Intermediary Metabolism

2c — 1 Kohlenhydrate — Carbohydrates

- +N. N.: Carbohydrate and cataracts — Metabolic aspects (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 274ff. [3 S.]).
- +N. N.: Effect of cortisol on glucose metabolism. (Nutrition Rev. **20** (1962) Nr. 9, S. 278ff. [2 S.]).

- ⁺N. N.: Blood glucose and hypothalamic feeding centers (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 10, S. 308ff. [2 S.]).
- ANDERSON, J. D., ANDREWS, P., u. HOUGH, L.: The biosynthesis and metabolism of polyols 2. The metabolism of ¹⁴C-labelled D-glucose, D-glucuronic acid and D-glucitol (sorbitol) by plum leaves (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 1, S. 140ff. [6 S.]).
- *BEANCONSFIELD, P.: Metabolism of glucose and its intermediates in the vascular wall (Trans. internat. Congr. Angiology Prague 4 [1962] S. 174/179).
- BIHLER, I., u. CRANE, R. K.: Studies on the mechanism of intestinal absorption of sugars. V. The influence of several cations and anions on the active transport of sugars in vitro, by various preparations of hamster small intestine (Biochimica biophysica Acta 59 [1962] Nr. 1, S. 78/93).
- , HAWKINS, K. A., u. CRANE, R. K.: Studies on the mechanism of intestinal absorption of sugars. VI. The specificity and other properties of Na⁺-dependent entrance of sugars into intestinal tissue under anaerobic conditions, in vitro (Biochimica biophysica Acta 59 [1962] Nr. 1, S. 94/102).
- ⁺BROWN, J.: Effects of 2-deoxyglucose on carbohydrate metabolism: Review of the literature and studies in the rat (Metabolism 11 [1962] Nr. 10, S. 1098ff. [15 S.]).
- BURN, G. P.: Adenosine triphosphate content and glucose uptake of human erythrocytes and the influence of insulin (Biochimica biophysica Acta 59 [1962] Nr. 2, S. 347/354).
- CAMPAGNARI-VISCONTI, L., CAMPAGNARI, F., u. KOCH-WESER, D.: Inhibition of glucose of the ethionine induced fatty liver (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 111 [1962] Nr. 2, S. 479/482).
- COHEN, B. D.: Abnormal carbohydrate metabolism in renal disease: Blood glucose unresponsiveness to hypoglycemia, epinephrine, and glucagon (Ann. intern. Med. 57 [1962] Nr. 2/I, S. 204ff. [10 S.]).
- EGORONA, T. A., u. SMOLIN, A. N.: A contribution to the study of trehalose metabolism in the oak silkworm *Antheraea pernyi* G (Biochimija [russ.] 27 [1962] Nr. 5, S. 822ff. [6 S.]).
- FINE, M., MICHAELS, G., SHAH, S., CHAI, B., FUKAYAMA, G., u. KINSELL, L.: The incorporation of ¹⁴C from uniformly labeled glucose into plasma triglycerides in normal and hyperglyceridemics (Metabolism 11 [1962] Nr. 8, S. 893ff. [19 S.]).
- FLIPSE, R. J.: Metabolism of bovine semen. XI. Factors affecting the transport of fructose in bovine spermatozoa (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 7, S. 917ff. [4 S.]).
- FORDTRAN, J. S., CLODI, P. H., SOERGEL, K. H., u. INGELFINGER, F. J.: Sugar absorption tests, with special reference to 3-O-methyl-D-glucose and D-xylose (Ann. intern. Med. 57 [1962] Nr. 6, S. 883ff. [9 S.]).
- FORNAINI, G., LEONCINI, G., LUZZATTO, L., u. SEGNI, G.: Glucose metabolism in human erythrocytes from normal and Fava Bean-sensitive subjects (J. clinical Invest. 41 [1962] Nr. 7, S. 1446ff. [8 S.]).
- FROESCH, E. R., u. GINSBERG, J. L.: Fructose metabolism of adipose tissue. I. Comparison of fructose and glucose metabolism in epididymal adipose tissue of normal rats (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 11, S. 3317/3324).
- GHALAMBOR, M. A., u. HEATH, E. C.: The metabolism of L-fucose. II. The enzymatic cleavage of L-fuculose-1-phosphate (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 8, S. 2427/2433).
- *GIGON, A.: Einiges zum Kohlenhydratstoffwechsel auf Grund von Respirationsversuchen und Blutanalysen (Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss. 18 [1962] Nr. 1/2, S. 113ff. [25 S.]).
- GOLOWATZKI, I. D.: The role of glycolysis and pentose cycle for the metabolism of phosphorylated monosaccharides in animal erythrocytes [deutsch] (Acta biologica et medica Germanica 9 [1962] Nr. 4, S. 323/331).
- HEATH, E. C., u. GHALAMBOR, M. A.: The metabolism of L-fucose. I. The purification and properties of L-fuculose kinase (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 8, S. 2423/2426).

- HOCHACHKA, P. W., TEAL, J. M., u. TELFORD, M.: Pathways of carbohydrate metabolism in lobster hepatopancreas (Canad. J. Biochem. Physiol. 40 [1962] Nr. 8, S. 1043 ff. [8 S.]).
- KALANT, N., u. SCHUCHER, R.: Glucose utilization and insulin responsiveness of leucocytes in diabetes (Canad. J. Biochem. Physiol. 40 [1962] Nr. 7, S. 889 ff. [6 S.]).
- LEFEVRE, P. G.: Rate and affinity in human red blood cell sugar transport (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 2, S. 286/290).
- MAUR, J. M., MCCOMISKEY, D. M., HAYNES, J. W., u. BEATON, J. R.: Carbohydrate metabolism in hypothermic rats and hamsters (Canad. J. Biochem. Physiol. 40 [1962] Nr. 10, S. 1427 ff. [22 S.]).
- MERTZ, W., u. SCHWARZ, K.: An effect of liver extracts on glucose tolerance in rats (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 1, S. 53/56).
- PAZUR, J. H., SHADAKSHARASWAMY, M., u. MEIDELL, G. E.: The metabolism of oligosaccharides in germinating soybeans, *Glycine max.* (Arch. Biochem. Biophys. 99 [1962] Nr. 1, S. 78/85).
- PICÓN-REÁTEGUI, E.: Studies on the metabolism of carbohydrates at sea level and at high altitudes (Metabolism 11 [1962] Nr. 11, S. 1148 ff. [7 S.]).
- RÄIHA, N. C. R., SOMERSALO, O., NORDSTRÖM, C.-G., u. RÄIHA, C.-E.: On the interaction between protein and glucose in human blood (Acta paediatrica 51 [1962] Suppl. 135, S. 171 ff. [7 S.]).
- RUTTLOFF, H.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Saccharide. (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 386/390).
- SHIELDS, J. L.: Metabolism of carbon-14 oleic acid and glucose in cold-acclimated rats (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-3358 [119 S.]).
- STUHLFAUTH, K., HOFMANN, E., u. HEINZ, F.: Lactosämie und Lactosurie vor und nach Lactosebelastung (Klin. Wschr. 40 [1962] Nr. 22, S. 151 ff. [3 S.]).
- VARMA, S. N., SCHWARZ, V., u. SIMPSON, I. M. N.: The role of dietary lactose in the synthesis of brain galactolipids (Biochem. J. 85 [1962] Nr. 3, S. 546 ff. [4 S.]).
- VRBA, R.: Glucose metabolism in rat brain in vivo (Nature 195 [1962] Nr. 4842, S. 663 ff. [3 S.]).
- WANG, C. H., u. KRACKOV, J. K.: The catabolic fate of glucose in *Bacillus subtilis* (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 12, S. 3614/3622).
- , SNIPPER, L. P., BILEN, O., u. HAWTHORNE, B.: Catabolism of glucose and gluconate in intact rats (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 111 [1962] Nr. 1, S. 93/97).
- WERTHEIMER, H. E., u. BENTON, V.: Influence of diabetes on carbohydrate metabolism of aortic tissue (Diabetes 11 [1962] Nr. 5, S. 422 ff. [4 S.]).
- WILLIAMS, R. D. B., u. MCCORD, A.: Diffusion of glucose through blood-cerebrospinal fluid barrier in normal dogs (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 3, S. 453/456).

2c — 2 Fette — Fats

- *N. N.: Lipid fractions related to coronary heart disease (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 233/235).
- +N. N.: Fat deficiency in puppies (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 271 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Studies of lipid metabolism in nephrosis (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 10, S. 297 ff. [2 S.]).
- +N. N.: Physical activity and the level of fats in the serum (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 11, S. 331/332).
- BARTLEY, W., VAN HEYNINGEN, R., NOTTON, B. M., u. RENSHAW, A.: Fatty acid composition of lipids present in different parts of the ox eye (Biochem. J. 85 [1962] Nr. 2, S. 332 ff. [4 S.]).

- BERKOWITZ, D., u. GLASSMAN, S.: Serum lipid and fat tolerance in patients on sippy diet (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 3, S. 260ff. [3 S.]).
- BERNHARD, K., PETIGNAT, Y., u. SCHWED, P.: Die Abhängigkeit der Fettsäurezusammensetzung des Leber- und Depotfettes von der Nahrung (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 487ff. [1 S.]).
- BUNYAN, J., DIPLOCK, A. T., EDWIN, E. E., u. GREEN, J.: Exudative diathesis and lipid peroxidation in the chick (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 519ff. [12 S.]).
- ELSBACH, P.: Role of phagocytosis in the uptake of lipid by a phagocytic cell (Nature **195** [1962] Nr. 4839, S. 383/384).
- GAHAN, P. B., u. MAGGI, V.: Demonstration of 'bound lipids' in human arteries and their possible metabolic significance (Biochem. J. **85** [1962] Nr. 3, S. 30 Pff. [1 S.]).
- GARDINER, J. E.: Phospholipid metabolism and ganglionic transmission (Biochem. J. **85** [1962] Nr. 3, 32 Pff. [1 S.]).
- GOADBY, P., u. SMITH, W. G.: The effects of anaphylaxis on the lipid metabolism of guinea-pig lung (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 1, S. 21 P).
- GRASSO, S., GUNNING, B., IMAICHI, K., MICHAELS, G., u. KINSELL, L.: Effects of natural and hydrogenated fats of approximately equal dienoic acid content upon plasma lipids (Metabolism **11** [1962] Nr. 8, S. 920ff. [5 S.]).
- HÜBSCHER, G., CLARK, B., u. WEBB, M. E.: Structural and enzymic aspects of fat metabolism in the small-intestinal mucosa (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 1, S. 23 P [1 S.]).
- KINGSBURY, K. J., HEYES, T. D., MORGAN, D. M., AYLOTT, C., BURTON, P. A., EMMERSON, R., u. ROBINSON, P. J. A.: The effect of dietary changes on the fatty acid composition of normal human depot fat (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 1, S. 124ff. [10 S.]).
- LEE, T. C., SALMON, R. J., LOKEN, M. K., u. MOSSER, D. G.: Effects of X-irradiation on phospholipid metabolism. I. Investigation of ^{32}P uptake into individual liver and spleen phosphatides of normal and irradiated mice (Radiation Res. **17** [1962] Nr. 6, S. 903/913).
- MOORE, J. H., u. DORAN, B. M.: Lipid metabolism in the normal and vitamin B₁₂-deficient chick embryo (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 3, S. 506ff. [7 S.]).
- MORSE, E. H., BICKNELL, E., LEWIS, E. P., MERROW, S. B., u. NEWHALL, C. A.: Relation of dietary fats to blood lipids in young men (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 4, S. 323ff. [5 S.]).
- NAISMITH, D. J.: The role of dietary fat in the utilization of protein. II. The essential fatty acids (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 381/390).
- , u. QURESHI, R. U.: The role of dietary fat in the utilization of protein. I. Quality and quantity of fat (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 373/380).
- NESTEL, P. J., BEZMAN, A., u. HAVEL, R. J.: Metabolism of palmitate and linoleate in intact dogs (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 5, S. 914/918).
- OH, W., BAENS, G. S., MIGEON, C. J., WYBREGT, S. H., u. CORNBATH, M.: Studies of carbohydrate metabolism in the newborn infant. V. The effect of cortisol on the hyperglycemic response to glucagon (Pediatrics **30** [1962] Nr. 5, S. 769ff. [7 S.]).
- OLSON, R. E.: Individual variation in the lipid transport system (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 135/144).
- POL, G., DALDERUP, L. M., u. MEYKNECHT, E. A. M.: Studies in relation to lipid metabolism in man. I. Polyunsaturated fatty acids in relation to total fatty acids in male and female patients of different ages with complaints of Angina Pectoris (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 343/348).
- ROWE, C. E.: Lipid metabolism of rat thymocytes and the transfer of lipid from thymocytes to plasma (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 1, S. 36 P [1 S.]).
- SLABOCHOVÁ, Z., u. PLACHER, Z.: Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Fett, Wasser und Desoxyribonucleinsäure im Fettgewebe (Nahrung **6** [1962] Nr. 6, S. 525/530).

STEIN, Y., u. STEIN, O.: The incorporation and disappearance of fatty acids in the rat epididymal fat pad studied by the in vivo incubation technique (*Biochimica biophysica Acta* **60** [1962] Nr. 1, S. 58/71).

TARRANT, M. E., THOMPSON, R. H. S., u. WRIGHT, P. H.: Some aspects of lipid metabolism in rats treated with antiinsulin serum (*Biochem. J.* **84** [1962] Nr. 1, S. 6ff. [5 S.]).

TIETZ, A.: Fat transport in the locust (*J. Lipid Res.* **3** [1962] Nr. 4, S. 421/426).

2c — 3 Cholesterin — Cholesterol

+N. N.: Partial hydrogenation and serum cholesterol (*Nutrition Rev.* **20** [1962] Nr. 8, S. 227/230).

DAGHIR, N. J., u. BALLOUN, S. L.: Vitamin B₆ and cholesterol metabolism in the chick (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 6, S. 1868 [12 S.]).

DAM, H.: Cholesterin-Stoffwechsel und Gallensteinbildung im Tierversuch. Einfluß von Fetten und Kohlehydraten (*Fette Seifen Anstrichmittel* **64** [1962] Nr. 3, S. 193/198).

GEILL, T., u. LUND, E.: Serum cholesterol in normal individuals in Copenhagen (*Geriatrics* **17** [1962] Nr. 11, S. 759ff. [6 S.]).

GSELL, D.: Serum cholesterol and its increase with age in a population with high fat consumption and high physical activity (*Gerontologia clinica* **4** [1962] Nr. 3, S. 194ff. [4 S.]).

—, u. MAYER, J.: Vergleich des Serumcholesteringehaltes bei der Bevölkerung im Lötschental und in Basel (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **32** [1962] Nr. 4, S. 460ff. [7 S.]).

HOWE, E. E., u. HUTCHISON, C. F.: Effect of dietary bile acids on plasma cholesterol of the rat (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 237/240).

JAGANNATHAN, S. N.: Effect of feeding fat blends of hydrogenated ground-nut (peanut) fat and cottonseed oil containing different levels of linoleic acid on serum cholesterol levels in monkeys (*Macaca radiata*) and liver cholesterol concentration in cholesterol-fed rats (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 317/322).

— Effect of feeding different fat mixtures providing the same amount of linoleic acid on serum cholesterol levels in monkeys and liver cholesterol concentration in cholesterol-fed rats (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 323/331).

JOHNSON, P. B.: The relative effects of exercise and caloric restriction in controlling blood cholesterol in rats (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 2, 62–432 [71 S.]).

KAUFMANN, H. P., GARLOFF, H., u. DEICKE, F.: Pro- und Antioxydantien auf dem Fettgebiet. 7.: Die Wirkung auf physiologische Vorgänge. Der Cholesterinstoffwechsel. Synthese der Cholesterinester von Hydroxy- und Ketofettsäuren (*Fette Seifen Anstrichmittel* **64** [1962] Nr. 11, S. 1037/1042).

STEINER, A. J.: Atherosclerosis and the enigma of blood cholesterol (*J. appl. Nutrition* **15** [1962] Nr. 3/4, S. 240ff. [8 S.]).

SWELL, L., SCHOOLS, P. E., u. TREADWELL, C. R.: Family diet pattern for lowering the serum cholesterol level (*Amer. J. clinical Nutrition* **11** [1962] Nr. 2, S. 102ff. [6 S.]).

2c — 4 Proteine — Proteins

+N. N.: Albumin metabolism in patients with gastrointestinal and cardiac disease (*Nutrition Rev.* **20** [1962] Nr. 8, S. 238/240).

+N. N.: Net protein values in chickens (*Nutrition Rev.* **20** [1962] Nr. 10, S. 319ff. [? S.]).

BHATTACHARYA, R. K., u. ESH, G. C.: Interrelationship of dietary protein and vitamin A in metabolism. Part V: Protective influence of vitamin A during amino-acid imbalance (*Ann. Biochem. exper. Med.* **22** [1962] Nr. 6, S. 147ff. [6 S.]).

BIEB, K.: Autoradiographische Untersuchungen zur Dotterbildung (*Naturwissenschaften* **49** [1962] Nr. 14, S. 332/333).

- BORTREE, A. L., CARROLL, E. J., u. SCHALM, O. W.: Whey protein patterns of milk from cows with experimentally produced mastitis (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 12, S. 1465 ff. [7 S.]).
- COLLINS, F. D.: Phospholipid metabolism in essential fatty acid deficient rats (Biochem. biophys. Res. Commun. **9** [1962] Nr. 4, S. 289/292).
- FEASTER, J. P., u. DAVIS, G. K.: Effect of low protein intake on the deposition and placenta transfer of sulfur-35 (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 369/372).
- JOSEPH, A. A., TASKER, P. K., JOSEPH, K., NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., SANKARAN, A. N., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The net protein utilization and the protein efficiency ratio of sesame proteins supplemented with lysin to levels present in fao reference protein patterns and milk (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 5, S. 113 ff. [4 S.]).
- JUDAH, J. D., AHMED, K., u. McLEAN, A. E. M.: Phosphoproteins and sodium transport (Nature **196** [1962] Nr. 4853, S. 484/486).
- KOBLET, H., u. JEUNET, F.: Bestimmung des Umsatzes von Plasmaalbumin beim Menschen mit einem schweizerischen Präparat von humanem Albumin-¹³¹J und Versuch einer Berechnung des intestinalen Anteils am Gesamtumsatz von Albumin (Schweiz. med. Wschr. **92** [1962] Nr. 44, S. 1391 ff. [4 S.]).
- LANDIS, J.: Einige quantitative Aspekte des Proteinumsatzes bei laktierenden Ziegen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 428 ff. [4 S.]).
- LECCE, J. G., MORGAN, D. O., u. MATRONE, G.: Immuno-electrophoretic serum protein changes from birth to maturity in piglets fed different diets (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 349/354).
- OWEN, E. C., u. HYTTEN, F. E.: Riboflavin in human milk. (Proc Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XVIII).
- SCHREINER, L.: Autoradiographische Untersuchungen zur Größe des Eiweißstoffwechsels des peripheren Gleichgewichtsapparates beim Meerschweinchen (Klin. Wschr. **40** [1962] Nr. 19, S. 1016 ff. [? S.]).
- STEVENSON, E., u. WYATT, G. R.: The metabolism of silkworm tissues. I. Incorporation of leucine into protein (Arch. Biochem. Biophys. **99** [1962] Nr. 1, S. 65/71).
- STUCKI, W. P.: Studies on protein and amino acid nutrition and metabolism (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4747 [136 S.]).

2c — 5 Mineralstoffe — Minerals

- *N. N.: Relationships of fluoride concentrations in various calcified structures (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 293 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Retention of radioactive sodium by rats (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 313 ff. [2 S.]).
- BOLING, E. A., TAYLOR, W. L., ENTENMAN, C., u. BEHNKE, A. R.: Total exchangeable potassium and chloride and total body water in healthy men of varying fat content (J. clinical Invest. **41** [1962] Nr. 10, S. 1840 ff. [10 S.]).
- CHRISTENSEN, H. N., u. JONES, J. C.: Phosphate entry into erythrocytes at the high levels (Biochimica biophysica Acta **59** [1962] Nr. 2, S. 355/360).
- FINKELSTEIN, J. D., u. SCHACHTER, D.: Active transport of calcium by intestine: Effects of hypophysectomy and growth hormone (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 5, S. 873/880).
- FRANK, H.: Einige Besonderheiten des Wasser- und Salzhaushaltes bei erhöhtem Körperfettgehalt des Menschen (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 29/30).
- GAMBLE, J. L.: Retention of potassium by mitochondria (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 5, S. 886/890).

- GAŽO, M., LANDAU, L., u. MARCINKA, M.: Untersuchungen über den Stoffwechsel des Calciums und des Phosphors bei Legehennen (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 349/351).
- HALL, K. D., u. REESER, F. H.: Serum potassium levels in hyperventilated dogs (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 111 [1962] Nr. 2, S. 251/252).
- ISAACSON, L. C.: Passive transport in the renal reabsorption of inorganic phosphate in the dog (Nature 196 [1962] Nr. 4851, S. 273/274).
- JOHRI, P. N., u. KEHAR, D. D.: Pole of phytic phosphorus in ruminant metabolism. Part II: Distribution of total phosphorus and phytic phosphorus in various cattle feeds (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 9, S. 225ff. [6 S.]).
- MARCHETTI, M., PUDDU, P., u. CALDARERA, C. M.: Effects of orotic acid in the incorporation of ^{32}P into the liver phospholipids of Vitamin B_{12} -deficient chicks (Biochimica biophysica Acta 59 [1962] Nr. 2, S. 475ff. [1 S.]).
- PATRICK, H., VOITTE, R. A., HYRE, H. M., u. MARTIN, W. G.: Incorporation of radioactive phosphorus (^{32}P) in cock sperm (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1981ff. [1 S.]).
- SALLIS, J. D., u. HOLDSWORTH, E. S.: Calcium metabolism in relation to Vitamin D_3 and adrenal function in the chick (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 3, S. 506/512).
- SIMON, S. E., MULLER, M., u. SATCHELL, G. D.: An integrated study of the effects of external calcium on sodium fluxes and metabolism in muscle (Biochimica biophysica Acta 60 [1962] Nr. 1, S. 126/142).
- STAFFURTH, J. S.: Total exchange potassium in hyperthyroidism (Metabolism 11 [1962] Nr. 12, S. 1274ff. [8 S.]).
- SUPPLLEE, W. C.: Anhydrous dicalcium phosphate as a source of phosphorus in poult diets (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1984ff. [1 S.]).
- 2c — 6 Spurenelemente — Trace Nutrients
- +N. N.: Magnesium metabolism (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 250/252).
- +N. N.: Plasma and red blood cell magnesium levels (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 265ff. [1 S.]).
- N. N.: Iodine 131 and strontium 90 in man. Exhibit (Publ. Health Rep. 77 [1962] Nr. 10, S. 893ff. [7 S.]).
- AEBERHARDT, A., NIZZA, P., REMY, J., u. BOILLEAU, Y.: Étude comparée du métabolisme du cérium 144 en fonction de son état physico-chimique chez le rat (Internat. J. Radiation Biol. 5 [1962] Nr. 3, S. 217/246).
- ALLEN, W. D., u. SCHNIEDEN, H.: Effect of malnutrition on liver copper in the rat (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 110 [1962] Nr. 2, S. 346ff. [1 S.]).
- BAUMANN, C. A.: Selenium metabolism. II. Modifying effects of sulfate (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 408/414).
- BOOKER, D. V., u. CHAMBERLAIN, A. C.: Caesium-134 in man in Scandinavia (Nature 196 [1962] Nr. 4853, S. 489/490).
- Bragg, D. B., MARTIN, W. G., u. PATRICK, H.: The influence of levels and sources of calcium and vitamin D_3 on the biological half-life of ^{45}Ca on the chick (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1797ff. [4 S.]).
- BRAUDE, R., CHAMBERLAIN, A. G., KOTARBIŃSKA, M., u. MITCHELL, K. G.: The metabolism of iron in piglets given labelled iron either orally or by injection (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 3, S. 427/449).
- CARMELIET, E.: Potassium, sodium, and lithium transport in cardiac muscle (Arch. internat. Physiol. Biochim. 70 [1962] Nr. 3, S. 422ff. [1 S.]).
- CASTELLINO, N., NIZZA, P., u. AEBERHARDT, A.: Excrétion biliaire du cérium 144 après injection intraveineuse chez le rat (Internat. J. Radiation Biol. 5 [1962] Nr. 4, S. 379/399).

- CORRADINO, R. A., u. PARKER, H. E.: Magnesium and thyroid function in the rat (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 4, S. 455/458).
- COX, D. H., u. HALE, O. M.: Liver iron depletion without copper loss in swine fed excess zinc (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 225/228.)
- EDWARDS, H. M., NUGARA, D., u. DRIGGERS, J. C.: Fate endogenous ^{22}Mg in laying hens (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 6, S. 1975 ff. [1 S.]).
- FOY, R. B.: The binding of metal ions by proteins in normal and abnormal human blood serum (*Diss. Abstr.* **22** [1962] Nr. 12, 62-418 [89 S.]).
- GUTTMANN, W.: Metalle in biologischen Systemen (*Ernährungsforschung* **7** [1962] Nr. 3, S. 377/385).
- HOFFMANN, I., CARSON, R. B., u. FORSYTH, F. R.: Accumulation and distribution of nickel in wheat treated with nickel salts (*J. Sci. Food Agric.* **13** [1962] Nr. 8, S. 423/425).
- HOMER, L. D., u. SOLOMON, S.: Stop-flow studies on renal handling of lithium ions in the dog (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 5, S. 897/900).
- HUDSON, J. B., u. RELMAN, A. S.: Effects of potassium and rubidium on muscle cell bicarbonate (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 209/214.)
- JONES, G. B., u. GODWIN, K. O.: Distribution of radioactive selenium in mice (*Nature* **196** [1962] Nr. 4861, S. 1294/1296).
- JUDD, J. T., u. MATRONE, G.: Sheep erythrocyte life span in estimation of hemoglobin turnover in iron metabolism studies (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 3, S. 264/268).
- KAUFMAN, N., KLAYINS, J. V., u. KINNEY, T. D.: Iron content of liver in relation to age (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 338/340).
- LIDÉN, K., u. ANDERSON, I. Ö.: Caesium-134 in Man (*Nature* **195** [1962] Nr. 4846, S. 1040 ff. [3 S.]).
- MACDONALD, N. S., HUTCHINSON, D. L., u. HEPLER, M.: The bidirectional transport of radiostrontium across the primate placenta (*Radiation Res.* **17** [1962] Nr. 5, S. 752/766).
- MANIS, J. G., u. SCHACHTER, D.: Active transport of iron by intestine: features of the two-step mechanism (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 73/80).
- , u. SCHACHTER, D.: Active transport of iron by intestine: effects of oral iron, and pregnancy (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 81/86).
- MCCALL, M. G., NEWMAN, G. E., O'BRIEN, J. R. P., u. WITTS, L. J.: Studies in iron metabolism. 3. Cobalt and erythropoiesis in the growing rat (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 325/332).
- MILLS, C. F., u. WILLIAMS, R. B.: Copper concentration and cytochrome-oxidase and ribonuclease activities in the brains of copper-deficient lambs (*Biochem. J.* **85** [1962] Nr. 3, S. 629 ff. [4 S.]).
- MOORE, T.: Copper deficiency in rats fed upon meat (*Proc. Nutrition Soc.* **64** [1962] Nr. 2, S. XXXVIII/XXXIX).
- MOORE, W., u. COMAR, C. L.: Absorption of caesium 137 from the gastro-intestinal tract of the rat (*Internal J. Radiation Biol.* **5** [1962] Nr. 3, S. 247/254).
- ONSTEAD, C. O., OBERHAUSEN, E., u. KEARY, F. V.: Caesium-137 in man (*Science* **137** [1962] Nr. 3529, S. 508/510).
- ROGLER, J. C., PARKER, H. E., u. ANDREWS, F. N.: Influence of parenteral dietary iodine level on thyroid activity of eighteen-day chick embryos (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **110** [1962] Nr. 2, S. 220 ff. [3 S.]).
- SAMACHSON, J., u. SPENCER-LASZLO, H.: Strontium-90 plasma levels and excretions in young adults (*Nature* **195** [1962] Nr. 4846, S. 1113 ff. [2 S.]).
- SFERELAKIS, N.: ^{45}Ca and ^{89}Sr movements with contraction of depolarized smooth muscle (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 5, S. 860/866).

- VANDER, A. J.: Effect of cadmium in renal tubular sodium transport (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 1/5).
- YAMAGATA, N.: Estimation of the total-body load of caesium-137 in Japanese people (Nature **196** [1962] Nr. 4851, S. 284/285).
- ZIPF, K., SCHMID, A. u. FRITZ, U.: Über das Vorkommen mit dem Futter aufgenommenen Strontiums im Hühnerei. 2. Ablagerung in der Schale (Z. Ernährungswiss. **3** [1962] Nr. 1/2, S. 33/40).
- , SCHMID, A., u. GROPP, J.: Über das Vorkommen mit dem Futter aufgenommenen Strontiums im Hühnerei. 1. Ablagerung im Dotter (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. 27/32).

2c — 7 Wirkstoffe — Biocatalysts

- +N. N.: Intake and tissue levels of ascorbic acid in surgical patients (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 328/330).
- ANTENER, I., NEUWEILER, W., ALTHAUS, U., u. RICHTER, R. H.: Der Einfluß von Xanthophyll auf die Speicherung von Vitamin A in der Leber von Muttertieren und deren Föten (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 459ff. [1 S.]).
- BANAY, M., u. DIMANT, E.: On the metabolism of L-ascorbic acid in the scorbutic guinea-pig (Biochimica biophysica Acta **59** [1962] Nr. 2, S. 313/319).
- BAVETTA, L. A., BEKHOR, I., u. NIMNI, M. E.: Effects of hormone administration on collagen biosynthesis in the rat (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **110** [1962] Nr. 2, S. 294ff. [4 S.]).
- BHATTACHARYA, R. K., u. ESH, G. C.: Interrelationship of dietary protein and vitamin A in metabolism. Part V: Protective influence of vitamin A during aminoacid imbalance (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 6, S. 147ff. [6 S.]).
- BROEKKAN, O. R.: Liver storage in chicks of oral vitamin A administrated in single or divided dosage (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 369ff. [12 S.]).
- DAGHIR, N. J., u. BALLOUN, S. L.: Vitamin B₆ and cholesterol metabolism in the chick (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1868ff. [12 S.]).
- GASSMANN, B., u. SANDNER, E.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Vitamine (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 364/374).
- GELLER, L.: Das Vitamin B₁₂ (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 10, S. 11/12).
- JURKOWITZ, L.: Determination of vitamin A acid in human plasma after oral administration (Arch. Biochem. Biophys. **98** [1962] Nr. 2, S. 337/341).
- KIRCHGESSNER, M.: Das Vitamin B₆ im Eiweiß- und Mineralstoffwechsel (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 415ff. [13 S.]).
- KLIBANSKY, C., CONDREA, E., u. DE VRIES, A.: Changes in plasma phospholipids after intravenous phosphatidase A injection in the rabbit (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 114/118).
- KOBlick, D. C., GOLDMAN, M. H., u. PACE, N.: Cholinesterase and active sodium transport in frog skin (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 5, S. 901/902).
- KRISHNAMURTHY, S., u. BIERI, J. G.: Dietary antioxydants as related to vitamin E function (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 245/252).
- NAITO, K., u. WILT, F. H.: The conversion of vitamin A₁ to retinene₂ in a fresh-water fish (J. biol. Chem. **237** [1962] Nr. 10, S. 3060/3064).
- SILLÓ-SEIDL, G.: Vitamin E im menschlichen Samen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 381ff. [5 S.]).
- STRASSNER, W., PRADEL, I., u. NEUBERT, R.: The influence of vitamin K₁, K₂ and K₄ on respiration, glycolysis, and on the growth of ascites cells of the "Ehrlich-carcinoma" and the NK-lymphoma of the white mice [deutsch] (Acta biologica et medica Germanica **8** [1962] Nr. 5, S. 472/482).

- TIEWS, J., u. KRING, P. L.: Vitamin A liver-storage in chickens (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 3, S. 258ff. [4 S.]).
- WANG, M. M., FISHER, K. H., u. DODDS, M. L.: Comparative metabolic response to erythorbic acid and ascorbic acid by the human (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 4, S. 443/447).
- WASSERMANN, R. H., u. KALLFELZ, F. A.: Vitamin D₃ and unidirectional calcium fluxes across the rachitic chick duodenum (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 2, S. 221/224).
- WHITE, A. M.: Vitamin B₁₂ deficiency and the excretion of methylmalonic acid by the human (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 1, S. 41 P).

2c — 8 Sonstiges — Diverse Matters

- ASTILL, B. D., MILLS, J., FASSETT, D. W., ROUDABUSH, R. L., u. TERHAAR, C. J.: Food additives metabolism. Fate of butylated hydroxyanisole in man and dog (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 315/319).
- BALIS, M. E., u. SAMARTH, K.: Influence of age on glycine and purine metabolism (Arch. Biochem. Biophys. **99** [1962] Nr. 3, S. 517/521).
- BERRY, L. J., u. SMYTHE, D. S.: Effect of pure oxygen at reduced pressures on metabolic changes in mice (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 155/159).
- BEZBORODOV, A. M.: Metabolism of nitrogen-containing substances in actionmycetes (Antibiotiki [russ.] **7** [1962] Nr. 10, S. 936ff. [12 S.]).
- BLAXTER, K. L.: The fasting metabolism of adult wether sheep (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 615ff. [12 S.]).
- BREMER, J.: Carnitine as a fatty acid carrier in intermediary metabolism (Nature **196** [1962] Nr. 4858, S. 993/994).
- CHERRY, J. H., HAGEMAN, R. H., u. HANSON, J. B.: Effect of X-irradiation on nucleic acids in Zea mays. I. Nucleic acid distribution and metabolism in the subcellular components of corn seedlings grown from normal and X-irradiated seeds (Radiation Res. **17** [1962] Nr. 5, S. 724/739).
- , HAGEMAN, R. H., u. HANSON, J. B.: Effect of X-irradiation on nucleic acids in Zea mays. II. On the level of ribonuclease activity in growing seedlings (Radiation Res. **17** [1962] Nr. 5, S. 740/751).
- DANIEL, J. W.: The excretion and metabolism of edible food colors. (Toxicology appl. Pharmacology **4** [1962] Nr. 5, S. 572ff. [23 S.]).
- DAVTYAN, M. A.: On some processes of amino acid metabolism in the cardiac muscle (Biochimija [russ.] **27** [1962] Nr. 3, S. 542ff. [7 S.]).
- EDDY, A. A., u. INDGE, K. J.: Amino acid transport and acid-base balance in yeast (Biochem. J. **85** [1962] Nr. 3, S. 35 Pff. [1 S.]).
- FLORES, G., ROSADO, A., TORRES, J., u. SOBERÓN, G.: Liver enzyme activities in ammonia fixation by the rat (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 1, S. 43/48).
- GERBER, G. B., ALDRIDGE, W. G., KOSZALKA, T. R., u. GERBER, G.: Biochemical and autoradiographic studies on DNA metabolism in vitamin E deficient hamsters (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 307/319).
- HELLSTRÖM, K., u. SJÖVALL, J.: Turnover of deoxycholic acid in the rabbit (J. Lipid Res. **3** [1962] Nr. 4, S. 397/404).
- HILLS, A. G., MARKS, B. H., u. KIEM, I.: Endocrine influences on fat and carbohydrate metabolism in man. II. Effect of sulfónylurea derivatives on abnormalities of serum nonesterified fatty acid and blood glucose concentration in diabetes mellitus (Diabetes **11** [1962] Suppl. S. 61 ff. [8 S.]).
- HOCK, A., u. WEISS, H.: Einfluß von Tetracyclinen auf den Stoffwechsel von ³⁵S-markiertem Methionin in verschiedenen Organen (Z. Ernährungswiss. **2** [1962/61] Nr. 2, S. 109/121).

- KARVINEN, E., KOSKIMIES, O., u. MIETTINEN, M.: Distribution of ingested palmitic acid-1-¹⁴C between rat serum lipoprotein fractions (*Acta physiologica Scandinavica* **56** [1962] Nr. 3/4, S. 244/248).
- *KAYAMA, M., u. TSUCHIYA, Y.: Possible conversion pathway of polyunsaturated acid in fish (*Tohoku J. agric. Res.* **13** [1962] Nr. 3, S. 229/235).
- KENEFFICK, D. G.: The accumulation and elimination of ethanol in roots of sugar beet plants (*Diss. Abstr.* **22** [1962] Nr. 12, 62-436 [61 S.]).
- KLAIN, G. J., VAUGHAN, D. A., u. VAUGHAN, L. N.: Interrelationships of cold exposure and amino acid imbalances (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 359/364).
- KONDO, A. K., u. ROSS, E.: The effect of certain ionic interactions on the water metabolism of chicks (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1132ff. [5 S.]).
- LEE, J. B., VANCE, V. K., u. CAHILL, G. F.: Metabolism of ¹⁴C-labeled substrates by rabbit kidney cortex and medulla (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 27/36).
- LEE, S. D., u. WILLIAMS, W. F.: Acetate turnover rate in the bovine (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 7, S. 893ff. [4 S.]).
- LEUPOLD, F.: Intermediärstoffwechsel bei Fettsucht (*Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“* 1962, S. 17/19).
- LEWIS, T. R., u. EMERY, R. S.: Intermediate products in the catabolism of amino acids by rumen microorganisms (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 11, S. 1363ff. [6 S.]).
- , u. EMERY, R. S.: Metabolism of amino acids in the bovine rumen (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 12, S. 1487ff. [6 S.]).
- LIEBER, C. S., JONES, D. P., LOSOWSKY, M. S., u. DAVIDSON, C. S.: Interrelation of uric acid and ethanol metabolism in man (*J. clinical Invest.* **41** [1962] Nr. 10, S. 1863ff. [8 S.]).
- NOGUCHI, M., u. TAMAKI, E.: Studies on nitrogen metabolism in tobacco plants A. 3. On the free amino acid composition of tobacco leaves from different positions on the stalk (*Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 10, S. 689/695).
- , u. TAMAKI, E.: Studies on nitrogen metabolism in tobacco plants. A. Part II. Diurnal variation in the amino acid composition of tobacco leaves (*Arch. Biochem. Biophys.* **98** [1962] Nr. 2, S. 197ff. [9 S.]).
- RABINOWITZ, D., u. ZIERLER, K. L.: Role of free fatty acids in forearm metabolism in man, quantitated by use of insulin (*J. clinical Invest.* **41** [1962] Nr. 12, S. 2191ff. [7 S.]).
- SIMPSON-MORGAN, M. W., u. MORRIS, B.: A comparison of the metabolism of palmitic, oleic and linoleic acids incorporated into chylomicron triglycerides (*Australian J. biol. Sci.* **40** [1962] Nr. 6, S. 445ff. [10 S.]).
- SMITH, G. H., u. LEWIS, D.: Arginine metabolism and nutrition in the chick (*Proc. Nutrition Soc.* **64** [1962] Nr. 2, S. XXIV/XXV).
- TASKER, P. K., DORAISWAMY, T. R., NARAYANARAO, M., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: The metabolism of nitrogen, calcium and phosphorus in undernourished children. 8. The metabolism of nitrogen, calcium and phosphorus, and the digestibility coefficient and biological value of the proteins and the net protein utilization on poor Indian diets based on rice, maize, or a mixture of rice and maize (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 361/368).
- VERNADAKIS, A., u. WOODBURY, D. M.: Electrolyte and amino acid changes in rat brain during maturation (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 748/752).
- ZARROW, M. X., PAWLOWSKI, A. A., u. DENENBERG, V. H.: Electroshock convulsion threshold and organ weights in rats after alcohol consumption (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 197/200).

2d Nährstoffbedarf Nutrient Requirement

- N. N.: Calcium requirements by human beings (Nature **195** [1962] Nr. 4845, S. 953ff. -1 S.).
- +N. N.: Dermal losses and nutrient requirements (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 230/233).
- +N. N.: Amino acid requirements in infancy (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 235/237).
- ADAMS, R. L., ANDREWS, F. N., ROGLER, J. C., u. CARRICK, C. W.: The sulfur amino acid requirement of the chick from 4 to 8 weeks of age as affected by temperature (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1801ff. [6 S.]).
- BORCHERS, R.: Supplementary methionine requirement of weanling rats fed soybean oil meal rations (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 309/311).
- BUCHAN, D. J., u. GERRARD, J. W.: Celiac diseases: Problems in diagnosis and effects of a gluten-free diet (Ann. intern. Med. **57** [1962] Nr. 1, S. 85ff. [11 S.]).
- CASTER, W. O., AHN, P., HILL, E. G., MOHRHAUER, H., u. HOLMAN, R. T.: Determination of linolate requirement of swine by a new method of estimating nutritional requirement (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 147/154).
- CONSOLAZIO, C. F., MATOUSH, L. O., NELSON, R. A., HACKLER, L. R., u. PRESTON, E. E.: Relationship between calcium in sweat, calcium balance, and calcium requirements (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 78/88).
- COOPER, D. M.: Food preferences of larval and adult Drosophila (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-1916 [41 S.]).
- DAY, E. J., u. DILWORTH, B. C.: Dietary phosphorus levels and calcium: Phosphorus ratios needed by growing turkeys (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1324ff. [4 S.]).
- GERSHOFF, S. N., u. NORKIN, S. A.: Vitamin E deficiency in cats (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 303/308).
- HARMS, R. H., u. WALDROUP, P. W.: Strain differences in the protein requirement of laying hens (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1985ff. [2 S.]).
- JACOBS, H. L.: Some physical, metabolic, and sensory components in the appetite for glucose (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 6, S. 1043/1054).
- KREHL, W. A.: Factors affecting utilization and requirement. Vitamins and minerals (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 389ff. [11 S.]).
- LAWLOR, M. J.: A study of semi-purified diets, the iron requirements and the zinc-B vitamin interrelationships for sheep (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3467 [152 S.]).
- MAYES, P. A.: A calorie deficiency hypothesis of ketogenesis (Metabolism **11** [1962] Nr. 8, S. 781ff. [19 S.]).
- NEVILLE, P. F., u. LUCKEY, T. D.: Carbohydrate and roughage requirement of the cricket, Acheta domestica (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 139/146).
- OTT, W., u. MUNZ, W.: Eisenbedarf endokriner Organe bei Eisenmangel (Arzneimittelforsch. **12** [1962] Nr. 7, S. 715ff. [1 S.]).
- PATRICK, H., u. FERRISE, A.: The water requirements of broilers (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1363ff. [4 S.]).
- RENKEMA, J. A., SENSU, T., GAILLARD, B. D. E., u. BROUWER, E.: Regulation of sodium excretion and retention by the intestine in cows (Nature **195** [1962] Nr. 4839, S. 389/390).
- REYNOLDS, D. V.: A preliminary study of changes in food consumption following lesions in the septum and tegmentum in the albino rat (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4068 [73 S.]).
- SANG, J. H.: Relationships between protein supplies and B-vitamin requirements, in axenically cultured Drosophila (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 355/368).

- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Failure of amino acid supplementation to completely overcome the growth depression effect of raw soybean meal in chicks (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 259/263).
- SCOTT, M. L., BUTTERS, H. E., u. RANIT, G. O.: Studies on the requirements of young poult for available phosphorus (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 223/230).
- SIEGEL, P. B., u. WISMAN, E. L.: Protein and energy requirement of chicks selected for high and low body weight (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1225ff. [7 S.]).
- SINGSEN, E. P., SPANDORF, A. H., MATTERSON, L. D., SERAFIN, J. A., u. TLUSTOHOWICZ, J. J.: Phosphorus in the nutrition of the adult hen. 1. (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1401ff. [13 S.]).
- STEINER, A., HOWARD, E. J., u. AKGUN, S.: Importance of dietary cholesterol in man (J. Amer. med. Assoc. 181 [1962] Nr. 3, S. 186ff. [5 S.]).
- SUMMERS, J. D., u. FISHER, H.: Nutritional requirements of the protein-depleted chicken. 3. Protein needs and utilization during repletion (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 465/470).
- , u. FISHER, H.: The nutritional requirement of the protein-depleted chicken. 4. Amino acid needs and utilization during repletion (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 40/48).
- , u. FISHER, H.: The nutritional requirements of the protein-depleted chicken. 5. Effect of depletion by starvation on body composition and subsequent energy needs of the adult rooster (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 48/56).
- WALDROUP, P. W., AMMERMAN, C. B., u. HARMS, R. H.: Comparison of the requirements of battery and floor grown chicks for calcium and phosphorus (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1433ff. [4 S.]).
- WATERHOUSE, H. N., u. SCOTT, H. M.: Effect of sex, feathering, rate of growth and acetates on the chick's need for glycine (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1957ff. [3 S.]).
- ZEIGLER, T. R.: Investigations of the dietary requirements for maximum gains of chicks fed purified-type diets containing adequate quantities of all recognized essential nutrients (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2468 [124 S.]).

2e Nährstoffeinfluß

Influence of Foodstuffs and Feeds

- N. N.: Decrease in serum potassium concentrations and appearance of cardiac arrhythmias during infusion of potassium with glucose in potassium-depleted patients (Antibiotics Chemotherapy 12 [1962] Nr. 11, S. 658).
- N. N.: Erzeugen tiefgefrorene Kohlkonserven keine Blähungen? (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 37, S. 1871).
- +N. N.: The changing pattern of blood lipid fatty acids with time after a meal of fat (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 241/244).
- +N. N.: Effect of chain length of fatty acids upon serum lipids (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 247/249).
- +N. N.: Effect of weight reduction on serum cholesterol (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 260ff. [2 S.]).
- +N. N.: Dietary-induced atherosclerosis and thrombosis in the dog (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 270ff. [1 S.]).
- +N. N.: Caries-producing potential of individual foods (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 272ff. [2 S.]).
- +N. N.: Role of essential fatty acid deficiency in dietary-induced myocardial infarction (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 277ff. [1 S.]).

- +N. N.: Protein intake and liver enzymic activity (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 280ff. [2 S.]).
- +N. N.: The effects of diets high and low in linoleic acid on tissue cholesterol esters (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 284ff. [? S.]).
- +N. N.: Pigmentation of teeth by tetracycline (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 302ff. [2 S.]).
- +N. N.: Serotonin and cardiac function (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 305ff. [1 S.]).
- +N. N.: Effect of vitamin A on vitamin D toxicity (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 315ff. [1 S.]).
- +N. N.: Atherosclerosis and cholesterol concentration in Poland (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 323/325).
- +N. N.: Correction of hypercholesterol esterolemia with D-thyroxine (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 332/334).
- +N. N.: Retinitis pigmentosa and vitamin A (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 334/335).
- +N. N.: Magnesium deficiency (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 335/337).
- +N. N.: Effect of obesity and weight reduction on body composition (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 348/351).
- N. N.: Iodine 131 intake study (Publ. Health Rep. **77** [1962] Nr. 9, S. 778ff. [19 S.]).
- ABE, T., KANEKO, T., OTSUKA, J., u. HOSODA, T.: Changes in phosphatase activities of follicular membranes of growing follicles and atretic follicles in the laying hen and the starving hen (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1447ff. [6 S.]).
- ALLEN, J. R., u. ROSENTHAL, H., L.: Succinic cytochrome C reductase activity in kidney and liver tissue from starved and fed rabbits (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 3, S. 556ff. [3 S.]).
- ALLISON, J. B., WANNEMACHER, R. W., BANKS, W. L., WUNNER, W. H., u. GOMEZ-BRENES, R. A.: Dietary proteins correlated with ribonuclease, ribonucleic acid, and tissue proteins (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 333/337).
- ALPHIN, R. S., u. LIN, T. M.: Response of chronic denervated gastric pouches of rats to food and histamine (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 4, S. 641/643).
- ANAND, B. K., CHHINA, G. S., u. SINGH, B.: Effect of glucose on the activity of hypothalamic "feeding centers" (Science **138** [1962] Nr. 3540, S. 597/598).
- ANDERSEN, H. T., FUNAKOSHI, M., u. ZOTTERMAN, Y.: Electrophysiological investigation of the gustatory effect of various biological sugars (Acta physiologica Scandinavica **56** [1962] Nr. 3/4, S. 362/375).
- ANDERSON, T. A.: Nutritional, environmental, and endocrinological factors affecting the efficiency of utilization of vitamin A and carotene by vitamin-A-deficient rats and ruminants (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4934 [117 S.]).
- , HUBBERT, F., ROUBICEK, C. B., u. TAYLOR, R. E.: Influence of protein depletion on vitamin A and carotene utilization by vitamin A-deficient sheep (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 341/347).
- ANTILA, L. E., u. KLOSSNER, O.: Influence of some infusion fluids on the blood p_H (Ann. Medicinæ experimentalis Biologiae Fenniae **40** [1962] Nr. 3, S. 294ff. [3 S.]).
- ANTONIS, A., u. BERSOHN, I.: The influence of diet on fecal lipids in South African white and Bantu prisoners (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 2, S. 142ff. [14 S.]).
- AROSKAR, J. P., u. BERG, C. P.: Effect of configuration and simultaneous feeding upon the gastrointestinal absorption of the amino acids (Arch. Biochem. Biophys. **98** (1962) Nr. 2, S. 286/291).
- ARSCOTT, G. H., u. WESWIG, P. H.: Factors affecting growth response of chicks to dried egg yolk (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1146ff. [3 S.]).

- *AUERMANN, E., u. BORRIS, W.: Der Einfluß von fluorhaltigem Wasser auf den Fluorgehalt der Kuhmilch (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 12, S. 955/960).
- BAGCHI, K., u. BOSE, A. K.: Effect of low nutrient intake during pregnancy on obstetrical performance and offspring (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 6, S. 586ff. [7 S.]).
- BAJUSZ, E.: Nutritional factors in the pathogenesis of cardiac necroses (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 229/250).
- Nutritional factors in the pathogenesis of cardiac necroses Part II (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 1/26).
- BARKER, A. V.: A study of growth and chemical composition of corn plants as related to nitrogen and potassium nutrition (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62–5820 [256 S.]).
- BARNES, R. H., FLALA, G., u. KWONG, E.: Methionine supplementation of processed soybean in the rat (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 278/284).
- BATES, C. J., u. PASTERNAK, C. A.: The effect of amino sugars and glucose on amino sugar metabolism in *Bacillus subtilis* (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 3, S. 96 Pff. [1 S.]).
- BAWDEN, J. W., u. OSBOENE, J. W.: Tracer study on the effect of dietary calcium deficiency during pregnancy in rats (J. dental Res. 41 [1962] Nr. 6, S. 1349ff. [10 S.]).
- BAYLEY, H. S., u. LEWIS, D.: Digestibility of fats and fatty acids in the pig (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXV/XXVI).
- BEDÖ, M.: Die Wirkung fettreicher Diät auf die Zuckertoleranz bei Ratten (Nahrung 6 [1962] Nr. 6, S. 518/524).
- BEELER, D. A., ROGLER, J. C., u. QUACKENBUSH, F. W.: Effects of levels of certain dietary lipids on plasma cholesterol and atherosclerosis in the chick (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 184/188).
- BELLOWS, R. A.: Physiological mechanism involved in some nutritionally-induced differences in ovarian activity (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62–4661 [116 S.]).
- BENSADOUN, A., PALADINES, O. L., u. REID, J. T.: Effect of level of intake and physical form of the diet on plasma glucose concentration and volatile fatty acid absorption in ruminants (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 10, S. 1203ff. [8 S.]).
- BERG, B. N., WOLF, A., u. SIMMS, H. S.: Nutrition and longevity in the rat. IV. Food restriction and the radiculoneuropathy of aging rats (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 439/442).
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: Effect of calcium level of the developing and laying ration on hatchability of eggs and on viability and growth rate of progeny of young pullets (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1328ff. [8 S.]).
- BIELY, J., WOOD, J. D., u. TOPLIFF, J. E.: The effect of excessive amount of dietary vitamin A on egg production in white Leghorn hens (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1175ff. [2 S.]).
- BIGGS, J. C., TAYLOR, K. B., VALBERG, L. S., u. WITTS, L. J.: Effect of iron deficiency on the absorption of vitamin B₁₂ in the rat (Gastroenterology 43 [1962] Nr. 4, S. 430ff. [6 S.]).
- BLAXTER, K. L.: The effect of selenium on lamb growth: co-operative experiments on Scottish farms (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XIX).
- , u. MARTIN, A. K.: The utilization of protein as a source energy in fattening sheep (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 3, S. 397/407).
- *BOHNÉ, G.: Über die Einwirkung von Coffein auf die Readaptationszeit von Kraftfahrern nach Blendung (Zbl. Verkehrs-Med. 8 [1962] Nr. 4, S. 255/261).
- BONT, W. S., JONGKIND, J. F., WISSE, J. H., u. BLOEMENDAL, H.: The effect of urea on lens proteins (Biochimica biophysica Acta 59 [1962] Nr. 2, S. 512ff. [3 S.]).
- BLOOMFIELD, R. A., WELSCH, C. W., GARNER, G. B., u. MUHRER, M. E.: Thyroid compensation under the influence of dietary nitrate (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 111 [1962] Nr. 2, S. 288/290).

- BOOTHBY, D., u. WRIGHT, S. T. C.: Effects of kinetin and other plant growth regulators on starch degradation (*Nature* **196** [1962] Nr. 4852, S. 389/390).
- BORCHERS, R.: Digestibility of threonine and valine by rats fed soybean meal rations (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 330/332).
- BORST PAUWELS, G. W. F. H.: The uptake of radioactive phosphate by yeast. I. The uptake of phosphate by yeast compared with that by higher plants (*Biochimica biophysica Acta* **65** [1962] Nr. 3, S. 403/406).
- , LOEF, H. W., u. HAVINGA, E.: The uptake of radioactive phosphate by yeast. II. The compounds into which phosphate is primarily incorporated (*Biochimica biophysica Acta* **65** [1962] Nr. 3, S. 407/410).
- BOWDEN, D. M., u. CHURCH, D. C.: Artificial rumen investigation. I. Variability of dry matter and cellulose digestibility and production of volatile fatty acids (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 8, S. 972ff. [8 S.]).
- BRADLEY, D. B.: Fertilizer effects on plant composition, influence of K, Ca, and Mg application on acid content, composition, and yield of tomato fruit (*J. agric. Food Chem.* **10** [1962] Nr. 6, S. 450ff. [3 S.]).
- BRAY, D. F., BIELY, J., u. POPE, W. H.: The relationship of ration ingredients to the concept of genotype X environment interaction as demonstrated in British Columbia random sample broiler tests (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 5, S. 1367ff. [7 S.]).
- BRECHTER, C. L., u. FORSBY, N. H.: Über den Einfluß von körperlicher Anstrengung auf die experimentelle Kaninchenatheromatose, hervorgerufen durch Zufuhr von gesättigtem Fett und cholesterinfreier Kost (*Z. Ernährungswiss.* **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. 95/110).
- BREKKAN, O. R.: The influence of dietary fat on liver storage of vitamin A in chicks (*Internat. Z. Vitamin-Forsch.* **32** [1962] Nr. 3, S. 284ff. [12 S.]).
- BRESSANI, R.: Effect of amino acid balance on nitrogen retention. I. Effect of a relative deficiency of tryptophan in dogs (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 4, S. 365/370).
- BRIN, M.: Effects of thiamine deficiency and of oxythiamine on rat tissue transketolase (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 2, S. 179/183).
- BROOKS, O. L., MILLER, W. J., BEATY, E. R., u. CLIFTON, C. M.: Performance of dairy cows fed pelleted and baled coastal Bermudagrass and alfalfa hay (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 10, S. 1188ff. [4 S.]).
- BROOKSALER, F.: Rickets due to vitamin D deficiency (*Clin. Pediatrics* **1** [1962] Nr. 1, S. 57ff. [5 S.]).
- BROWN, L. D.: Some influences of mineral nutrition on the growth and chemical composition of *Asparagus officinalis* (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 3, 62-4423 [89 S.]).
- , u. LASSITER, C. A.: Protein-energy ratios for dairy calves (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 11, S. 1353ff. [4 S.]).
- , THOMAS, J. W., EMERY, R. S., MCGILLIARD, L. D., ARMSTRONG, D. V., u. LASSITER, C. A.: Effect of high-level grain feeding on milk production response of lactating dairy cows (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 10, S. 1184ff. [4 S.]).
- BRÜGGEMANN, J., DREPPER, K., u. ZUCKER, H.: Quantitative Bestimmungen der Verwertung von D-, L-, DL-Methionin und Ca-DL-2-Hydroxy-4-methylthiobutyrat durch das Hühnerküken (*Naturwissenschaften* **49** [1962] Nr. 14, S. 334).
- BRUNE, H., u. GÜNTHER, K.: Zur Frage der Wirksamkeit der Saponine als Antivitamin D (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 2, S. 45/64).
- ČABAK, V., GRESHAM, G. A., u. MCCANCE, R. A.: Severe undernutrition in growing and adult animals. 10. The skin and hair of pigs (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 4, S. 635ff. [? S.]).
- CALDARERA, C. M., u. MARCHETTI, M.: Liver ribonuclease and deoxyribonuclease activity of vitamin B₁₂-deficient chicks: Effects of orotic acid and methionine (*Nature* **195** [1962] Nr. 4842, S. 703ff. [1 S.]).

- *CALI, A., u. ROSSI, G. B.: Experimentell hervorgerufene Atherosklerose bei mit Cholesterin und DOCA gefütterten Kaninchen. Vorläufige Mitteilung (Trans. internat. Congr. Angiology Prague 4 [1962] S. 571/575).
- CAMPBELL, T. C.: Biuret and bicarbonate in the rations of ruminants. - Their influence in general nitrogen metabolism (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2464 [94 S.]).
- CARRASCO, E. O., JOSE, F. R., SAMSON, G. D., GERMAR, E., u. PADILLA, B.: Effect of D-sorbitol on the absorption and transfer of nutrients from mother to fetus (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 533ff. [4 S.]).
- CHANG, V.-O.: Effect of carbohydrates on utilization of protein and lysine by rats (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 1, S. 21/27).
- CHRISTENSEN, F., PRANGE, I., u. DAM, H.: Composition of the bladder bile of young white mice reared on a diet causing formation of cholesterol gallstones in young hamsters (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 117/121).
- *CHRISTENSEN, S.: Plasma phospholipid transfer across the intimal surface of the atherosclerotic thoracic aorta of the cholesterol-fed cockerel (Trans. internat. Congr. Angiology Prague 4 [1962] S. 171/173).
- CLARK, B., u. KEENER, H. A.: Effect of frequent feeding on weight gain response in young dairy heifers (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 10, S. 1199ff. [4 S.]).
- CLARK, H. E., REITZ, L. L., VACHAROTAYAN, T. S., u. MERTZ, E., T.: Effect of certain factors on nitrogen retention and lysine requirements of adult human subjects. II. Interval within experiment when dietary lysine and nitrogen were constant (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 173/178).
- CLEMENTI, F.: Electron microscope observations on the action of vitamin E on the uterine smooth muscle cells (Experientia 18 [1962] Nr. 9, S. 406ff. [1 S.]).
- COHN, S. H., SPENCER, H., SAMACHSON, J., FELDSTEIN, A., u. GUSMANO, E. A.: Influence of dietary stable strontium and calcium on the turnover of bone-fixed 85 Sr in man (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 110 [1962] Nr. 3, S. 526ff. [6 S.]).
- COMPTON, A.: Effect of feeding X-ray irradiated coliform Bacilli to tumour-bearing mice (Nature 195 [1962] Nr. 4848, S. 1273/1276).
- COPPOCK, J. B. M., u. DANIELS, N. W. R.: Influence of diets and husbandry on the nutritional value of the hen's egg (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 9, S. 459ff. [8 S.]).
- COX, D. H., u. HALE, O. M.: Liver iron depletion without copper loss in swine fed excess zinc (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 225/228).
- , u. HARRIS, D. L.: Reduction of liver xanthine oxidase activity and iron storage proteins in rats fed excess zinc (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 415/418).
- CRAVIOTO, J.: Appraisal of the effect of nutrition on biochemical maturation (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 484ff. [9 S.]).
- CREUTZFELDT, E., WILLE, K., u. KAUP, H.: Intravenöse Belastungen mit Glucose, Insulin und Tolbutamid bei Gesunden, Diabetikern, Leberzirrhosikern und Insulomträgern (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 43, S. 2189/2195).
- CZOK, G., LANG, K., u. KIECKEBUSCH, W.: Experimentelle Untersuchungen zur Wirkung von Kaffee fett (Arzneimittelforschung 12 [1962] Nr. 12, S. 1195ff. [3 S.]).
- DAGHER, N. J.: Influence of vitamin B₆ deficiency on selected aspects of metabolism in the chick (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-3007 [191 S.]).
- DAM, H., u. CHRISTENSEN, F.: Alimentary production of gallstones in hamsters. 8. Influence of dietary fat (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 1, S. 36/41).
- , u. CRISTENSEN, F.: Alimentary production of gallstones in hamsters. 9. Influence of different carbohydrate sources on gallstone formation, diarrhea and growth (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 2, S. 91/102).

- , u. CRISTENSEN, F.: Alimentary Production of gallstones in hamsters. 10. The effect of orally ingested bile acids on development of cholesterol gallstones in hamsters fed a fat-free diet with glucose as carbohydrate component (Z. Ernährungswiss. **2** [1961/62] Nr. 3, S. 154/159).
- , u. SØNDERGAARD, E.: The encephalomalacia producing effect of arachidonic and linoleic acids (Z. Ernährungswiss. **2** [1961/62] Nr. 4, S. 217/222).
- DATTA, P. K., FRAZER, A. C., SHARRATT, M., u. SAMMONS, H. G.: Biological effects of food additives. II. Sodium pyrophosphate (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 11, S. 556/566).
- DALLAS, I., u. NORDIN, B. E. C.: The relation between calcium intake and roentgenologic osteoporosis (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 4, S. 263ff. [7 S.]).
- DANSKY, L. M.: The growth promoting properties of menhaden fish oil as influenced by various fats (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1352ff. [2 S.]).
- DAS, D. N.: Effect of tea infusion on the tissue storage of ascorbic acid (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 10, S. 261ff. [? S.]).
- DAVIDSON, J., MATHIESON, J., u. WILLIAMS, R. B.: The relative values of cereal proteins for chick growth (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 551ff. [8 S.]).
- DAVIS, P. N., NORRIS, L. C., u. KRATZER, F. H.: Iron deficiency studies in chicks using treated isolated soybean protein diets (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 445/453).
- DAWBER, T. R., PEARSON, G., ANDERSON, P., MANN, G. V., KANNEL, W. B., SHURTLEFF, D., u. McNAMARA, P.: Dietary assessment in the epidemiologic study of coronary heart disease: The Framingham study. II. Reliability of measurement (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 3, S. 226 [9 S.]).
- DE GASQUET, P., LOWY, R., u. DELOITRE, F.: Utilisation par le rat dénutri d'un régime déficient en phenylalanine ou contenant de la D-phenylalanine (Nutritio et Dieta **4** [1962] Nr. 2, S. 121ff. [1 S.]).
- DEGKWITZ, E., u. LANG, K.: Untersuchungen zur Veränderung des Körperfettes von Ratten bei Fütterung von autoxydierten Sojaölen (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 10, S. 893/900).
- , u. LANG, K.: Veränderung des Gehaltes an Cholesterin, Gesamtlipid und Lipid-P im Serum von Ratten nach Fütterung mit bestrahltem Sojaöl (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 164/167).
- DEMERS, J.-M., u. CARBONNEAU, R.: Lipotropic activity of casein in ducklings receiving a basal diet with or without added choline (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XLII/XLIII).
- DIEHL, J. F.: Effect of vitamin E deficiency and fasting on in vivo oxidation of ^{14}C -labeled compounds in rabbits (Arch. Biochem. Biophys. **99** [1962] Nr. 1, S. 148/156).
- DI GIORGIO, J., BONANNO, R. A., u. HEGSTED, D. M.: Effect of diet upon the in vitro metabolism of rat epididymal adipose tissue (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 384/392).
- DI PAOLO, J. A.: Effect of tobacco diets on rodents (Nature **195** [1962] Nr. 4848, S. 1316).
- DUPIN, H., TOURY, J., CROS, J., N'DOYE, T., GIORGI, R., QUENUM, C., u. RICHIR, C.: Relations between vascular disease and dietary fat in Senegal (Nutritio et Dieta **4** [1962] Nr. 3, S. 206ff. [14 S.]).
- DURBIN, P. A. J., u. HEARD, C. R. C.: Corticosteroid excretion in experimental protein-calorie deficiency in pigs (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXVIII/XXIX).
- ECKERSTRÖM, S., u. SVENNERHOLM, L.: The effect of dietetic treatment on the serum lipid level in patients with clinical signs of cerebral arteriosclerosis (Gerontologia clinica **4** [1962] Nr. 4, S. 292ff. [12 S.]).
- EDMONDSON, A. H.: Long term effects of corticosteroid administration in the racehorse. (J. appl. Nutrition **15** [1962] Nr. 3/4, S. 203ff. [7 S.]).

- EDWARDS, H. M., JONES, V., u. MARION, J. E.: Effect of bile acids on egg production, serum cholesterol, and egg cholesterol in hens (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 253/258).
- , MARION, J. E., u. DRIGGERS, J. C.: Response of deutectomized chicks to dietary fat supplementation (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1050ff. [3 S.]).
- EMERICK, R. J., u. OLSON, O. E.: Effect of nitrate and nitrite on vitamin A storage in the rat (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 1, S. 73/77).
- ENDE, N.: Starvation studies. With special reference to cholesterol (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 4, S. 270ff. [11 S.]).
- ENGELBERG, H.: Effect of sodium-D thyroxine on serum cholesterol and lowdensity lipoproteins in man (Geriatrics 17 [1962] Nr. 11, S. 711ff. [4 S.]).
- ENGLANDER, H. R., u. WALLACE, D. A.: Effects of naturally fluoridated water on dental caries in adults. Aurora-Rockford, Illinois, study III (Publ. Health Rep. 77 [1962] Nr. 10, S. 887ff. [7 S.]).
- ENSER, M., u. BARTLEY, W.: The effect of essential fatty acid deficiency on the fatty acid composition of the total lipid of the intestine (Biochem. J. 85 [1962] Nr. 3, S. 607ff. [7 S.]).
- EOFF, H. J., DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: Studies in the influence of terephthalic acid and broad spectrum antibiotics on egg production and egg shell coloration in caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1036ff. [6 S.]).
- , DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: Effect of source of calcium and phosphorus on antibiotic potentiation and egg production of caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1065 [6 S.]).
- , DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: The effect of feeding various levels of calcium and phosphorus on the performance and absorption of chlortetracycline of caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1071ff. [7 S.]).
- ERSHOFF, B. H., BRANN, A. S., u. BAVETTA, L. A.: Comparative caries experience of Littermate rats fed three different cariogenic rations (J. dental Res. 41 [1962] Nr. 4, S. 853ff. [8 S.]).
- FABIANEK, J., u. HERP, A.: Effects of vitamin-free diet on the ascorbic acid metabolism in the guinea-pig (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 3, S. 262ff. [7 S.]).
- FÁBRY, P., PETRÁSEK, R., BRAUN, T., BEDNÁREK, M., HORÁKOVÁ, E., u. KONOPÁSEK, E.: Lipogenesis in rats adapted to intermittent starvation or continuous underfeeding (Experientia 18 [1962] Nr. 12, S. 555/556).
- FEASTER, J. P., u. DAVIS, G. K.: Effect of low protein intake on the deposition and placental transfer of sulfur-35 (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 369/372).
- FEATHERSTON, W. R., BIRD, H. R., u. HARPER, A. E.: Effectiveness of urea and ammonium nitrogen for the synthesis of dispensable amino acids by the chick (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 198/206).
- FEIGENBAUM, A. S., FISHER, H., u. WEISS, H. S.: Effect of "meal eating" versus "nibbling" on body composition and digestive organ weight of normal and cropectomized chickens. (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 4, S. 312ff. [5 S.]).
- FELDHEIM, W.: Vergleichende Untersuchungen über die antiskorbutische Wirksamkeit von L- und D-Ascorbinsäure an Meerschweinchen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 3, S. 278ff. [6 S.]).
- FIGUEROA, R. B., u. KLOTZ, A. P.: Alterations of alcohol dehydrogenase and other hepatic enzymes following oral alcohol intoxication (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 3, S. 235ff. [5 S.]).
- FINKBINER, R. B., ARCOS, M., u. AHMED, S. Z.: Arterial and venous ammonia response to intravenous protein hydrolysate administration (Metabolism 11 [1962] Nr. 10, S. 1077ff. [10 S.]).

- FLEMMING, K.: Der Einfluß pflanzlicher Öle auf den Strahlenschaden bei Mäusen und Ratten (*Naturwissenschaften* **49** [1962] Nr. 22, S. 516/517).
- FLORENTINO, R. F., u. PEARSON, W. N.: Effect of threonine-induced amino acid imbalance on the excretion of tryptophan metabolites by the rat (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 1, S. 101/108).
- FRIEDMAN, G., WAYE, J. D., u. JANOWITZ, H. D.: Relationship of food and water intake in aurothioglucose obesity (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 631/633).
- FRIEDMAN, M., u. BYERS, S. O.: Effects of saturated and unsaturated fat feeding on experimental thromboatherosclerosis (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 626/630).
- FUNCH, J. P., KRISTENSEN, G., u. DAM, H.: Effects of various dietary fats on serum cholesterol, liver lipids and tissue pathology in rabbits (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 4, S. 497 ff. [10 S.]).
- GAITONDE, M. K., RICHTER, D., u. VRBA, R.: Utilization of glucose in the rat brain (*Biochem. J.* **84** [1962] Nr. 3, S. 105 P ff. [1 S.]).
- GALEN, E. H.: Nontropical sprue: Reversal of proximal jejunal lesion in a patient treated with a gluten free diet (*Gastroenterology* **43** [1962] Nr. 4, S. 465 ff. [7 S.]).
- GANAPATHY, S. N., u. NASSET, E. S.: Free amino acids in dog blood and gut contents after feeding meat (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 2, S. 241/244).
- GARDINER, E. E.: The relationship between dietary phosphorus level and the level of plasma inorganic phosphorus of chicks (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1156 ff. [7 S.]).
- GARLAND, P. B., NEWSHOLME, E. A., u. RANDLE, P. J.: Effect of fatty acids, ketone bodies, diabetes and starvation on pyruvate metabolism in rat heart and diaphragm muscle (*Nature* **195** [1962] Nr. 4839, S. 381/383).
- GÁTI, T., GELENCSEY, F., SELMECI, L., u. SOS, J.: The role of the protein contents of food on shay ulceration in rats (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 2, S. 65/70).
- GHOSH, N. S.: Accumulation and redistribution of potassium and calcium in young apple trees (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 2, 62-2915 [243 S.]).
- GILGEN, A., u. LEUTHARDT, F.: Einfluß des Insulins und der Glukose auf den Stoffwechsel der Fructose im Diaphragma der Ratte (*Helvetica physiologica et pharmacologica Acta* **20** [1962] Nr. 3, S. 231 ff. [6 S.]).
- GILLILAND, R. L., BUSH, L. J., u. FRIEND, J. D.: Relation of ration composition to rumen development in early-weaned dairy calves with observations on ruminal parakeratosis (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 10, S. 1211 ff. [7 S.]).
- GIOVANNOLZI-SERMANNI, G., MASIRONI, R., u. CACCIARI, I.: Physiological effects of tritiated water on *Rhodotorula gracilis* as influenced by cystamine (*Internat. J. Radiation Biol.* **5** [1962] Nr. 5, S. 485/491).
- GOHLKE, A. F.: The relationship between potassium fertilization and the alanine, aspartate, asparagine and glutamate content of orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) herbage (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 2, 62-3457 [75 S.]).
- GOLDMAN, H. I., KARELITZ, S., ACS, H., u. SEIFTER, E.: The relationship of the sodium, potassium, and chloride concentration of the feeding to the weight gain of premature infants (*Pediatrics* **30** [1962] Nr. 6, S. 909 ff. [8 S.]).
- GONTZEA, I., DUMITRACHE, S., u. TEMELIESCO, I.: Effect of protein deficiency on skeletal development (*Nutritio et Dieta* **4** [1962] Nr. 3, S. 169 ff. [16 S.]).
- GREEN, J.: Metabolic effects of vitamin E and selenium (*Proc. Nutrition Soc.* **64** [1962] Nr. 2, S. 196/202).
- GRIMINGER, P., u. FISHER, H.: Genetic differences in growth potential on amino acid deficient diets (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 3, S. 754 ff. [3 S.]).
- GROSSIE, J., u. TURNER, C. W.: Thyroxine secretion rates during food restriction in rats (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **110** [1962] Nr. 3, S. 631 ff. [2 S.]).

- GUERRANT, N. B.: Efficiency of antibiotics in supplementing the growth effect of beta carotene in vitamin A-depleted rats (Proc. Soc. exper. Biol. Med. 111 [1962] Nr. 1, S. 34/37).
- GUPTA, P. K.: The occurrence of indigenous auxins and inhibitors and their effect on the germination of strawberry seed (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2308 [193 S.]).
- GUSTAFSSON, B. E., DAFT, F. S., MCDANIEL, E. G., SMITH, J. C., u. FITZGERALD, R. J.: Effects of vitamin K-active compounds and intestinal microorganisms in vitamin K-deficient germfree rats (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 461 ff. [? S.]).
- HADJIMARKOS, D. M.: Sea salt and dental caries (Nature 195 [1962] Nr. 4839, S. 392).
- HADNAGY, C., SZABÓ, I., SZILÁGYI, D., METZ, O., SZENTKIRÁLYI, E., u. DÉZSI, Z.: Die Wirkung von Vitamin B₁₂ auf die Histamin- und Acetylcholinempfindlichkeit des Meer-schweinchendarmes, auf die Bewegungen des Kaninchendarmes, auf den anaphylaktischen Schock und die Antikörperbildung (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 4, S. 392 ff. [6 S.]).
- HALAC, E.: Studies of protein reserves. The relation between protein intake and resistance to protein deprivation (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 6, S. 574 ff. [3 S.]).
- HALDER, K., u. PLATT, B. S.: The effects on the newborn rat of force-feeding carbohydrates for 3 days during pregnancy (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXXII/XXXIII).
- HALVERSON, A. W., GUSS, P. L., u. OLSON, O. E.: Effect of sulfur salts on selenium poisoning in the rat (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 459/464).
- HAMILTON, C. L., u. BROBECK, J. R.: Temperature response of tube-fed rats (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 2, S. 383 ff. [2 S.]).
- HARDWICK, D. C., u. LINZELL, J. L.: The contribution of glucose and acetate to milk constituents and carbene dioxide in the isolated perfused udder (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 3, S. 102 P).
- HARRILL, I., GIFFORD, E. D., u. BARTZ, E. P.: Effect of methionine and riboflavine and lipids in selected rat tissues (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 320/324).
- HEANEY, D. P.: Effects of marginal vitamin A intake during gestation in swine (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-424 [103 S.]).
- HEGGENESS, F. W.: Nutritional status and physiological development of the preweanling rat (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 3, S. 545/549).
- HEISKELL, C. L., MILLER, J. N., ALDRICH, H. J., u. CARPENTER, C. M.: Smoking and serologic abnormalities (J. Amer. med. Assoc. 181 [1962] Nr. 8, S. 674 ff. [4 S.]).
- HELLSTRÖM, K., SJÖVALL, J., u. WIGAND, G.: Influence of semi-synthetic diet and type of fat on the turnover of deoxycholic acid in the rabbit (J. Lipid. Res. 3 [1962] Nr. 4, S. 405/412).
- HERTELENDY, F., u. TAYLOR, T. G.: The effect of deficiencies of calcium and vitamin D on bone growth of chicks treated with sex hormones (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXXIV/XXXV).
- HESS, C. W., EDWARDS, H. M., u. DEMBICKI, E. F.: Growth-rate selection on a methionine deficient diet (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1042 ff. [5 S.]).
- HEYWANG, B. W., u. LOWE, R. W.: Egg shell quality during hot weather with calcium gluconate in the diet (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1213 ff. [2 S.]).
- HILL, C. H., COLBURN, R. W., u. SCHNEIDER, H. A.: The relative roles of vitamins, protein, and the salmonellosis resistance factor in the natural resistance of mice to salmonellosis (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 424/430).
- HOCK, A., u. BERGER, H.: Einfluß verschiedener Eiweißdiäten auf den ¹³¹J-Einbau in der Schilddrüse der Ratte (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 2, S. 103/108).
- HØLMER, G., KRISTENSEN, G., SØNDERGAARD, E., u. DAM, H.: The influence of ethyl linoleate and ethyl linolenate on polyenoic fatty acids and cholesterol in tissue of chicks (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 223/228).

- HOLT, L. E., HALAC, E., u. KAJDI, C. N.: Protein stores and implication in diet (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 8, S. 699ff. [8 S.]).
- HOPKINS, L. L.: Contrasting nutritional responses to vitamin E and selenium (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3888 [176 S.]).
- HOWARD, A. N., GRESHAM, G. A., BOWYER, D. E., u. DAVIDSON, E.: Plasma lipids and proteins in rats given thrombogenic and atherogenic diets (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 2, S. 49 P).
- , GRESHAM, G. A., u. JENNINGS, I. W.: Effect of diet on spontaneous atherosclerosis in turkeys (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XX/XXI).
- , LEAT, W. M. F., GRESHAM, G. A., BOWYER, D. E., u. JENNINGS, I. W.: Pathological and biochemical changes in pigs given semi-synthetic diets containing no fat, beef tallow and maize oil (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXXVI/XXXVII).
- HOWE, E. E., u. HUTCHISON, C. F.: Effect of dietary bile acids on plasma cholesterol of the rat (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 237/240).
- HRUBÁ, F., u. MAŠEK, J.: Einige Aspekte der Wirkung hoher Dosen von L-Ascorbinsäure auf den gesunden Menschen (Nahrung **6** [1962] Nr. 6, S. 507/517).
- HÜNERFELD, J.: Über die blutdrucksenkende Wirkung der Buttermilch. Versuche mit dem Buttermilchpulver „Eledon Nestle“. Vorläufige Mitteilung (Med. u. Ernährung **3** [1962] Nr. 10, S. 228).
- ICAYAN, E. E., u. CHOW, B. F.: Effect of vitamin B₁₂ deficiency on cholesterol metabolism (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 109/114).
- IMPEY, S. G., u. MOORE, T.: The influence of age, at the commencement of calcium deficiency on the growth and health of rats fed upon meat (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXXVII/XXXVIII).
- ISLAM, A.: The yield and chemical composition of soybeans as affected by widely varying nutrient levels (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-3177 [151 S.]).
- ISSEKUTZ, B., RODAHL, K., u. BIRKHEAD, N. C.: Effect of severe cold stress on the nitrogen balance of men under different dietary conditions (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 189/197).
- JAGANNATHAN, S. N.: Effect of feeding fat blends of hydrogenated ground-nut (peanut) fat and cottonseed oil containing different levels of linoleic acid on serum cholesterol levels in monkeys (*Macaca radiata*) and liver cholesterol concentration in cholesterol-fed rats (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 317/322).
- Effect of feeding different fat mixtures providing the same amount of linoleic acid on serum cholesterol levels in monkeys and liver cholesterol concentration in cholesterol-fed rats (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 323/331).
- JAMES, N. I.: The effect of plant growth regulators on floral development of winter barley and height response of spring oats to potassium gibberellate (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-2601 [123 S.]).
- JANKELSON, O. M., STEFANIK, P. A., u. STARE, F. J.: Serum lipids and apparent health of Italian-American factory workers in a Boston area. A four year follow-up (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 2, S. 134ff. [8 S.]).
- JANOFF, A., u. MCCLUSKEY, R. T.: Effect of excess vitamin A on acid phosphatase content of guinea-pig peritoneal leucocytes (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **110** [1962] Nr. 3, S. 586ff. [4 S.]).
- JANSEN, G. R.: Influence of rat strain and protein level on protein efficiency ratio (PER) determination (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 231/240).
- JOHNSON, R. E.: Investigations of calcium uptake and transport and some properties of a calcium-activated adenosine triphosphatase in wheat roots (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-3981 [150 S.]).

- JOHRI, P. N., u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. 4. Effect of ingestion of various levels of phytic phosphorus on mineral metabolism (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 12, S. 313ff. [6 S.]).
- JONES, J. H.: A striking difference in the thiamine-sparing action of fat on deficiencies produced by oxythiamine and pyriethiamine (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 353/358).
- JONES, M. L., DEYOE, C. W., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: Effect of phosphorus on growth and hock disorder of turkeys 8-23 weeks of age (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1925ff. [3 S.]).
- JUCKER, H.: Über den Einfluß des Körnermaises auf die Schlachtqualität beim Schwein (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 448ff. [6 S.]).
- KAHN, B., STRAUB, C. P., u. JONES, I. R.: Radioiodine in milk of cows consuming stored feed and of cows on pasture (Science **138** [1962] Nr. 3547, S. 1334ff. [2 S.]).
- KARVINEN, E., MIETTINEN, M., u. KARVONEN, M. J.: Fat-mobilising activity of human fasting urine (Ann. Medicinæ experimentalis Biologiae Fenniae **40** [1962] Nr. 3, S. 263ff. [5 S.]).
- KATZ, J. J., CRESPI, H. L., CZAJKA, D. M., u. FINKEL, A. J.: Course of deuteriation and some physiological effects of deuterium in mice (Amer. J. Physiol. **293** [1962] Nr. 5, S. 907/913).
- KAUNITZ, H.: Dietary fat and tissue lipids in experimental nephrosis (Metabolism **11** [1962] Nr. 11, S. 187ff. [7 S.]).
- KIECKEBUSCH, W., u. LANG, K.: Über die Vitamin C-Wirksamkeit der 2-Keto-L-gulonsäure beim Meerschweinchen (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. 57/58).
- KIENHOLZ, E. W.: I. Zinc deficiency in hens. II. Energy and protein interrelationships in high energy diets for poultry (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4697 [130 S.]).
- KIERMEIER, F., u. JOHANNSMANN, H.: Über den Einfluß des Mangans auf die Aktivität der alkalischen Milchphosphatase (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 135/140).
- KIM, W. K.: Influence of several plant growth substances on four species of algae (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3136 [219 S.]).
- KIRK, M. C., METHENY, N., u. REYNOLDS, M. S.: Nitrogen balances of young women fed amino acids in the FAO reference pattern, the milk pattern, and the peanut pattern (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 4, S. 448/454).
- KLACAN, G. R.: Pod and seed development in canning peas as influenced by mineral nutrition and root temperature (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-3892 [124 S.]).
- KOCH, F., u. RIND, H.: Beeinflussung des Blutbilirubinspiegels bei Neugeborenen durch Albumingabe (Klin. Wschr. **40** [1962] Nr. 20, S. 1077ff. [? S.]).
- KÖNIG, K. G.: Effects of particle size of corn and sugar diets and of mastication on caries incidence in Osborne-Mendel rats (J. dental Res. **41** [1962] Nr. 5, S. 966ff. [20 S.]).
- KONDO, A. K., u. ROSS, E.: The effect of some constituents in molasses on the water metabolism of chicks (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1126ff. [6 S.]).
- KORABALNIKOVA, M. I., u. BULDAKOVA, A. L.: Intestinal microflora of dysentary patients treated with chlortetracycline and vitamins (Antibiotiki [russ.] **7** [1962] Nr. 9, S. 822ff. [3 S.]).
- KOUKKARI, W. L.: The effects of chelates on the concentration of magnesium in apple trees (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-6521 [145 S.]).
- KOWALEWSKI, K.: Serum hexosamine and hydroxyproline in pullets fed atherogenic diet (Arch. internat. Physiol. Biochim. **70** [1962] Nr. 5, S. 631ff. [5 S.]).
- *KRITCHEVSKY, D., u. TEPPER, S. A.: Cholesterol vehicle in experimental atherosclerosis: Effect of heated fat (Trans. internat. Congr. Angiology Prague **4** [1962] S. 180/182).
- KRUSE, I., u. DAM, H.: The composition of bladder bile of chicks reared on six different diets (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 148/155).

- KU, E. C.-C., KING, K. W., u. ENGEL, R. W.: Nutritional factors influencing the efficiency of utilization of essential amino acids: Level of nonessential nitrogen (*J. Nutrition* **77** [1962] Nr. 4, S. 433/438).
- KUBISTA, V., u. FOUSTKA, M.: Inorganic phosphate and the rate of glycolysis in insect muscle (*Nature* **195** [1962] Nr. 4842, S. 702ff. [1 S.]).
- KÜHNE, P.: Grundlagen der Gesamtwirkung des Kaffees (*Med. u. Ernährung* **3** [1962] Nr. 11, S. 254/258).
- KURIEN, P. P., NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., SANKARAN, A. N., u. SUBRAHMANYAN, V.: The effect of partial or complete replacement of rice in poor rice diet by Bajra (*Pennisetum typhoideum*) on the growth and composition of blood, body, and liver of albino rats (*Ann. Biochem. exper. Med.* **22** [1962] Nr. 10, S. 245ff. [4 S.]).
- KUROYANAGI, Y., CHILES, T., u. NECHELES, H.: Effect of bile salt on pancreatic secretion of the dog (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 2, S. 241/242).
- , u. NECHELES, H.: Pancreatic secretion in rat: Effect of bile stasis and of bile salt (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 1, S. 60/62).
- LANG, K.: Verträglichkeit bestrahlter Fette (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 3, S. 141/146).
- LANNEK, N., LINDBERG, P., u. TOLLERZ, G.: Lowered resistance to iron in vitamin E deficient piglets and mice (*Nature* **195** [1962] Nr. 4845, S. 1006ff. [1 S.]).
- LANSFORD, E. M., HILL, I. D., u. SHIVE, W.: Effects of asparagine and other related nutritional supplements upon alcohol-induced rat liver triglyceride elevation (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 2, S. 219/222).
- LEACH, R. M., u. MUENSTER, A.-M.: Studies on the role of manganese in bone formation. I. Effect upon the mucopolysaccharide content of chick bone (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 1, S. 51/56).
- LEADERS, F. E., u. LONG, J. P.: Action of nicotine on coronary vascular resistance in dogs (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 4, S. 621/625).
- LEAT, W. M. F.: Studies on pig diets containing different amounts of linoleic acid (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 4, S. 559ff. [12 S.]).
- , CUTHBERTSON, A., HOWARD, A. N., u. GRESHAM, G. A.: Distribution and fatty acid composition of depot fat of pigs reared on synthetic diets with and without fat (*Proc. Nutrition Soc.* **64** [1962] Nr. 2, S. XXXV/XXXVI).
- LEE, C. C.: Uptake of strontium-85 by alfalfa (*Science* **138** [1962] Nr. 3536, S. 41ff. [1 S.]).
- LEE, M., DEBRO, J. R., u. LUCIA, S. P.: Effects of thyroxine and the pattern of food intake on the activities of glucose-6-phosphate dehydrogenase and 6-phosphogluconate dehydrogenase (*Arch. Biochem. Biophys.* **98** [1962] Nr. 1, S. 49/55).
- LEE, Y. C. P., KUHA, K. T., VISSCHER, M. B., u. KING, J. T.: Role of manganese and vitamin E deficiency in mouse paralysis (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 6, S. 1103/1108).
- LEVEILLE, G. A., SAUBERLICH, H. E., u. HUNT, R. D.: Effect of dietary lithocholic acid on liver size of the chick (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 6, S. 1991ff. [? S.]).
- LEVERTON, R. M., u. STEEL, D.: Nitrogen balances of young women fed the FAO reference pattern of amino acids and the oat pattern (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 1, S. 10/14).
- LILLIE, R. J., MENGE, H., u. DENTON, C. A.: Evaluation of condensed fish solubles as a chick growth stimulant in an 8-year study (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1202ff. [5 S.]).
- LINDQUIST, B., u. MEEUWISSE, G. W.: Chronic diarrhoe caused by monosaccharide malabsorption (*Acta paediatrica* **51** [1962] Nr. 6, S. 674ff. [12 S.]).
- *LOFLAND, H. B., CLARKSON, T. B., u. GOODMAN, H. G.: Effects of dietary fats, protein, and cholesterol on aortic and coronary atherosclerosis in pigeons (*Trans. internat. Congr. Angiology Prague* **4** [1962] S. 592/597).

- LOJIKIN, M. E.: Tryptophan-niacin metabolism. I. Pregnancy, ovarian hormones and levels of tryptophan intake as factors affecting the tryptophan-niacin metabolism of the rat (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 287/294).
- LONGMORE, W. J., KOHL, H. H., HUME, J. W., u. MULFORD, D. J.: Effect of amino alcohols and methyl donors on liver fat of rats fed low-choline diets containing 2-amino-2-methylpropanol (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 3, S. 295/300).
- LORBER, S. H., u. SHAY, H.: Effect of insulin and glucose on gastric motor activity of dogs (*Gastroenterology* **43** [1962] Nr. 5, S. 564ff. [11 S.]).
- LOUHIJA, A., u. MIETTINEN, T. A.: Sialic acid and electrophoretic distribution of glycoproteins in rat serum following casein injections (*Ann. Medicinae experimentalis et Biologiae Fenniae* **40** [1962] Nr. 4, S. 409ff. [5 S.]).
- LOW, M. D., BASMAJIAN, J. V., u. LYONS, G. M.: Conduction velocity and residual latency in the human ulnar nerve and the effects on them of ethyl alcohol (*Amer. J. med. Sci.* **244** [1962] Nr. 6, S. 720ff. [11 S.]).
- LOWREY, R. S., POND, W. G., BARNES, R. H., KROOK, L., u. LOOSLI, J. K.: Influence of caloric level and protein quality on the manifestations of protein deficiency in the young pig (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 2, S. 245/254).
- MACHLIN, L. J., GORDON, R. S., MARR, J., u. POPE, C. W.: Effect of dietary fat on the fatty acid composition of eggs and tissues of the hen (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1340ff. [4 S.]).
- MACK, P. M., VOSE, G. P., KINARD, C. L., u. CAMPBELL, H. B.: Effects of lysine-supplemented diets on growth and skeletal density of preadolescent children (*Amer. J. clinical Nutrition* **11** [1962] Nr. 4, S. 255ff. [8 S.]).
- MARION, G. B.: Effects of wheat germ oil on reproductive efficiency in repeat-breeder cows (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 7, S. 904ff. [3 S.]).
- MARSBOOM, R., u. SIERENS, G.: The effects of feeding haloanisone on the growing chicken (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1346ff. [2 S.]).
- MARTIN, H. E., TRANQUADA, R. E., BEIGELMAN, P. M., u. JONES, R.: Effect of rat weight upon adipose and muscle tissue electrolytes (*Metabolism* **11** [1962] Nr. 9, S. 993ff. [6 S.]).
- MAŠEK, J., u. HRUBÁ, F.: Einfluß der Verabreichung hoher Dosen von Vitamin A auf dessen Ablagerung und Spaltung im Organismus (*Nahrung* **6** [1962] Nr. 7/8, S. 659/667).
- MCCALL, M. G., NEWMAN, G. E., O'BRIEN, J. R. P., VALBERG, L. S., u. WITTS, L. J.: Studies in iron metabolism. 1. The experimental production of iron deficiency in the growing rat (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 297/304).
- , NEWMAN, G. E., O'BRIEN, J. R. P., u. WITTS, L. J.: Studies in iron metabolism. 2. The effects of experimental iron deficiency in the growing rat (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 305/323).
- , NEWMAN, G. E., u. VALBERG, L. S.: Enlargement of the caecum in the rat in iron deficiency (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 333/338).
- MCCROSKEY, J. E.: Effect of pelleting rations containing different ratios of concentrate to roughage upon feedlot performance and rumen function of beef steers (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 1, 62-1612 [68 S.]).
- MCGLYMONT, G. L., u. VALLANCE, S.: Depression of blood glycerides and milk-fat synthesis by glucose infusion (*Proc. Nutrition Soc.* **64** [1962] Nr. 2, S. XLI/XLII).
- McKEE, H. C., RHOADES, J. W., CAMPBELL, J., u. GROSS, A. L.: Acetonitrile in body fluids related to smoking (*Publ. Health Rep.* **77** [1962] Nr. 7, S. 553ff. [2 S.]).
- MEACHAM, T. N., CUNHA, T. J., COMBS, G. E., WALLACE, H. D., WARNICK, A. C., SHIRLEY, R. L., u. SIMPSON, C. F.: Effect of gamma irradiation on pigs fed low vitamin A rations (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 1, S. 30/34).

- MEGHAL, S. K., u. NATH, M. C.: Effect of spice diet on the intestinal synthesis of thiamine in rats (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 5, S. 99ff. [6 S.]).
- MELICHAR, V., NOVÁK, M., HAHN, P., KOLDOVSKY, O., u. ZEMAN, L.: Changes in the blood levels of lipid metabolites and glucose following a fatty meal in infants (Acta paediatrica **51** [1962] Nr. 5, S. 481ff. [9 S.]).
- METZ, R., u. SALTER, J. M.: Effect of glucagon on liver glycolysis (Nature **196** [1962] Nr. 4859, S. 1094/1095).
- MIETTINEN, M.: Effect of acute alcohol intake on serum cholesterol and lipoproteins (Ann. Medicinae experimentalis Biologiae Fenniae **40** [1962] Nr. 4, S. 443ff. [5 S.]).
- MILLER, F. L.: Nitrogen and phosphorus effects on the properties of the stems of selected varieties of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62–2310 [68 S.]).
- MILLER, S. A., DYMSZA, H. A., u. GOLDBLITH, S. A.: Cholesterolemia and cardiovascular Sudanophilia in rats fed sardine mixtures (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 4, S. 397/402).
- MITCHELL, W. D., u. WITTWER, S. H.: Response of plants to root-absorbed chemical growth substances applied in culture solutions (Nature **195** [1962] Nr. 4842, S. 725ff. [1 S.]).
- MIYAMOTO, T.: Antagonistic effect of urea and 2-chloroethanol on the resistance to high salt concentration in wheat seedlings (Nature **196** [1962] Nr. 4853, S. 491/492).
- MÖNCKEBERG, F., VILDÓSOLA, J., FIGUEROA, M., OXMAN, S., MENEGHELLO, J., u. FIGUEROA, M.: Hematologic disturbances in infantile malnutrition. Values for copper, iron, paraphenylene diamine oxidase and iron-binding capacity in the serum (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 525ff. [5 S.]).
- MOHNIKE, G.: Bedeutung der Kohlenhydrate (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 343/348).
- MONSEN, E. R., OKEY, R., u. LYMAN, R. L.: Effect of diet and sex on the relative lipid composition of plasma and red blood cells in the rat (Metabolism **11** [1962] Nr. 10, S. 1113ff. [? S.]).
- MOORE, T., SHARMAN, I. M., CONSTABLE, B. J., SYMONDS, K. R., MARTIN, P. E. N., u. COLLISON, E.: Meat diets: Effect of supplements of calcium and ferrous carbonates on rats fed meat (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 4, S. 415/416).
- MORIN, R. J., BERNICK, S., MEAD, J. F., u. ALFIN-SLATER, R. S.: The influence of exogenous cholesterol on hepatic lipid composition of the rat (J. Lipid Res. **3** [1962] Nr. 4, S. 432/438).
- MORRISON, W. D.: Growth and feed utilization of turkeys as affected by reserpine (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1210ff. [3 S.]).
- MUNRO, H. N., HUTCHISON, W. C., RAMALAH, T. R., u. NEILSON, F. J.: The influence of the diet on the weight and chemical constituents of the rat adrenal gland (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 387/395).
- MURRAY, T. K.: Utilization by the rat of large liver reserves or of a small daily intake of vitamin A (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 10, S. 1407ff. [32 S.]).
- NAIMI, S., GOLDSTEIN, R., NOTHMAN, M. M., WILGRAM, G. F., u. PROGER, S.: Cardiovascular lesions and changes in blood coagulation and fibrinolysis associated with diet-induced lipemia in the rat (J. clinical Invest. **41** [1962] Nr. 9, S. 1708ff. [12 S.]).
- NEAL, R. A., u. PEARSON, W. N.: Effect of pyridoxine deficiency on iron absorption in the rat (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 215/218).
- NESHEIM, M. C., GARLICH, J. D., u. HOPKINS, D. T.: Studies on the effect of raw soybean meal on fat absorption in young chicks (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 89/94).
- NEUMANN, K.: Einfluß von Milch auf Toxizität und diuretische Wirkung von Coffein (Med. u. Ernährung **3** [1962] Nr. 9, S. 205/208).

- NEWSHOLME, E. A., u. RANDLE, P. J.: The effect of fatty acids, ketone bodies, starvation and diabetes on pyruvate metabolism in rat heart (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 3, S. 79 Pff. [1 S.]).
- NICOLAIDES, N., u. WOODALL, A. N.: Impaired pigmentation in chinook salmon fed diets deficient in essential fatty acids (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 431/437).
- NIGAM, S. N., u. MCCONNELL, W. B.: Studies on wheat plants using carbon-14 compounds. 18. Utilization of pyruvate-3-¹⁴C by wheat seedlings (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 10, S. 1452ff. [2 S.]).
- NIMNI, M. E., HOM, D., u. BAVETTA, L. A.: Dietary composition and tissue protein synthesis. II. Tryptophan toxicity and amino acid deficiency in collagen synthesis (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 133/138).
- NISSIM, J. A.: Enhancement of the intestinal absorption of glucose by small doses of cetrimide and sodium lauryl sulphate (Nature **196** [1962] Nr. 4859, S. 1106/1107).
- NJAA, L. R.: Utilization of methionine sulphoxide and methionine sulphone by the young rat (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 571 ff. [8 S.]).
- NONAKA, O., u. ARIYAMA, K.: On the lysine and threonine containing peptides excreted in the urine of rats fed on a polished rice diet (Agric. biol. Chem. **26** [1962] Nr. 9, S. 635).
- NORDSIEK, F. W.: Effects of added casein on goitrogenic action of different dietary levels of soybeans (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **110** [1962] Nr. 3, S. 417 ff. [3 S.]).
- O'DAY, P., u. BAVETTA, L. A.: Effect of diet fed during the postnatal period on developing rat molars (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 37/43).
- ÖHMAN, S. C., u. WASZ-HÖCKERT, O.: Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Eisen und einer Kombination von Eisen, Kupfer und Kobalt bei kindlichen Anämien (Schweiz. med. Wschr. **92** [1962] Nr. 38, S. 1165 ff. [3 S.]).
- ÖZAND, P., NARAHARA, H. T., u. CORI, C. F.: Studies of the tissue permeability. 8. The effect of anaerobiosis on glucose uptake in frog Sartorius muscle (J. biol. Chem. **237** [1962] Nr. 10, S. 3037/3043).
- OKUDA, K.: Starvation and renal uptake of vitamin B₁₂ (Nature **195** [1962] Nr. 4838, S. 292/293).
- OKUDA, T. A., u. GRASBECK, R.: Effect of highly purified vitamin B₁₂ binders from human gastric juice on B₁₂ absorption in rats (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 3, S. 808 ff. [3 S.]).
- OLSON, C., FREDRICKSON, T. N., TEKELL, S., u. BIRD, H. R.: A dietary factor influencing lymphoid tumor of the chicken (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 1, S. 44/47).
- OLSON, W. A.: Factors influencing the utilization of lipid materials by the dairy calf (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3095 [70 S.]).
- OLTJEN, R. R., SIRNY, R. J., u. TILLMAN, A. D.: Effects of B vitamins and mineral mixtures upon growth and rumen function of ruminants fed purified diets (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 269/277).
- OMTVEDT, I. T.: Some effects of genotype-environment interactions on feedlot performance and carcass traits in swine (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-1615 -57 S.]).
- PARDUE, F. E., JACOBSON, D. R., GRADEN, A. P., u. SEATH, D. M.: Performance of dairy calves weaned at 24 days of age and fed vegetable vs. animal source protein in the dry starter (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 986 ff. [4 S.]).
- PATIL, V. S., u. HANSEN, A. E.: Effects of diets with and without fat at low and high caloric levels on fatty acids in blood cells and plasma of dogs (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 168/172).
- PEASE, C. N.: Arrestment of bone growth from vitamin A intoxication (J. Amer. med. Assoc. **182** [1962] Nr. 10, S. 980 ff. [6 S.]).

- PEREK, M., u. BEDRAK, E.: The effect of cold and debeaking upon the adrenal ascorbic acid concentration of chickens fed aureomycin supplement (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1149ff. [7 S.]).
- PE THEIN, M., u. SCHOFIELD, B.: Biphasic feeding responses in separated fundic pouches in dogs and their relation to the pyloric antrum (Gastroenterology **43** [1962] Nr. 4, S. 436ff. [12 S.]).
- PHELPS, R. A.: The relationship of magnesium ammonium phosphate to froth production in ruminant bloat (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-457 [66 S.]).
- PHILLIPS, W. E. J.: The ubiquinone and crude sterol content of the liver with variations in the intake of tocopherol in the vitamin A deficient rat (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 10, S. 1347ff. [6 S.]).
- PIHKANEN, T., u. KAUKO, O.: The effects of alcohol on the perception of musical stimuli (Ann. Medicinae experimentalis Biologiae Fenniae **40** [1962] Nr. 3, S. 275ff. [8 S.]).
- PIIRONEN, E., u. VIRTANEN, A. I.: The effect of thiocyanate in nutrition on the iodine content of cow's milk (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 140/147).
- PIKE, R. L., NELSON, J., u. LEHMKUHL, M. J.: Some effects of high and low sodium intake during pregnancy in the rat. III. Sodium, potassium and water in maternal adrenals and hearts (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 325/329).
- PINCUS, J. B., GITTLEMAN, I. F., SCHMERZLER, E., u. BRUNETTI, N.: Protein levels in serum of premature infants fed diets varying in protein concentrations (Pediatrics **30** [1962] Nr. 4, S. 622ff. [7 S.]).
- PLATT, B. S., HEARD, C. R. C., STEWART, R. J. C., u. AL-RABII, H. A.: Differences in the blood of dogs due to diets of different protein value (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXIX/XXX).
- , u. STEWART, R. J. C.: Transverse trabeculae and osteoporosis in bones in experimental protein-calorie deficiency (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 483ff. [14 S.]).
- POWELL, R. C., NUNES, W. T., HARDING, R. S., u. VACCA, J. B.: The influence of non-absorbable antibiotics on serum lipids and the excretion of neutral sterols and bile acids (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 2, S. 156ff. [? S.]).
- PRANGE, I., CHRISTENSEN, F., u. DAM, H.: Alimentary production of gallstones in hamsters. 11. Relation between diet and composition of the bladder bile 1 (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 1/2, S. 59/78).
- PREMACHANDRA, B. N., u. TURNER, C. W.: Increased lactation response in cattle with thyroxine 50% above thyroxine secretion rate (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1098ff. [4 S.]).
- , u. TURNER, C. W.: Thyrotropic hormone secretion in cattle after prolonged thyroxine therapy and after complete withdrawal (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1102ff. [4 S.]).
- PRETTY, K. M.: The effect of soil treatment on the accumulation of ions by several crops (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-461 [135 S.]).
- PRICE, G. M., u. MORIYA, S.: Effects of anoxia on the metabolism of amino acids by the adult housefly (*Musca domestica*) in vivo (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 3, S. 98 P).
- PROSKY, L., u. WANNEMACHER, R. W.: Effect of methionine and other nitrogen sources in biochemical processes in the liver (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 419/423).
- PURKHISER, E. D.: The effects of supplemental enzymes on nitrogen balance, digestibility of energy and nutrients, and on growth rate and feed efficiency of cattle (Diss. Abstr. **23** -1962] Nr. 2, 62-3480 [128 S.]).
- PYRIKI, C.: Die Wirkung von Filterzigaretten in Abhängigkeit von Filtermaterial und Zugwiderstand (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 732/743).

- RAJAN, T. S., RICHARDSON, G. A., u. STEIN, R. W.: Xanthine oxidase activity of milks in relation to stage of lactation, feed, and incidence of spontaneous oxidation (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 7, S. 933ff. [1 S.]).
- RASCH, P. J., u. PIERSON, W. R.: Effect of a protein dietary supplement on muscular strength and hypertrophy (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 530ff. [3 S.]).
- REDDY, C. V., JENSEN, L. S., MERRILL, L. H., u. MCGINNIS, J.: Influence of mechanical alteration of dietary density on energy available for chick growth (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 428/432).
- *REINIŠ, Z., DUBEN, Z., PUCHMAYER, V., VANĚČEK, R., u. KUBÁT, K.: The influence of nutrition and physical activity upon experimental atherogenesis in chickens (Trans. internat. Congr. Angiology Prague 4 [1962] S. 598/601).
- REUTER, J. P.: Der Ernährungsfaktor in der Ätiologie des Schlaganfalls. Ein Beitrag zum Problem der Gefäßsklerosen. Teil I (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 11, S. 245/251).
- RICHARDSON, L. R., WILKES, S., GODWIN, J., u. PIERCE, K. R.: Effect of moldy diet and moldy soybean meal on the growth of chicks and poults (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 301/306).
- RIGGI, S. J., u. DI LUZIO, N. R.: The influence of reticuloendothelial stimulation on the response of rats to dietary cholesterol (J. Lipid Res. 3 [1962] Nr. 3, S. 339/343).
- ROBINSON, D. W., u. LEWIS, D.: Digestibility energy value of cereals to pigs (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXVI/XXVII).
- ROOK, J. A. F., u. STORRY, J. E.: Orally and parenterally administered magnesium in the control of hypomagnesaemia in grazing cows (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XL/XLI).
- ROSENAU, W. A.: Effects of urea fertilization on corn seed germination and seedling development (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 1, 62-2647 [99 S.]).
- ROSENTHAL, H. L.: Tissue uptake and urinary excretion of radioactive cobamide analogues and inorganic cobalt in growing female rabbits (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 348/352).
- ROSS, S. S., u. MORRIS, E. O.: Effect of sodium chloride on the growth of certain yeasts of marine origin (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 9, S. 467/475).
- ROWE, G. G., AFONSO, S., CASTILLO, C. A., LOWE, W. C., u. CRUMPTON, C. W.: The systemic and coronary hemodynamic effects of intravenous administration of 50% glucose (Amer. J. med. Sci. 244 [1962] Nr. 2, S. 186ff. [5 S.]).
- RUEDA-WILLIAMSON, R., u. ROSE, H. E.: Growth and nutrition of infants. The influence of diet and other factors on growth (Pediatrics 30 [1962] Nr. 4, S. 639ff. [15 S.]).
- RUTTLOFF, H., BOCK, W., u. ACKERMANN, H.: Zur thiaminsparenden Wirkung „schwer resorbierbarer“ Kohlenhydrate (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 208/216).
- SALLIS, J. D., u. HOLDSWORTH, E. S.: Influence of vitamin D on calcium absorption in the chick (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 3, S. 497/505).
- SANG, J. H.: Relationships between protein supplies and B-vitamin requirements, in axenically cultured Drosophila (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 335/368).
- SAXENA, H. C., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Influence of dietary protein level on chick growth depression by raw soybean meal (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 241/244).
- SCHENDEL, H. E., u. JOHNSON, B. C.: Performance of rats fed fish flour or casein as the sole source of dietary protein through four generations (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 457/460).
- SCHETTLER, G.: Arteriosklerose und Ernährung (Ernährungs-Umschau 9 [1962] Nr. 7, S. 199/204).
- Diätetische Beeinflussung von Lipoidstoffwechselstörungen (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 10, S. 221/224).
- SCHUEERMANN, W.: Kontamination von Lebensmitteln durch Kernwaffenversuche und ihre biologische Bedeutung (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 3, S. 123/140).

- SCHNEIDER, D. L., KURNICK, A. A., VAVICH, M. G., u. KEMMERER, A. R.: Delay of sexual maturity in chickens by *Sterculia foetida* oil (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 403/407).
- SCHOCH, H.: Über die Aufwertung des Nahrungsproteins durch Methionin- und Lysin-zulagen beim Küken und beim Schwein (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 4, S. 432ff. [9 S.]).
- SCHULTZ, T. H.: Control of *Streptomyces scabies* in potatoes with urea formaldehyde concentrate-85 (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4735 [102 S.]).
- SCHULZ, J., u. MÜLLER, H.: Haemogram of normal and starved rats (Nature 196 [1962] Nr. 4850, S. 178).
- SEERLEY, R. W.: The effect of pelleting swine rations on the performance of swine and rats (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-472 [98 S.]).
- SELMAR, E.: Über die Auslösung sog. „Großmodifikationen“ bei Insekten durch Fütterung mit Vitamin „T“ und anderen wachstumsfördernden Substanzen (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 193/204).
- SELTZER, H. S.: Comparative insulogenic potencies of glucose and sulfonylurea compounds (Diabetes 11 [1962] Suppl. S. 11ff. [1 S.]).
- SHARMAN, I. M., u. MOORE, T.: Differences in the ranges of action of vitamin E substitutes (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XLIII/XLIV).
- SHEPHERD, L. N.: The effects of fertilizers on the yield and chemical composition of crops grown on organic soils (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4462 [99 S.]).
- SHIRLEY, R. L., MEACHAM, T. N., WARNICK, A. C., WALLACE, H. D., EASLEY, J. F., DAVIS, G. K., u. CUNHA, T. J.: Gamma irradiation and interrelation of dietary vitamin A and copper on their deposition in the liver of swine (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 454/456).
- SHOEMAKER, W. C., CARRUTHERS, P. J., ELWYN, D. H., u. ASHMORE, J.: Effect of insulin on fatty acid transport and regional metabolism (Amer. J. Physiol. 203 [1962] Nr. 5, S. 919/925).
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: Factors affecting the metabolizable energy content of poultry feeds. 10 (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1282ff. [7 S.]).
- SIBBALD, I. R., SLINGER, S. J., u. PEPPER, W. F.: The responses of chicks to the dietary inclusion of materials which might be assumed to possess beneficial extra-caloric properties (Poultry Sci. 41 -1962] Nr. 4, S. 1241ff. [5 S.]).
- SIDRANSKY, H., u. RECHCIGL, M.: Chemical pathology of acute amino acid deficiencies. 5. Comparison of morphologic and biochemical changes in young rats fed protein-free or threonine-free diets (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 269/277).
- *SIEBELS, H., u. WERNER, M.: Röntgenologische Veränderungen am Dünndarm bei Nahrungsmittelallergien (Internist 3 [1962] Nr. 12, S. 741/746).
- SILBERBERG, R., JARRETT, S. R., u. SILBERBERG, M.: Longevity of female mice kept on various dietary regimens during growth (J. Gerontology 17 [1962] Nr. 3, S. 239ff. [6 S.]).
- SIMON, S. E., MÜLLER, M., u. SATCHELL, G. D.: An integrated study of the effects of external calcium on sodium fluxes and metabolism in muscle (Biochimica biophysica Acta 60 [1962] Nr. 1, S. 126/142).
- SINCLAIR, D. G., EVANS, E. V., u. SIBBALD, I. R.: The influence of apparent digestible energy and apparent digestible nitrogen in the diet on weight gain, feed consumption and nitrogen retention of growing mink (Canad. J. Biochem. Physiol. 40 [1962] Nr. 10, S. 1375ff. [16 S.]).
- SKOGLEY, E. O.: Nature and mechanism of ammonium and chloride influences on growth and properties of tobacco (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3977 [134 S.]).
- SMITH, D. E.: Myometrial glucose utilization during pregnancy in the rabbit (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-3604 [61 S.]).

- SMITH, J. D., u. MEYER, J. H.: Interactions of dietary sodium and potassium and their influence on energy metabolism (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 6, S. 1081/1085).
- SMITH, L. H.: Effect of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on seedling development and uptake and distribution of calcium and phosphorus in barley (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-477 [73 S.]).
- SNETSINGER, D. C., WAIBEL, P. E., u. FITZSIMMONS, R. C.: Studies with crystalline amino acids diets for the turkey poult (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1428ff. [5 S.]).
- SNYDERMAN, S. E., HOLT, L. E., DANCIS, J., ROITMAN, E., BOYER, A., u. BALIS, M. E.: "Unessential" nitrogen: A limiting factor for human growth (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 57/72).
- SÖDERHJELM, L.: Influence of pyridoxine and dietary fat on the distribution of serum fatty acids in dogs (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 438/444).
- SQUIRES, B. T.: The buccal mucosa in pigs in a protein-deficient diet with and without added carbohydrate (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXXIII).
- STEINMAN, R. R.: Molecular changes observed in dental caries and their possible nutritional implications (J. appl. Nutrition **15** [1962] Nr. 3/4, S. 188ff. [4 S.]).
- STILES, P. G.: The effect of furazolidone on egg production, egg quality, fertility and hatchability under commercial farm conditions (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1336ff. [2 S.]).
- STORRY, J. E., u. ROOK, J. A. F.: The magnesium nutrition of the dairy cow in relation to the development of hypomagnesaemia in the grazing animal (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 12, S. 628/633).
- , u. ROOK, J. A. F.: The effect of level of feeding before and after calving on the concentration of plasma glucose in the cow (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXXIX/XL).
- STUCKI, W. P., u. HARPER, A. E.: Effects of altering the ratio of indispensable to dispensable amino acids in diets for rats (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 3, S. 278/286).
- STUNKARD, A. J., CLOVIS, W. L., u. FREE, S. M.: Skin temperature after eating: Evidence bearing upon a thermostatic control of food intake (Amer. J. med. Sci. **244** [1962] Nr. 5, S. 622ff. [6 S.]).
- *STURM, H.: Die Wechselwirkungen von Kaffee und Tee (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 8, S. 602/603).
- *STURM, H.: Nahrungsfette erfüllen wichtige Funktionen (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 18, S. 1278/1280; 1282/1283; Nr. 19, S. 1422/1425).
- SULLIVAN, J. F.: The effect of fasting lipid levels on alimentary lipemia (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 4, S. 317ff. [? S.]).
- SULLIVAN, T. W., u. HOLLEMAN, K. A.: Effect of alfalfa meal, corn gluten meal and other dietary components on egg yolk color (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1474ff. [4 S.]).
- , u. KINGAN, J. R.: Effect of dietary calcium level, calcium lactate and ascorbic acid on the egg production of S. C. white Leghorn hens (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1596ff. [6 S.]).
- SWELL, L., SCHOOLS, P. E., u. TREADWELL, C. R.: Influence of a family diet pattern high in linoleic acid on serum cholesterol level: One year study (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 1, S. 48/50).
- SWENDSEID, M. E., HARRIS, C. L., u. TUTTLE, S. G.: An evaluation of the FAO amino acid reference pattern in human nutrition. II. Studies with young women (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 4, S. 391/396).
- , HICKSON, J. B., u. FRIEDRICH, B. W.: Effect of nonessential nitrogen supplements on growth and on the amino acid content in plasma and muscle of weanling rats fed a low-protein diet (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 115/132).

- SZCZYGIEL, A.: Untersuchungsergebnisse über die Rohfaserzusammensetzung und ihr Einfluß auf einige Funktionen des Verdauungskanal (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 701/707).
- SZÖKE, K., u. ZEMPLÉNI, T.: Die Wirkung von Kupferverunreinigungen in der Nahrung auf den Vitamin-C-Haushalt bei Ratten und Meerschweinchen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 3, S. 269ff. [8 S.]).
- TAITZ, L. S., u. DE LACY, C. D.: Parathyroid function in vitamin D deficiency rickets. II. The relationship of parathyroid function to bone changes and incidence of tetany in vitamin D deficiency rickets in South African Bantu infants (Pediatrics 30 [1962] Nr. 6, S. 884ff. [9 S.]).
- , u. DE LACY, C. D.: Parathyroid function in vitamin D deficiency rickets. I. Phosphorus excretion index in vitamin D deficiency rickets in South African Bantu infants (Pediatrics 30 [1962] Nr. 6, S. 875ff. [9 S.]).
- TALBOTT, G. D., u. KEATING, B. M.: Effects of preprandial whiskey on postalimentary lipemia (Geriatrics 17 [1962] Nr. 12, S. 802ff. [7 S.]).
- TANDON, R. N., u. CHANDRA, S.: Changes in the amino acids and sugars of the mycelium of *Curvularia penniseti* (Mitra) Boed. caused by sublethal amounts of copper. (Naturwissenschaften 49 [1962] Nr. 18, S. 426).
- TASKER, P. K., JOSEPH, K., JAYARAJ, A. P., NARAYANA RAO, M., INDIRAMMA, K., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Relative efficacy of blends of groundnut protein isolate and skim milk powder in the regeneration of haemoglobin and plasma proteins in protein-depleted albino rats (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 7, S. 173ff. [? S.]).
- TAYLOR, D. W., u. WISEMAN, R.: Rate of oxygen uptake of erythrocytes of vitamin-E deficient rats (Nature 196 [1962] Nr. 4859, S. 1102/1103).
- TEMPEL, K.-H.: Über den Einfluß von Knoblauch auf die experimentelle Cholesterin-Atherosklerose (Med. u. Ernährung 3 -1962] Nr. 9, S. 197/199).
- *TERROINE, T.: Pouvoir protecteur de l'acide ascorbique contre les avitaminoses (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 2, S. 148ff. [? S.]).
- THORNTON, P. A.: Tyrosine, protein and ascorbic acids effects on egg shell thickness from chickens subjected to heat stress (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1832ff. [4 S.]).
- TIDWELL, H. C., MCPHERSON, J. C., u. BURR, W. W.: Effect of the saturation of fats upon the disposition of ingested cholesterol (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 2, S. 108ff. [7 S.]).
- TOBIN, L. W.: The magnesium status of Michigan soils and the effect of several magnesium sources on the yield and chemical composition of crops (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-484 [209 S.]).
- TRÉMOLIÈRES, J., KLOTZ, H. P., FARQUET, J., u. CROS, J.: Effets de l'état émotif, de ses modificateurs et des diurétiques sur les variations pondérales dans l'obésité (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 2, S. 98ff. [23 S.]).
- VAN BUCHEM, F. S. P.: Atherosclerosis and nutrition (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 2, S. 122ff. [26 S.]).
- VAN PILSUM, J. F., u. CANFIELD, T. M.: Transamidinase activities, in vitro, of kidneys from rats fed diets supplemented with nitrogen-containing compounds (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 8, S. 2754/2577).
- VAN REEN, R., u. OSTROM, C. A.: Effect of dietary phosphate supplements on dental caries in the rat (J. dental Res. 41 [1962] Nr. 4, S. 875ff. [8 S.]).
- VARNY, W. Y.: Factors affecting carcass characteristics of heavy, grass and milk-fed calves (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-487 [221 S.]).
- *VEEGER, W., ABELS, J., HELLEMANS, N., u. NIEWEG, H. O.: Effect of sodium bicarbonate and pancreatin on the absorption of vitamin B₁₂ and fat in pancreatic insufficiency (New England J. Med. 267 [1962] Nr. 26, S. 1341/1344).

- VERDONK, G.: Athéromatose et diététique (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 1, S. 1/23).
- WACHHOLDER, K., EGLI, H., KESSELER, K., BUSCHA, H., u. FELDERHOFF, E.: Die Einwirkung einer fettreichen Mahlzeit auf die Gerinnbarkeit des Blutes. I. Bei fettarm und bei fettreich sich ernährenden (fettungewohnten und fettgewohnten) jungen Leuten (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 3, S. 159/182).
- WAGLE, D. S., MARFATIA, U., u. SREENIVASAN, A.: The effect of variation of the calorie: protein ratio of the diet on nitrogen retention and body composition in the rat (*Brit. J. Nutrition* **16** [1962] Nr. 3, S. 369/377).
- WARD, J. K.: The effect of various rations, methods of preparation, enzymes, and cobalt on volatile fatty acid production in beef cattle (*Diss. Abstr.* **22** [1962] Nr. 12, 62-2313 [111 S.]).
- WAYMAN, O., JOHNSON, H. D., MERILAN, C. P., u. BERRY, I. L.: Effect of ad libitum or force-feeding of two rations on lactating dairy cows subject to temperatur stress (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 12, S. 1472ff. [7 S.]).
- WEHRING, K. W.: Hemorrhage in the newborn and vitamin K prophylaxis (*J. Pediatrics* **61** [1962] Nr. 5, S. 686ff. [7 S.]).
- WELLS, A. F., u. ERSHOFF, B. H.: Comparative effects of pectin N. F. administration on the cholesterol-fed rabbit, guinea-pig, hamster and rat (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **111** [1962] Nr. 1, S. 147/149).
- WHITESIDE, C. H., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: Hematological studies in mature turkey hens fed diets deficient in B vitamins (*J. Nutrition* **78** [1962] Nr. 2, S. 162/166).
- WHITE-STEVENS, R. H., PENSACK, J. M., STOKSTAD, E. L. R., u. SIEBURTH, J. M.: The effect of acrylic acid salts on growth of chicks (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 6, S. 1909ff. [6 S.]).
- WILKENS, J. A., u. DE WIT, H.: The effect of dietary lipids on the serum cholesterol of rats (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **40** [1962] Nr. 8, S. 1079ff. [12 S.]).
- , DE WIT, H., u. BRONTE-STEWART, B.: A proposed mechanism for the effect of different dietary fats on some aspects of cholesterol metabolism (*Canad. J. Biochem. Physiol.* **40** [1962] Nr. 8, S. 1091ff. [10 S.]).
- WILLIAMS, G. A., BOWSER, E. N., HENDERSON, W. J., u. UZGIRIS, V.: Calcium absorption in the rat in relation to excessive vitamin D and cortisone (*Proc. Soc. exper. Biol. Med.* **110** [1962] Nr. 4, S. 889ff. [4 S.]).
- WINGET, C. M., ASHTON, G. C., u. CAWLEY, A. J.: Changes in gastrointestinal pH associated with fasting in the laying hen. (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 4, S. 1115ff. [5 S.]).
- WOLF, D. D.: Yield, persistence, and water utilization of several legume-grass mixtures as affected by cutting frequency and nitrogen fertilization (*Diss. Abstr.* **23** [1962] Nr. 4, 62-4760 [100 S.]).
- WOODS, W., u. BURROUGHS, W.: Effect of whey and lactose in beef cattle rations (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 12, S. 1539ff. [2 S.]).
- WYNN, W., HALDI, J., u. LAW, M. L.: Cariogenicity of acidic and basic high-sucrose diets fed albino rats (*J. dental Res.* **41** [1962] Nr. 4, S. 861ff. [5 S.]).
- YOSHIDA, A., u. ASHIDA, K.: Oxidative phosphorylation and the response to an osmotic treatment of liver mitochondria of rats fed an amino imbalanced diet (*Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 6, S. 346/350).
- YOSHIDA, M., HIZUKURO, S., HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Effect of dietary protein and energy levels on the growth rate, feed efficiency, and carcass composition of chicks (*Agric. biol. Chem.* **26** [1962] Nr. 10, S. 640/647).
- YOUNG, L. G.: Production factors and carcass characteristics of fattening calves influenced by rate of grain feeding (*Diss. Abstr.* **22** [1962] Nr. 12, 62-493 [118 S.]).
- ZALKIN, H., TAPPEL, A. L., CALDWELL, K. A., SHIBKO, S., DESAI, I. D., u. HOLLIDAY, T. A.: Increased lysosomal enzymes in muscular dystrophy of vitamin E-deficient rabbits (*J. biol. Chem.* **237** [1962] Nr. 8, S. 2678/2682).

ZEMPLENI, T., u. SZÖKE, K.: Die Wirkung gesteigerter Kupferzufuhr auf den Vitamin C-Haushalt bei Ratten (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 205/208).

2f Mikrobiologie

Microbiology

- ARTMAN, M., u. HALPERN, Y. S.: Restoration of the protein-synthesizing activity of starved, glucose-grown *Escherichia coli* H by succinate and malonate (Biochimica biophysica Acta 61 [1962] Nr. 4, S. 654/656).
- CLARKE, J. S., u. PASTERNAK, C. A.: The regulation of amino sugar metabolism in *Bacillus subtilis* (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 1, S. 185ff. [7 S.]).
- COOPER, A. H.: The incorporation of labelled amino acids into subcellular fractions from brewer's yeast (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 1, S. 18 P).
- DAWES, E. A., u. RIBBONS, D. W.: Effect of environmental conditions on the endogenous metabolism of *Escherichia coli* (Biochem. J. 84 [1962] Nr. 3, S. 97 Pff. [1 S.]).
- EGOROV, N. S., u. USHAKOVA, V. I.: Production of novobiocin by culture actinomycetes spheroides. Elaboration of the synthetic medium and studies of the effect of certain sources of nitrogen and carbohydrate on the biosynthesis of the antibiotic (Antibiotiki [russ.] 7 [1962] Nr. 10, S. 863ff. [5 S.]).
- HALONEN, P.: Nutritional requirements for propagation of reovirus in human amnion cell cultures (Ann. Medicinae experimentalis Biologiae Fenniae 40 [1962] Nr. 3, S. 357ff. [8 S.]).
- , HJERP, L., PYHTILÄ, M., u. WECKSTRÖM, P.: Uptake of glucose, amino-acids, and vitamins by human amnion cell cultures infected with a tick-borne encephalitis virus (Nature 195 [1962] Nr. 4842, S. 659ff. [2 S.]).
- HARRIS, G., u. RICKETTS, R. W.: Metabolism of phenolic compounds by yeasts (Nature 195 [1962] Nr. 4840, S. 473/474).
- HOWENSTINE, J. R.: Studies on the nutrition of *Clostridium tetani* in relation to tetanus toxin production (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3175 [87 S.]).
- JAYNES, J. A.: Effect of pH and brine concentration on growth and thermal destruction of PA 3679 in processed cheese spread (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-431 [95 S.]).
- KARLSON, P., u. SEKERIS, C. E.: Zum Tyrosinstoffwechsel der Insekten. 9. Kontrolle des Tyrosinstoffwechsels durch Ecdyson (Biochimica biophysica Acta 63 [1962] Nr. 3, S. 489/495).
- KASHKET, S., KAUFMAN, J. T., u. BECK, W. S.: The metabolic functions of vitamin B₁₂. III. Vitamin B₁₂ binding in *Lactobacillus Leichmannii* and other lactobacilli (Biochimica biophysica Acta 64 [1962] Nr. 3, S. 447/457).
- , KAUFMAN, J. T., u. BECK, W. S.: The metabolic functions of vitamin B₁₂. IV. Binding of vitamin B₁₂ by ribosomes in *Lactobacillus Leichmannii* (Biochimica biophysica Acta 64 [1962] Nr. 3, S. 458/468).
- LATOUB, N. G.: Studies on the cation requirements of *Entamoeba histolytica* (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3654 [126 S.]).
- LUEDECKE, L. O.: The influence of milk fat on the thermal destruction of *Pseudomonas fragi* (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3182 [125 S.]).
- MITTLEB, T. E., u. DADD, R. H.: Artificial feeding and rearing of the Aphid, *Myzus persicae* (Sulzer), on a completely defined synthetic diet (Nature 195 [1962] Nr. 4539, S. 404).
- MORTVEDT, J. J.: The effect of manganese and copper on the growth of *Streptomyces scabies* and the incidence of potato scab (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4719 [127 S.]).
- NAKADA, D., u. SMITH, I.: The stability of ribosomes in uracil-starved *Escherichia coli* (Biochimica biophysica Acta 61 [1962] Nr. 3, S. 414/420).

- NYESTE, L., u. HOLLÓ, J.: Untersuchungen über Polygalakturonase-Enzyme aus Schimmelpilzen. 2. Mitt.: Der Einfluß des Kleinenährbodens auf die Polygalakturonase-Synthese von *Botrytis cinerea* (Nahrung 6 [1962] Nr. 4, S. 364/373).
- POPOVA, L. A., u. STEPANOVA, N. E.: Effect of fats on the production of nistatin by the highyielding strain *Str. noursei* (Antibiotiki [russ.] 7 [1962] Nr. 10, S. 868 ff. [6 S.]).
- PREOBRAZHENSKAYA, T. A., u. SHNOL, S. E.: Effect of D₂O on spore germination and mycelium growth (Biofizika [russ.] 7 [1962] Nr. 5, S. 592 ff. [7 S.]).
- SHAHANI, K. M., u. VAKIL, J. R.: Carbohydrate metabolism of lactic acid cultures. I. Effects of antibiotics on the glucose, galactose, and lactose metabolism of *Streptococcus lactis* (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 9, S. 1057 ff. [9 S.]).
- SIMMONS, R. J.: Glucose metabolism of cells, spores, and germinated spores of *Clostridium botulinum* (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-3190 ff. [77 S.]).
- TETERIATNIK, A. F., ALIKHANIAN, S. I., u. OLENEVA, Z. G.: Study on natural variation of "transactive variants" of the streptomycin-producing organism (Antibiotiki [russ.] 7 [1962] Nr. 10, S. 859 ff. [4 S.]).
- TROLLER, J. A.: Suppression of *Staphylococcus aureus* by food bacteria (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4750 [121 S.]).
- YAMADA, K., TAKAHASHI, J., u. KOBAYASHI, K.: The utilization of hydrocarbons by microorganisms (Agric. biol. Chem. 26 [1962] Nr. 9, S. 636).

2g Sonstiges

Diverse Matters

- N. N.: The intestinal disaccharidases and disaccharide intolerance (Gastroenterology 43 [1962] Nr. 6, S. 694 ff. [? S.]).
- +N. N.: Childhood hypoglycemia (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 240/241).
- +N. N.: Cardiac status in a carnivorous tribe (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 262 ff. [2 S.]).
- +N. N.: Subcutaneous fat in children (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 266 ff. [2 S.]).
- +N. N.: Thiamine deficiency in an infant (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 10, S. 304 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Teff—a source of protein (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 10, S. 310 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Cycloleucine, a new model for amino acid transfer (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 10, S. 311 ff. [2 S.]).
- +N. N.: Hypoglycemic Arrhythmias (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 11, S. 330/331).
- +N. N.: The stomach and hypothalamic feeding centers (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 11, S. 344/346).
- ANTHONY, W. B., u. NIX, R.: Feeding potential of reclaimed fecal residue (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1538 ff. [1 S.]).
- ARROYAVE, G., WILSON, D., DE FUNES, C., u. BÉHAR, M.: The free amino acids in blood plasma of children with Kwashiorkor and Marasmus (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 517 ff. [8 S.]).
- BASU, R. B., LAHIRI, S. K., u. CHAUDHURI, S.: Variation in thyroid function with the variation in tracer dose of ¹³¹J in the rat: Selection of optimum tracer dose (Internal J. Radiation Biol. 5 [1962] Nr. 3, S. 265/271).
- BERNHARD, K., u. WAGNER, H.: Zur Frage möglicher Beeinträchtigung der ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Erdnußöl durch längeres Erhitzen (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 3/4, S. 155/158).
- BIELESKI, R. L.: The physiology of sugar-cane. V. Kinetics of sugar accumulation (Austrian J. biol. Sci. 15 [1962] Nr. 3, S. 429 ff. [16 S.]).

- BUTENANDT, O.: Dietary fatty acids and plasma alkaline phosphatase after bile duct ligation (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **111** [1962] Nr. 2, S. 409/415).
- CALDWELL, R. C.: Adhesion of foods to teeth (J. dental Res. **41** [1962] Nr. 4, S. 821 ff. [12 S.]).
- CHANDLER, P. T., u. CRAGLE, R. G.: Investigation of calcium, phosphorus, and vitamin D relationships in rats by multiple regression techniques (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 28/36).
- CLAPPERTON, J. L.: The oxygen consumption of sheep, when walking in cold and warm environments (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXXIII/XXXIV).
- CONNOLLY, M. R., BITMAN, J., CECIL, H. C., u. WRENN, T. R.: Water, electrolyte, glycogen, and histamine content of rat uterus during pregnancy (Amer. J. Physiol. **203** [1962] Nr. 4, S. 717/719).
- DALEY, M. F.: Punishment and recovery in the rat during three schedules of food reinforcement (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4205 [95 S.]).
- DAMOISEAU, J., PETIT, J. M., TROQUET, J., u. PERNAY, F.: Influence de la fumée de tabac sur les résistances dynamiques pulmonaires chez l'homme sain (Arch. internat. Physiol. Biochim. **70** [1962] Nr. 3, S. 431 ff. [4 S.]).
- EDGREN, B., u. MENG, H. C.: The removal of dietary chylomicrons and artificial fat emulsions from the circulation of rats (Acta physiologica Scandinavica **56** [1962] Nr. 3/4, S. 237/243).
- ERMOLIEVA, Z. V., RAVICH, I. V., NAVASHIN, S. M., BRAUDE, A. I., FOMINA, I. P., TEREHTIEVA, T. G., POKIDOVA, N. V., u. BOYKO, V. I.: An experimental study of antitumor action of certain natural substances (Antibiotiki [russ.] **7** [1962] Nr. 7, S. 559 ff. [12 S.]).
- FISHER, H., HOLLANDS, K. G., u. WEISS, H. S.: Environmental temperature and composition of body fat (Proc. Soc. exper. Biol. Med. **110** Nr. 4, S. 832 ff. [1 S.]).
- FRANCIS, D. W.: Failure to demonstrate estrogenic effects in S.C. white Leghorn chicks fed poultry byproduct meal (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1979 ff. [2 S.]).
- GRAHAM, N. McC.: Energy expenditure of grazing sheep (Nature **196** [1962] Nr. 4851, S. 289).
- GRELLA, P., u. PITTONI, A.: Choline oxydase, betaine-homocysteine transmethylase, and essential fatty acids (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 3, S. 296 ff. [4 S.]).
- HAMM, R.: Über das Wasserbindungsvermögen des Säugetiermuskels. 11. Mitt.: Einfluß des Muskelplasmas und der in ihm enthaltenen Mineralstoffe auf das Wasserbindungsvermögen des Rindermuskels (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 1, S. 8/20).
- , Zur Biochemie der Fleischreifung. 4. Mitt.: Die postmortale Änderung der Bindung von Magnesium, Calcium, Zink und Eisen im Rindermuskel (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 2, S. 132/138).
- , Über das Wasserbindungsvermögen des Säugetiermuskels. 12. Mitt.: Über das unterschiedliche, nicht auf pH-Differenzen beruhende Wasserbindungsvermögen des Rindermuskels (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 415/419).
- HARRIES, J. M., HOBSON, E. A., u. HOLLINGSWORTH, D. F.: Individual variations in energy expenditure and intake (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 157/169).
- HEINZ, D. J.: Improvement of grasses through induced chromosomal recombinations (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-1654 [82 S.]).
- JOHRI, P. N., u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. II.: The influence of season and stage of maturity on phytic and total phosphorus contents of cultivated grasses (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 231 ff. [4 S.]).
- , u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. III.: Studies on the influence of progressive maturity and irrigation on the total and phytic phosphorus

- phorus contents of some of the winter crops (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 235ff. [? S.]).
- LEGATES, J. E.: Heritability of fat yields in herds with different production levels (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 990ff. [4 S.]).
- LOCKER, A.: Abhängigkeit der Thermoneutralitätszone der Maus vom Ernährungszustand (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 23, S. 547).
- LURIE, A. O., u. JACKSON, W. P. U.: Aldosteronuria of the edema of Kwashiorkor (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 2, S. 115ff. [12 S.]).
- MACHEK, O.: The challenge of muscular dystrophy. Part 1 (J. appl. Nutrition **15** [1962] Nr. 3/4, S. 210ff. [30 S.]).
- MAIN, R. A.: The life history and food relations of *Epischura lacustris* forbes (Copepoda: Calanoida) (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-397 [142 S.]).
- MARKES, S.: Entstehung und Folgeerscheinungen von Störungen im Säure-Basen-Gleichgewicht (Schweiz. med. Wschr. **92** [1962] Nr. 40, S. 1224ff. [2 S.]).
- MASUDA, M., KUZUYA, J., HOSODA, S., NISHIMURA, J., FUJITA, K., u. NONOMURA, Y.: Studies on the secondary malabsorption syndrome with special reference to the therapeutic effects of festal (Z. Ernährungswiss. **2** [1961/62] Nr. 3, S. 147/154).
- MONTGOMERY, R. D.: Changes in basal metabolic rate of the malnourished infant and their relation to body composition (J. clinical Invest. **41** [1962] Nr. 8, S. 1653ff. [11 S.]).
- MOORE, T.: The history of selenium-vitamin E interrelationships (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 179/185).
- MUNDAY, K. A., EDWARDS, M. L., u. KERKUT, G. A.: Free radicals in lyophilised food materials (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 9, S. 455/458).
- PARTMANN, W.: Aktivierung der ATP-Spaltung in Warm- und Kaltblütermuskel durch Gefrieren und mechanische Verletzung (Z. Ernährungswiss. **2** [1961/62] Nr. 2, S. 70/90).
- PICKENS, J. M., CHASE, T. P., u. JACKSON, R. L.: Diabetes mellitus in identical twin children: Including values for glucose tolerance tests for healthy children six to twelve years old (Diabetes **11** [1962] Nr. 5, S. 393ff. [4 S.]).
- RAUN, N. S., u. BURROUGHS, W.: Feed additives, tissue residues and excretory pathways of orally administrated 2-¹⁴C-methimazole (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 406ff. [2 S.]).
- ROBERTSON, F. W.: Genetic variations in the nutrition of *Drosophila melanogaster*—some general interferences (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 169/178).
- SCRIMSHAW, N. S.: Contributions of biochemistry to understanding and solving the world problem of protein malnutrition in children (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 6, S. 593ff. [10 S.]).
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: The metabolizable energy of materials fed to growing chicks (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1612ff. [2 S.]).
- SLINGER, S. J., PEPPER, W. F., u. SIBBALD, I. R.: The effects of debeaking at eight weeks of age on the grit consumption, weight gains and feed efficiencies of growing pullets (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1614ff. [2 S.]).
- WALLGREN, H., u. SAVOLAINEN, S.: The effect of ethyl alcohol on a conditioned avoidance response in rats (Acta pharmacologica et toxicologica **19** [1962] Nr. 1, S. 59ff. [9 S.]).
- WESTERFELD, W. W., DOISY, R. J., u. RICHERT, D. A.: The nature of antithyrototoxic effect of liver residues (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 393/402).
- , HOFFMAN, W. W., u. RICHERT, D. A.: An antithyrototoxic assay based upon the metabolic rate response (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 4, S. 403/414).
- WILLMER, J. S., u. FOSTER, T. S.: Enzymatic and metabolic adaptations. I. Changes in intact rats subjected to dietary modifications (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 7, S. 953ff. [8 S.]).

- , u. FOSTER, T. S.: Enzymatic and metabolic adaptations. II. Changes in adrenalectomized rats subjected to dietary modifications (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 7, S. 961 ff. [12 S.]).
- WOOTTON, I. D. P.: Normal variations in blood constituents (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 129/135).
- WRIGHT, S. E.: Trends in food additive research (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 8, S. 356/357, 359/361, 364).
- ZOELLNER, K. O.: A genetic study of selection for thinner backfat in swine (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62–3364 [162 S.]).

3 Toxikologie und Ernährung

Toxicology and Nutrition

- N. N.: Electrodialysis rids milk of ⁹⁰Sr (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 42).
- N. N.: Dangers of drinking sea water (Nature **196** [1962] Nr. 4859, S. 1045/1046).
- +N. N.: Effect of vitamin A on vitamin D toxicity (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 315 ff. [1 S.]).
- N. N.: Mycotoxicoses.—Food-borne fungal diseases. I. Human diseases (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 337/339).
- +N. N.: Mycotoxicoses.—Food-borne fungal diseases. II. Animal diseases (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 339/342).
- +N. N.: Heated fat and carcinogenesis in rats (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 346/348).
- N. N.: Strontium 90 in typical diet (Publ. Health Rep. **77** [1962] Nr. 7, S. 616 ff. [6 S.]).
- ANDERSON, E. G., u. NELSON, D. J.: Surveillance for radiological contamination in foods (Amer. J. publ. Health **52** [1962] Nr. 9, S. 1391/1400).
- *ATANASSOV, A. S.: Über einige Probleme der Nahrungsmittel- und Veterinärhygiene, die bei dem Einsatz von Pflanzenschutzmitteln in der Volksrepublik Bulgarien entstanden (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] Nr. 97/102).
- BÄR, F.: Tagung des Gemeinsamen Fachausschusses für Lebensmittelzusatzstoffe der Food and Agriculture Organization (FAO) und der World Health Organization (WHO) in Genf vom 12. bis 19. Dezember 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 1, S. 26).
- *BENEŠ, V.: Entwurf eines positiven Verzeichnisses von Pflanzenschutzmitteln in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 67/72).
- BISCHOFF, J.: Einige Fälle von Lebensmittelvergiftungen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 229/230).
- BIOCCHINI, V., SALVATORE, F., u. CIMINO, F.: Relationship of acute ammonia-intoxication effects to brain and blood ammonia levels in rats (Biochem. J. **84** [1962] Nr. 3, S. 106 P).
- BOCK, F. G., MOORE, G. E., DOWD, J. E., u. CLARK, P. C.: Carcinogenic activity of cigarette smoke condensate (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 8, S. 668 ff. [6 S.]).
- BORNHANN, G., u. LOESER, A.: Über die chronische Wirkung von Dodecylbenzolsulfonat. Ein Beitrag zum Problem „Waschmittel und Wasser“ (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 1, S. 51/52).
- BOSWORTH, E. B., u. MCCAY, C. M.: Pathologic studies of rat kidneys: Absence of effects ascribed to fluoride following long-term ingestion of drinking water containing fluoride (J. dental Res. **41** [1962] Nr. 5, S. 949 ff. [12 S.]).
- CASIDA, J. E., MCBRIDE, L., u. NIEDERMEIER, R. P.: Insecticide metabolism. Metabolism of 2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate in relation to residues in milk and mammalian tissues (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 370 ff. [7 S.]).

- CHADWICK, D. R.: Effects of radioactive contamination of the environment on public health (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1552ff. [6 S.]).
- CIELESZKY, V.: Lebensmittelhygienische und -chemische Probleme in bezug auf Pflanzenschutzmittelrückstände (Nahrung 6 [1962] Nr. 1, S. 36/47).
- COHN, S. H., SPENCER, H., SAMACHSON, J., u. ROBERTSON, J. S.: The turnover of strontium-85 in man as determined by whole-body counting (Radiation Res. 17 [1962] Nr. 2, S. 173/185).
- CUETO, C., u. HAYES, W. J.: Insecticide metabolism. The detection of dieldrin metabolites in human urine (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 5, S. 366ff. [4 S.]).
- DE IONOH, H., BEERTHUIS, R. K., VLES, R. O., BARRETT, C. B., u. ORD, W. O.: Investigation on the factor in groundnut meal responsible for "turkey X disease" (Biochimica biophysica Acta 65 [1962] Nr. 3, S. 548ff. [3 S.]).
- DE LONG, D. M.: Beer cases and soft drink cartons as insect distributors (Pest Control 30 [1962] Nr. 7, S. 14, 16, 18).
- DÉNES, A.: Lebensmittelchemische Probleme von Rückständen chlorierter Kohlenwasserstoffe (Nahrung 6 [1962] Nr. 1, S. 48/56).
- DERBYSHIRE, J. C., u. MURPHY, R. T.: Insecticide residues. Diazinon residues in treated silage and milk of cows fed powdered diazinon (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 5, S. 384ff. [2 S.]).
- DRUCKREY, H., u. PREUSSMANN, R.: Zur Entstehung carcinogener Nitrosamine am Beispiel des Tabakrauchs (Naturwiss. 49 [1962] Nr. 21, S. 498/499).
- *ENGST, R.: Die Anwendung der Schädlingsbekämpfungsmittel als lebensmittelhygienisches und toxikologisches Problem (Fortschrittsbericht) (Nahrung 6 [1962] Nr. 1, S. 68/91).
- *FECHNER, J.: Zur Toxikologie der Pflanzenschutzmittel (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 111/115).
- FELDT, W.: Messung der Kontamination von Fischen (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 7, S. 168/169).
- , u. LANGE, J.: Der ⁹⁰Strontium- und ¹³⁷Cäsium-Gehalt von Brassen aus norddeutschen Binnengewässern (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 103/113).
- GARDINER, E. E.: A comparison of the toxicity to poults and chicks of a certain peanut oil meal (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1348ff. [2 S.]).
- *GAUGUSCH, Z.: Toxikologie der Insektizide vom Standpunkt des polnischen Veterinärdienstes aus betrachtet (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 117/122).
- GEHRING, F.: Über die Bedeutung einiger Pathogenitätsfaktoren bei Pektobakterien, die eine Steckrüben-Naßfäule verursachen und über die Möglichkeiten der Krankheitsverhütung (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz 69 [1962] Nr. 4, S. 208/216).
- *HAIS, K.: Der Schutz der Nutztiere und deren Produkte gegen Vergiftungen durch Schädlingsbekämpfungsmittel (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 103/107).
- *HALAČKA, K.: Zur Problematik der in der Landwirtschaft verwendeten Pflanzenschutzmittel im Hinblick auf die Gesundheit des Verbrauchers (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 51/60).
- *HALDEN, W.: Die heutige Strahlensituation. Bedeutung der Ernährung im Rahmen der Schutzmaßnahmen bei atomarer Gefährdung (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 12, S. 5/6).
- *HANSEN, K.: Allergie durch Nahrungsmittel (Dt. med. J. 13 [1962] Nr. 21, S. 644/648).
- HARDTL, H.: Untersuchungen über Verbreitung und Schaden der Gelbstreifigkeitsvirose bei Zwiebeln in der Pfalz (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz 69 [1962] Nr. 10, S. 587/597).

- HARPER, J. A., u. ARSCOTT, G. H.: Toxicity of common and hairy vetch seed for poult and chicks (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1968 ff. [7 S.]).
- HAUSCHILD, F.: Pharmakologie der Schädlingsbekämpfungsmittel (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 457/464).
- HEINISCH, E.: Hygienische Beurteilung von Maßnahmen des Pflanzenschutzes, die zur Kontamination der Lebensmittel mit Pflanzenschutzmitteln führen können (Nahrung **6** [1962] Nr. 1, S. 1/16).
- *HEINISCH, E.: Über die Ausbildung von Pflanzenschutzmittelrückstandsdepots auf und in pflanzlichem Erntegut (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 15/20).
- *HERBST, W.: Die radioaktive Kontaminierung der Umwelt des Menschen (Vitalstoffe **7** [1962] Nr. 6, S. 255/260).
- *HEY, A.: Zur internationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Pflanzenschutzmitteltoxikologie (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962], S. 5/11).
- *HEY, A.: Die Perspektiven zur Minderung der toxischen Belastungen von Nahrungs- und Futtermitteln bei Bekämpfungsmaßnahmen des Pflanzenschutzes (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 21/35).
- *HEY, A.: Denkschrift zur Förderung und Koordinierung der Forschung über toxikologische Eigenschaften chemischer Pflanzenschutzmittel (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 141/150).
- *HOLM, K.: Wasser nach Obstgenuß – lebensgefährlich! (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 12, S. 876).
- *JANIČEK, G.: Über die Problematik der Schädlingsbekämpfungsmittel mit besonderer Hinsicht auf die menschliche Gesundheit (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 39/50).
- KAHN, B., STRAUB, C. P., u. JONES, I. R.: Radioiodine in milk of cows consuming stored feed and of cows on pasture (Science **138** [1962] Nr. 3547, S. 1334 ff. [2 S.]).
- KEMPER, A.: Zum Auftreten von Salatmosaikvirus an Salat (*Lactuca sativa* L.) und an Kreuzkraut (*Senecio vulgaris* L.) (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz **69** [1962] Nr. 11/12, S. 653/663).
- KNIEWALLNER, K., u. HAAS, J.: Lebensmittelvergiftung durch aerobe Bazillen aus der Sphaericus-Gruppe (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 153/154).
- KOSSWIG, W., u. PAWLIK, A.: Beobachtungen über die Ausbreitung der Blauschimmelfrankheit (*Peronospora tabacina* Adam) im Feldbestand (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz **69** [1962] Nr. 8, S. 462/465).
- KÜBLER, W.: Toxizität der Carotinoide? (Dt. med. Wschr. **87** [1962] Nr. 33, S. 1619).
- , Gefährdung durch DDT-Rückstände auf Obst? (Dt. med. Wschr. **87** [1962] Nr. 39, S. 1979/1980).
- LEE, C. C.: Uptake of Strontium-85 by alfalfa (Science **138** [1962] Nr. 3536, S. 41 ff. [1 S.]).
- LEIB, E.: Pflanzenschutzmittel und Gesundheitsschutz. Nationale und internationale Regelungen und Bestrebungen (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz **69** [1962] Nr. 11/12, S. 641/653).
- LEFORE, P. D., MILLER, R. F., u. SIEGEL, H. S.: Molybdenum toxicity in the developing chick embryo (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1047 ff. [3 S.]).
- LIENER, I. E.: Toxic factors in edible legumes and their elimination (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 4, S. 281 ff. [18 S.]).
- *MAHONEY, C. H.: Flavor and quality changes in fruits and vegetables in the United States caused by application of pesticide chemicals (Residue Rev. **1** [1962] S. 11/23).

- *MARAH, A. E., MERTEN, D., u. SZAFFRANIETZ, F.: Zum ^{90}Sr -Gehalt einiger Pilzarten (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 11, S. 253).
- MERGENTHALER, E.: Zweites Symposium über mögliche Krebsgefährdung durch chemische Zusatzstoffe und Verunreinigungen in Lebensmitteln in Tokyo (Japan) vom 9. bis 31. Oktober 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 139).
- *MERTEN, D.: Kontamination und Nahrungsmittel (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 5, S. 10/25).
- , Die Strahlenbelastung des menschlichen Körpers und die Kontamination der Nahrung durch radioaktive Substanzen (Mitt. Österr. Sanitätsverwaltung 63 [1962] Nr. 10, S. 337/344).
- MICHELSON, I., THOMPSON, J. C., HESS, B. W., u. COMAR, C. L.: Radioactivity in total diet (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 4, S. 371/383).
- *MIKLOVICH, N.: Die Gefährdung der Haustiere durch Insektizide und Herbizide sowie Maßnahmen zur Verhütung von Pflanzenschutzmittelvergiftungen. (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 129/140).
- MORCOS, S. R., u. PLATT, B. S.: The effect of protein value of the diet on the toxicity of β -aminopropionitrile (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXXI/XXXII).
- *MUSCHTER, W.: Über den Nitratgehalt im Trinkwasser und zwei Erkrankungen einer Brunnenwassermethämoglobinämie in Berlin (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 10, S. 781/788).
- , Enteritis infectiosa durch Speiseeis (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 11, S. 870/873).
- NABER, E. C., u. BLACKWOOD, U. B.: Partial reversal of β -amino-propionitrile toxicity by calcium in the chick (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 207/214).
- NEUMANN, K.: Einfluß von Milch auf Toxizität und diuretische Wirkung von Coffein (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 9, S. 205/208).
- NIKODEMUSZ, I., KRAJCZOVICS, P., u. SZUCHOVSKY, S.: Ein Bericht über bakteriologische und epidemiologische Untersuchungen im Zusammenhang mit einer durch Salmonella bareilly verursachten Massenlebensmittelvergiftung (Z. Hyg. Infektionskrankheiten 149 [1962] Nr. S. 57/70).
- NUBER, K.: Die Mosaikkrankheit des Hopfens (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz 69 [1962] Nr. 10, S. 598/602).
- ONSTEAD, C. O., OBERHAUSEN, E., u. KEARY, F. V.: Cesium-137 in man (Science 137 [1962] Nr. 3529, S. 508/510).
- *OSER, B. L.: The experimental induction of cancer by pesticide residues and food additives: Its role and interpretation (Residue Rev. 1 [1962] S. 1/10).
- PLATT, B. S., STEWART, R. J. C., u. GUPTA, S. R.: The chick embryo as a test organism for toxic substances in food (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXX/XXXI).
- *PRESS, E., u. YEAGER, L.: Food "poisoning" due to sodium nicotinate: Report of an outbreak and review of the literature (Amer. J. publ. Health 52 [1962] Nr. 10, S. 1720/1728).
- *RADKEWITSCH, P.: Vergiftung von Tieren durch die in der Landwirtschaft verwendeten Pflanzenschutzmittel und Maßnahmen zur Prophylaxe (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 123/128).
- RENNER, E., KANDLER, O., u. KIERMEIER, F. unter Mitw. von HÖHN, A., u. BUCHMAYER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 1. Mitt.: Einfluß der Silagefütterung auf die bakteriologische Beschaffenheit der Milch (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 6, S. 487/499).
- REUSSE, U.: Beitrag zur Bedeutung von prädisponierenden Einflüssen bei unspezifischen Lebensmittelvergiftungen (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13, [1962] Nr. 11, S. 254/255).

- RUSOFF, L. L., WATERS, W. H., GHOLSON, J. H., FRYE, J. B., NEWSOM, L. D., BURNS, E. C., BARTHEL, W. F., u. MURPHY, R. T.: Insecticide residues in butterfat. Residues of heptachlor epoxide in butterfat of dairy cows grazing pastures treated with granular heptachlor (*J. agric. Food Chem.* **10** [1962] Nr. 5, S. 377ff. [3 S.]).
- SAMMALISTO, L.: Effect of glutamine on intoxication caused by ethyl alcohol (*Nature* **195** [1962] Nr. 4837, S. 185).
- SCHUEVERMANN, W.: Kontamination von Lebensmitteln durch Kernwaffenversuche und ihre biologische Bedeutung (*Z. Ernährungswiss.* **2** [1961/62] Nr. 3, S. 123/140).
- SCHWERIN, K. O.: Untersuchung über das Verhalten von Lebensmittelvergiftungen in Fischpräserven und Fischhölen (*Arch. Lebensmittel-Hyg.* **13** [1962] Nr. 7, S. 156/158).
- SELISKO, O., ACKERMANN, H., u. KUPKE, A.: Über die Abhängigkeit der Toxizität einiger homologer Ester von ihrer Verseifungsgeschwindigkeit (*Ernährungsforschung* **7** [1962] Nr. 2, S. 211/215).
- SHUMWAY, R. H.: Mathematical model of transport mechanism influencing strontium 90 levels in milk (*Publ. Health Rep.* **77** [1962] Nr. 12, S. 1055ff. [10 S.]).
- SINGLEY, T. L. III.: Secondary methemoglobinemia due to the adulteration of fish with sodium nitrite (*Ann. intern. Med.* **57** [1962] Nr. 5, S. 800ff. [4 S.]).
- SKEIE, E.: Toxin of the weeverfish (*Trachinus Draco*) experimental studies on animals (*Acta pharmacologica et toxicologica* **19** [1962] Nr. 2, S. 107ff. [14 S.]).
- STELTER, H., u. MEINL, G.: Wachstum und Entwicklung zweier Kartoffelsorten in Gefäßen mit nematodenverseuchtem Boden (*Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz* **69** [1962] Nr. 2, S. 81/89).
- STRONG, F. M.: Deleterious compounds in foods (*Amer. J. clinical Nutrition* **11** [1962] Nr. 5, S. 500ff. [2 S.]).
- TÄUFEL, K.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (*Ernährungsforschung* **7** [1962] Nr. 2, S. 173/184).
- THORNTON, P. A., BROWNRIGG, D., u. MATHER, F. B.: The influence of dietary ascorbic acid on the severity of β -aminopropionitrile (BAPN) toxicity in turkeys (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 5, S. 1586ff. [4 S.]).
- TODD, F. A.: Controlling radioactive fallout contamination (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 12, S. 1543ff. [9 S.]).
- UPSHALL, D. G., u. GOODWIN, T. W.: Susceptibility of barley strains to DDT (*Biochem. J.* **85** [1962] Nr. 2, S. 9 Pff. [1 S.]).
- VAN PUTTEN, L. M.: Treatment of radiostrontium intoxication in mice. I. The enhancement of elimination of radiostrontium (*Internat. J. Radiation Biol.* **5** [1962] Nr. 5, S. 471/476).
- Treatment of radiostrontium intoxication in mice. II. Survival and bone-tumour frequency (*Internat. J. Radiation Biol.* **5** [1962] Nr. 5, S. 477/484).
- *VIRTANEN, A. I.: Kropferzeugende Substanzen im Kohl und in Futterpflanzen (*Umschau* **62** [1962] Nr. 5, S. 129/132).
- VOSE, P. B., u. RANDALL, P. J.: Resistance to aluminium and manganese toxicities in plants related to variety and cation-exchange capacity (*Nature* **196** [1962] Nr. 4849, S. 85/86).
- WARREN, K. S., u. SCHENKER, S.: Differential effect of fixed acid and carbon dioxide on ammonia toxicity (*Amer. J. Physiol.* **203** [1962] Nr. 5, S. 903/906).
- WICKHAM, J. C., u. FLANAGAN, P.: Residues of trichlorophon (Neguvon) in milk after dermal application to cattle (*J. Sci. Food Agric.* **13** [1962] Nr. 9, S. 449/455).

4 Tier- und Pflanzenernährung Animal and Plant Nutrition

- N. N.: Net protein values in chickens (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 319ff. [? S.]).
- +N. N.: Mycotoxicoses.—Food-borne fungal diseases. II. Animal Diseases (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 339/342).
- ADAMS, R. L., ANDREWS, F. N., ROGLER, J. C., u. CARRICK, C. W.: The sulfur amino acid requirement of the chick from 4 to 8 weeks of age as affected by temperature (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1801ff. [6 S.]).
- ADKINS, J. S., SUNDE, M. L., u. HARPER, A. E.: The development of free amino acid diet for the growing chick (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1382ff. [7 S.]).
- ALLEN, S. E., u. GRIMSHAW, H. M.: Effect of low-temperature storage on the extractable nutrient ions in soils (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 10, S. 525/529).
- ARCHIBALD, J. G., BARNES, H. D., FENNER, H., u. GERSTEN, B.: Digestibility of Alfalfa hay and reed canary grass hay measured by two procedures (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 7, S. 858ff. [3 S.]).
- ARE, E. L. A.: The effects of field sprays of maleic hydrazide on the storage losses and cooking quality of potato tubers (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4419 [118 S.]).
- ARSCOTT, G. H., u. WESWIG, P. H.: Factors affecting growth response of chicks to dried egg yolk (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1146ff. [3 S.]).
- ASCARELLI, I., u. GESTETNER, B.: Chemical and biological evaluation of some protein feeds for poultry (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 8, S. 401/410).
- BARBER, R. S., BRAUDE, R., u. COOKE, P.: Vitamin C supplement for suckling pigs (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXVII/XXVIII).
- BARKER, A. V.: A study of growth and chemical composition of corn plants as related to nitrogen and potassium nutrition (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-5820 [256 S.]).
- BARTH, K.: Der praktische Einsatz von Fett in den Rationen landwirtschaftlicher Nutztiere (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 521/524).
- BERG, L. R., BEARSE, G. E., u. MERRILL, L. H.: Effect of calcium level of the developing and laying ration on hatchability of eggs and on viability and growth rate of progeny of young pullets (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1328ff. [8 S.]).
- BIELY, J., WOOD, J. D., u. TOPLIFF, J. E.: The effect of excessive amounts of dietary vitamin A on egg production in white Leghorn hens (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1175ff. [2 S.]).
- BLAKE, J., u. SPENCER, R.: Nitrogen status of the carnation plant (Nature **195** [1962] Nr. 4848, S. 1321/1322).
- BLAXTER, K. L.: Muscular dystrophy in farm animals: its cause and prevention (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. 211/216).
- The effect of selenium on lamb growth: co-operative experiments on Scottish farms (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XIX).
- , u. MARTIN, A. K.: The utilization of protein as a source energy in fattening sheep (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 397/407).
- , u. WILSON, R. S.: The voluntary food intake of steers and wether sheep (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXII/XXIII).
- BOOTH, A. N., ROBBINS, D. J., u. WASSERMAN, A. E.: Whey yeast rat-feeding study (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1106ff. [1 S.]).
- BOWDEN, D. M., u. CHURCH, D. C.: Artificial rumen investigation. I. Variability of dry matter and cellulose digestibility and production of volatile fatty acids (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 972ff. [8 S.]).

- , u. CHURCH, D. C.: Artificial rumen investigation. II. Correlation between in vitro and in vivo measures of digestibility and chemical components of forages (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 980ff. [6 S.]).
- BRADLEY, D. B.: Fertilizer effects on plant composition, influence of K, Ca, and Mg application on acid content, composition, and yield of tomato fruit (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 450ff. [3 S.]).
- *BRANDENBURG, E.: Molybdän – ein weiterer landwirtschaftlich wichtiger Spurennährstoff (Umschau **62** [1962] Nr. 15, S. 468/471).
- BRAY, D. J., u. MORRISSEY, D. J.: Studies with corn-soya laying diets. 5 (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1078ff. [4 S.]).
- BROOKS, O. L., MILLER, W. J., BEATY, E. R., u. CLIFTON, C. M.: Performance of dairy cows fed pelleted and baled coastal Bermudagrass and Alfalfa hay (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 10, S. 1188ff. [4 S.]).
- BROWN, D. C., u. VARNELL, T. R.: Value of raw eggs in the ration of the young calf (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 11, S. 1394ff. [17 S.]).
- BROWN, L. D.: Hay and silage studies with dairy cattle (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–1641 [124 S.]).
- Some influences of mineral nutrition on the growth and chemical composition of *Asparagus officinalis* (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–4423 [89 S.]).
- , u. LASSITER, C. A.: Protein-energy rations for dairy calves (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 11, S. 1353ff. [4 S.]).
- , THOMAS, J. W., EMERY, R. S., MCGILLIARD, L. D., ARMSTRONG, D. V., u. LASSITER, C. A.: Effect of high-level grain feeding on milk production response of lactating dairy cows (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 10, S. 1184ff. [4 S.]).
- BRÜGGEMANN, J., u. ZUCKER, H.: Die Rationsgestaltung der Nutztiere unter besonderer Berücksichtigung der Energieträger (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 518/520).
- BUNNELL, R. H., MARUSICH, W. L., u. BAUERNFEIND, J. C.: β -Apo-8'-carotenals as an egg yolk pigmenter (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1109ff. [6 S.]).
- BURNS, G. R.: Particle-size effects of water-soluble phosphate fertilizers (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62–3001 [137 S.]).
- CALVERT, D. V.: Absorption of the nitrate by corn as related to movement of nitrate and water in soil (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–4144 [275 S.]).
- CAMPBELL, T. C.: Biuret and bicarbonate in the rations of ruminants.—Their influence in general nitrogen metabolism (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62–2464 [94 S.]).
- CASTER, W. O., AHN, P., HILL, E. G., MOHRHAUER, H., u. HOLMAN, R. T.: Determination of linolate requirement of swine by a new method of estimating nutritional requirement (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 147/154).
- CLARK, B., u. KEENER, H. A.: Effect of frequent feeding on weight gain response in young dairy heifers (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 10, S. 1199ff. [4 S.]).
- COOPER, D. M.: Food preferences of larval and adult *Drosophila* (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62–1916 [41 S.]).
- CREGER, C. R., ZAVALA, M. A., MITCHELL, R. H., DAVIES, R. E., u. COUCH, J. R.: Organic and inorganic supplements in a purified type diet for chicks (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1928ff. [4 S.]).
- CURRIE, J. A.: The importance of aeration in providing the right conditions for plant growth (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 7, S. 380/385).
- DANSKY, L. M.: The growth promoting properties of menhaden fish oil as influenced by various fats (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1352ff. [2 S.]).

- DAVIDSON, J., u. BOYNE, A. W.: Methionine and lysine supplementation of groundnut meal in experimental diets for laying hens (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 4, S. 541 ff. [10 S.]).
- , MATHIESON, J., u. WILLIAMS, R. B.: The relative value of cereal proteins for chick growth (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 4, S. 551 ff. [8 S.]).
- DAY, E. J., u. DILWORTH, B. C.: Dietary phosphorus levels and calcium: Phosphorus ratios needed by growing turkeys (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1324 ff. [4 S.]).
- , DILWORTH, B. C., u. HILL, J. E.: Fish byproducts, poultry byproducts meal, and methionine hydroxy analogue as variables in broiler rations (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1261 ff. [7 S.]).
- DEYOE, C. W., DEACON, L. E., u. COUCH, J. R.: Citrus bioflavonoids in broiler diets (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1088 [3 S.]).
- DILZ, K., u. STEGGERDA, J. J.: Fertilizer materials, nitrogen availability of oxamide and ammonium nitrate limestone (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 4, S. 338/340).
- DONALDSON, W. E.: Fat tolerance in laying hens. 1 (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1060 ff. [5 S.]).
- The response of chicks to dietary animal fat in new and old environments (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1106 ff. [3 S.]).
- EDMONDSON, A. H.: Long term effects of corticosteroid administration in the racehorse (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 203 ff. [7 S.]).
- EDWARDS, H. M., MARION, J. E., u. DRIGGERS, J. C.: Response of deuteotomized chicks to dietary fat supplementation (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1050 ff. [3 S.]).
- EOFF, H. J., DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: Studies on the influence of terephthalic acid and broad spectrum antibiotics on egg production and egg shell coloration in caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1036 ff. [6 S.]).
- , DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: Effect of source of calcium and phosphorus on antibiotic potentiation and egg production of caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1065 ff. [6 S.]).
- , DAVIES, R. E., FERGUSON, T. M., u. COUCH, J. R.: The effect of feeding various levels of calcium and phosphorus on the performance and absorption of chlortetracycline of caged layers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1071 ff. [7 S.]).
- FAN, L.-T., CHU, P.-S., u. SHELLENBERGER, J. A.: Volume increase of kernels of corn and sorghum accompanying absorption of liquid water (Biotechnol. Bioengng. 4 [1962] Nr. 3, S. 311/322).
- FISHER, H., u. SCOTT, H. M.: Flavors in poultry rations (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1978 ff. [1 S.]).
- FÖRSTER, K.: The influence of barbituric acid derivatives on the development of plant roots and root hairs (Acta biologica et medica Germanica 9 [1962] Nr. 5, S. 497/516).
- FREER, M., CAMPLING, R. C., u. BALCH, C. C.: Factors affecting the voluntary intake of food by cows. 4. The behavior and reticular motility of cows receiving diets of hay, oat straw, and oat straw with urea (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 3, S. 279/295).
- FRIESECKE, H.: Die Versorgung des Schweines mit B-Vitaminen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 4, S. 441 ff. [7 S.]).
- *FUJIWARA, A., u. IIDA, S.: Biochemical and nutritional studies on potassium. 4. Growth of rice plant influenced by the environmental potassium and magnesium concentration (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 273/285).
- FULLER, H. L.: Restricted feeding of pullets. 1 (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6).
- , u. DUNAHOO, W. S.: Restricted feeding of pullets. 2. (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1306 ff. [8 S.]).

- GASSER, J. K. R.: Transformation, leaching and uptake of fertilizer-N applied to winter and to spring wheat grown on a light soil (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 7, S. 367/375).
- GILLILAND, R. L., BUSH, L. J., u. FRIEND, J. D.: Relation of ration composition to rumen development in early-weaned dairy calves with observations on ruminal parakeratosis (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 10, S. 1211 ff. [7 S.]).
- GILLIS, M. B., EDWARDS, H. M., u. YOUNG, R. J.: Studies on the availability of calcium orthophosphates to chickens and turkeys (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 2, S. 155/161).
- GOHLKE, A. F.: The relationship between potassium fertilization and the alanine, aspartate, asparagine, and glutamate content of orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) herbage (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3457 [75 S.]).
- GOLIK, M. G.: Scientific basis of preservation and cultivation of corn (Biochimija [russ.] **27** [1962] Nr. 4, S. 758/759).
- GRZENDA, A. R.: Primary production, energetics, and nutrient utilization in a warm-water stream (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-422 [108 S.]).
- GUPTA, B. N., u. MAJUMDAR, B. N.: Studies on indirect methods of determining feed digestibilities and herbage intakes of grazing animals. 4. Use of double indicators techniques in determining feed digestibilities under stall conditions (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 10, S. 239 ff. [6 S.]).
- , MAJUMDAR, B. N., u. KEHAR, N. D.: Studies on indirect methods of determining feed digestibilities and herbage intakes of grazing animals. Part III: Nitrogen as faecal index indicator in the herbage intake determinations (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 5, S. 105 ff. [8 S.]).
- GUPTA, P. K.: The occurrence of indigenous auxins and inhibitors and their effect on the germination of strawberry seed (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-2308 [193 S.]).
- HACKETT, C.: Stimulative effects of aluminium on plant growth (Nature **195** [1962] Nr. 4840, S. 471/472).
- HALLEY, R. J., u. DOUGALL, B. M.: The feed intake and performance of dairy cows fed on cut grass (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 241 ff. [8 S.]).
- HARMS, R. H., WALDROUP, P. W., SHIRLEY, R. L., u. AMMERMAN, C. B.: Availability of phytic acid phosphorus for the chick (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1189 ff. [3 S.]).
- HARRISON, H. N.: Relationships between physical form of the feed, rumen capacity, and appetite in dairy cattle (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-2452 [96 S.]).
- HEANEY, D. P.: Effects of marginal vitamin A intake during gestation in swine (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-424 [103 S.]).
- HEINZ, D. J.: Improvement of grasses through induced chromosomal recombinations (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-1654 [82 S.]).
- HESS, C. W., EDWARDS, H. M., u. DEMBNICKI, E. F.: Growth-rate selection on a methionine deficient diet (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1042 ff. [5 S.]).
- HEYWANG, B. H., u. VAVICH, M. G.: Energy level of a sixteen percent protein diet for layers in a semiarid, subtropical climate (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1389 ff. [5 S.]).
- HEYWANG, B. W., u. LOWE, R. W.: Egg shell quality during hot weather with calcium gluconate in the diet (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1213 ff. [2 S.]).
- HOFFMAN, I., CARSON, R. B., u. FORSYTH, F. R.: Accumulation and distribution of nickel in wheat treated with nickel salts (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 8, S. 423/425).
- HOFFMANN, W. M., FERRETTI, R. J., u. CLARK, K. G.: Nutrients in marketed fertilizers. Calcium, magnesium, and sulfur contents of mixed fertilizers marketed in 1949-50 and in 1955-56 (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 327/334).
- HOLMES, M. R. J.: The magnesium requirements of arable crops (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 11, S. 553/556).

- HOPKINS, L. L.: Contrasting nutritional responses to vitamin E and selenium (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3888 [176 S.]).
- HUSSAR, N., u. ROBBLEE, A. R.: Effects of pelleting on the utilization of feed by the growing chicken (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1489 [5 S.]).
- JAMES, M. I.: The effect of plant growth regulators on floral development of winter barley and height response of spring oats to potassium gibberellate (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-2601 [123 S.]).
- JENSSEN, L. S., MERRILL, L. H., REDDY, C. V., u. MCGINNIS, J.: Observations of eating patterns and rate of food passage of birds fed pelleted and unpelleted diets (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1414ff. [5 S.]).
- JOFFE, A.: An evaluation of controlled-temperature environments for plant-growth investigation (Nature **195**, [1962] Nr. 4846, S. 1043ff. [3 S.]).
- JOHNSON, D. R.: Effects of habitat change on the food habits of rodents (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-5397 [104 S.]).
- JOHRI, P. N., u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. II.: Distribution of total phosphorus and phytic phosphorus in various cattle feeds (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 225ff. [6 S.]).
- JUCKER, H.: Über den Einfluß des Körnermaises auf die Schlachtqualität beim Schwein (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 448ff. [6 S.]).
- KIENHOLZ, E. W.: I. Zinc deficiency in hens. II. Energy and protein interrelationships in high energy diets for poultry (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4697 [130 S.]).
- KIM, W. K.: Influence of several plant growth substances on four species of algae (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3136 [219 S.]).
- KLACAN, G. R.: Pod and seed development in canning peas as influenced by mineral nutrition and root temperature (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-3892 [124 S.]).
- KONDO, A. K., u. ROSS, E.: The effect of some constituents in molasses on the water metabolism of chicks (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1126ff. [6 S.]).
- KOUKKARI, W. L.: The effects of chelates on the concentration of magnesium in apple trees (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-6521 [145 S.]).
- KURBJUWEIT, H.- G.: Tränkventile in der Versuchstierhaltung (Arzneimittelforsch. **12** [1962] Nr. 11, S. 1131ff. [? S.]).
- LAWLOR, M. J.: A study of semi-purified diets, the iron requirement and the zinc-B vitamin interrelationships for sheep (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3467 [152 S.]).
- LEAT, W. M. F.: Studies on pig diets containing different amounts of linoleic acid (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 559ff. [12 S.]).
- LILLIE, R. J., MENGE, H., u. DENTON, C. A.: Evaluation of condensed fish solubles as a chick growth stimulant in an 8-year study (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1202ff. [5 S.]).
- MACHLIN, L. J., GORDON, R. S., MARR, J., u. POPE, C. W.: Effect of dietary fat on the fatty acid composition of eggs and tissues of the hen (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1340ff. [4 S.]).
- MANNERS, M. J., u. MCCREA, M. R.: Protein requirement of baby pigs on low-fat diets (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 475/482).
- MARAIS, J. N.: The influence of soil moisture stress, localized in the fertilized zone, on the uptake and translocation of phosphate by soybeans (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-3471 [152 S.]).
- MARION, J. E., u. EDWARDS, H. M.: The response of fat deficient laying hens to corn oil supplementation (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1785ff. [7 S.]).
- MARSBOOM, R., u. SIERENS, G.: The effects of feeding haloanisone on the growing chicken (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1346ff. [2 S.]).

- MARTIN, T. G., JACOBSON, N. L., MCGILLIARD, L. D., u. HOMEYER, P. G.: Factors related to weight gain of dairy calves (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 7, S. 886ff. [7 S.]).
- McCROSKEY, J. E.: Effect of pelleting rations containing different ratios of concentrate to roughage upon feedlot performance and rumen function of beef steers (Diss. Abstr. **34** [1962] Nr. 1, 62-1612 [68 S.]).
- McCULLOUGH, M. E.: Use of digestible dry matter by dairy cows group-fed silage (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1107ff. [24 S.]).
- McINTOSH, J. L.: Chemical characterizations of the nutritional states of soils with respect to potassium (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-3355 [142 S.]).
- MERKER, E., u. BERWIG, W.: Beweis unmittelbarer Schädigung des Insektenstoffwechsels nach Düngung der Futterpflanzen (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 20, S. 477).
- , u. BERWIG, W.: Geht von Glukose bei der schädigenden Wirkung von Düngern eine Schutzwirkung auf Kerbtiere aus? (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 23, S. 548/549).
- MILLER, F. L.: Nitrogen and phosphorus effects on the properties of the stems of selected varieties of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-2310 [68 S.]).
- MISHRA, M. N.: High population corn (*Zea Mays* L.) for forage and green manure (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 2, 62-2941 [118 S.]).
- MITCHELL, W. D., u. WITTEW, S. H.: Response of plants to root-absorbed chemical growth substances applied in culture solutions (Nature **195**, [1962] Nr. 4842, S. 725ff. [1 S.]).
- MIYAMOTO, T.: Antagonistic effect of urea and 2-chloroethanol on the resistance to high salt concentration in wheat seedlings (Nature **196** [1962] Nr. 4853, S. 491/492).
- Über den Einfluß einer Saatgutbehandlung mit wäbrigem Extrakt von Kiefernadeln auf die Widerstandsfähigkeit junger Weizenpflanzen gegenüber hohen Salzkonzentrationen (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 13, S. 307).
- Effects of seed treatment with (2-chloroethyl)-trimethyl-ammonium chloride on the resistances to high and low pH values of soils on wheat seedlings (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 16, S. 377).
- MORRISON, W. D.: Growth and feed utilization of turkeys as affected by reserpine (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1210ff. [3 S.]).
- MORTVEDT, J. J.: The effect of manganese and copper on the growth of streptomyces scabies and the incidence of potato scab (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4719 [127 S.]).
- MURTY, V. N.: Cassia tora Linn. leaf meal as a component in poultry rations (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1026ff. [3 S.]).
- NESHEIM, M. C., GARLICH, J. D., u. HOPKINS, D. T.: Studies on the effect of raw soybean meal on fat absorption in young chicks (J. Nutrition **78** [1962] Nr. 1, S. 89/94).
- NIESAR, K.-H.: Die Qualitätsbeurteilung von Futterfett (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 525/530).
- OLTJEN, R. R.: Purified diet studies with ruminants (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-1614 [85 S.]).
- , SIRNY, R. J., u. TILLMAN, A. D.: Effects of B vitamins and mineral mixtures upon growth and rumen function of ruminants fed purified diets (J. Nutrition **77** [1962] Nr. 3, S. 269/277).
- OMTVEDT, I. T.: Some effects of genotype-environment interactions on feedlot performance and carcass traits in swine (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-1615 [57 S.]).
- PARDUE, F. E., JACOBSON, D. R., GRADEN, A. P., u. SEATH, D. M.: Performance of dairy calves weaned at 24 days of age and fed vegetable vs. animal source protein in the dry starter (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 986ff. [4 S.]).

- PARK, R. L.: The value of hay pellets for beef cattle (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2478 [87 S.]).
- PATRICK, H., u. FERRISE, A.: The water requirements of broilers (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1363 ff. [4 S.]).
- PAUSCH, R. D.: The nutrition of the larva of the oriental rat flea, *Xenopsylla cheopis* (Rothschild) with additional notes on its bionomics (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-2947 [129 S.]).
- PEPITO, N. N.: Some factors affecting the performance of bulls in the feedlot (Diss. Abstr. 32 [1962] Nr. 1, 62-1616 [74 S.]).
- PEPPER, W. F., SLINGER, S. J., u. SIBBALD, I. R.: A comparison of feed grade tallow and a mixture of tallow and acidulated soapstocks in practical chicken roaster rations (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1163 ff. [5 S.]).
- PEREK, M., u. BEDRAK, E.: The effect of cold and debeaking upon the adenal ascorbic acid concentration of chickens fed aureomycin supplement (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1149 ff. [7 S.]).
- PRETTA, K. M.: The effect of soil treatment on the accumulation of ions by several crops (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-461 [135 S.]).
- REDDY, C. V., JENSEN, L. S., MERRILL, L. H., u. MCGINNIS, J.: Influence of mechanical alteration of dietary density on energy available for chick growth (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 428/432).
- RENNER, E., KANDLER, O., u. KIERMEIER, F., mit Mitw. von HÖHN, A., u. BUCHMAYER, F.: Einfluß der Silagefütterung auf die Qualität von Milch und Milchprodukten. 1. Mitt.: Einfluß der Silagefütterung auf die bakteriologische Beschaffenheit der Milch (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 6, S. 487/499).
- RICE, R. W.: The relation of certain end products of rumen fermentation to forage feeding value (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-465 [100 S.]).
- RICHARDSON, L. R., WILKES, S., GODWIN, J., u. PIERCE, K. R.: Effect of moldy diet and moldy soybean meal on the growth of chicks and poults (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 3, S. 301/306).
- RONNING, M., u. DOBIE, J. B.: Wafered versus baled Alfalfa hay for milk production (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 8, S. 969 ff. [3 S.]).
- ROSENAU, W. A.: Effects of urea fertilization on corn seed germination and seedling development (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 1, 62-2647 [99 S.]).
- ROY, B. N.: Soil development and the availability of phosphorus and potassium to *Aspergillus niger* (Nature 195 [1962] Nr. 4840, S. 472).
- SATYAPAL, K. N.: Studies of solid and liquid phosphorus fertilizers in the field, greenhouse, and laboratory (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-469 [124 S.]).
- SCHMIDT, M.: Über die Wirkungsweise der Schädlingsbekämpfungsmittel (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 445/456).
- SCHNEIDER, D. L., KURNICK, A. A., VAVICH, M. G., u. KEMMERER, A. R.: Delay of sexual maturity in chickens by *Sterculia foetida* oil (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 403/407).
- SCHOCH, H.: Über die Aufwertung des Nahrungseiweißes durch Methionin- und Lysinulagen beim Küken und beim Schwein (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 4, S. 432 ff. [9 S.]).
- SCHOMAKER, C. E.: Nutritional-ecological relationships affecting height growth of planted yellow-poplar (*Liriodendron tulipifera* L.) in southwestern Michigan (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3188 [105 S.]).
- SCHULTZ, T. H.: Control of *Streptomyces scabies* in potatoes with urea formaldehyde concentrate-85 (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4735 [102 S.]).

- SCOTT, M. L., BUTTERS, H. E., u. RANIT, G. O.: Studies on the requirements of young poults for available phosphorus (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 2, S. 223/230).
- SEERLEY, R. W.: The effect of pelleting swine rations on the performance of swine and rats (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-472 [98 S.]).
- SHEPHERD, L. N.: The effect of fertilizers on the yield and chemical composition of crops grown on organic soils (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4462 [99 S.]).
- SHILLAM, K. W. G., ROY, J. H. B., u. INGRAM, P. L.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 3. The effect of the preheating treatment of spray-dried skim milk and a study of the effect of ultra-high-temperature treatment of separated milk (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 4, S. 585 ff. [8 S.]).
- , ROY, J. H. B., u. INGRAM, P. L.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 4. Further studies on the effects of the preheating treatment of spray-dried skim milk and of ultra-high-temperature treatment (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 4, S. 593 ff. [10 S.]).
- SHORT, H. L.: A comparison of some aspects of the nutrition of the whitetailed deer and the domestic cow (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3189 [112 S.]).
- SHUTZE, J. V., JENSEN, L. S., u. MCGINNIS, J.: Accelerated increase in egg weight of young pullets fed practical diets supplemented with corn oil (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1846 ff. [5 S.]).
- SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: Factors affecting the metabolizable energy content of poultry feeds. 10. (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1282 ff. [7 S.]).
- SIEGEL, P. B., BEANE, W. L., u. KRAMER, C. Y.: The measurement of feeding activity in chickens to 8 weeks of age (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1419 ff. [4 S.]).
- SINGH, H. M.: Correlation studies with corn using seasonal soil and tissue tests (Diss. Abstr. [1962] Nr. 12, 62-1677 [144 S.]).
- SINGH, K.: Responses of bell peppers (*Capsicum annum* L.) to excision of initial flowers and fruits and fertilization with nitrogen and calcium (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3946 [157 S.]).
- SINGSSEN, E. P., SPANDORF, A. H., MATTERSON, L. D., SERAFIN, J. A., u. TLUSTOHOWICZ, J. J.: Phosphorus in the nutrition of the adult hen. 1 (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1401 ff. [13 S.]).
- SKOGLEY, E. O.: Nature and mechanisms of ammonium and chloride influences on growth and properties of tobacco (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-3977 [134 S.]).
- SLINGER, S. J., PEPPER, W. F., u. SIBBALD, I. R.: Interrelationships between antibiotics and terephthalic acid in diets for laying hens (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1241 ff. [6 S.]).
- SMITH, L. H.: Effect of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid on seedling development and uptake and distribution of calcium and phosphorus in barley (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-477 [73 S.]).
- SNETSINGER, D. C., WAIBEL, P. E., u. FITZSIMMONS, R. C.: Studies with crystalline amino acids diets for the turkey poult (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1428 ff. [5 S.]).
- STILES, P. G.: The effect of furazolidone on egg production, egg quality, fertility and hatchability under commercial farm conditions (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1336 ff. [2 S.]).
- STRAIN, J. H., u. NORDSKOG, A. W.: The relative importance of breeder flock and broiler flock factors determining income over feed costs in random sample broiler tests (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1573 ff. [5 S.]).
- STRIETELMEIER, D., u. KOCH, R. B.: Modifications of green algae to be used as food (Nature 195 [1962] Nr. 4840, S. 474/476).
- STUTZ, M. W., u. MATTERSON, L. D.: Metabolizable energy of animal by-products for the growing chick (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1617 ff. [2 S.]).

- SULLIVAN, T. W., u. KINGAN, J. R.: Effect of dietary calcium level, calcium lactate and ascorbic acid on the egg production of S.C. white Leghorn hens (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1596ff. [6 S.]).
- SUMMERS, J. D., u. FISHER, H.: Nutritional requirements of the protein-depleted chicken. III. Protein needs and utilization during repletion (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 465/470).
- , u. FISHER, H.: Net protein values for the growing chicken from carcass analysis with special reference to animal protein sources (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 9, S. 496/500).
- SUPPLEE, W. C.: Anhydrous dicalcium phosphate as a source of phosphorus in poult diets (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1984ff. [1 S.]).
- TOBIN, L. W.: The magnesium status of Michigan soils and the effect of several magnesium sources on the yield and chemical composition of crops (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-484 [209 S.]).
- TYLER, D. D.: The fermentation of Maryland tobacco grown under different rates of nitrogen fertilizer (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-4596 [102 S.]).
- VARNEY, W. Y.: Factors affecting carcass characteristics of heavy, grass and milk-fed calves (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-487 [221 S.]).
- VASEY, E. H.: The uptake of band and broadcast applied potassium and phosphorus by corn roots (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-3495 [77 S.]).
- WALDROUP, P. W., AMMERMAN, C. B., u. HARMS, R. H.: Comparison of the requirements of battery and floor grown chicks for calcium and phosphorus (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1433ff. [4 S.]).
- WARD, J. K.: The effect of various rations, methods of preparation, enzymes and cobalt on volatile fatty acid production in beef cattle (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-2313 [111 S.]).
- WERKHOVEN, C. H. E.: Uptake of rubidium by plants from cation-exchange resin suspensions and their equilibrium solutions (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 2, 62-3498 [71 S.]).
- v. WITSCH, H.: 33. Deutsche Pflanzenschutz-Tagung der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Freiburg i. Br. vom 11. bis 14. Oktober 1960 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forschung 117 [1962] Nr. 5, S. 419).
- WOLF, D. D.: Yield, persistence, and water utilization of several legumegrass mixtures as affected by cutting frequency and nitrogen fertilization (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-4760 [100 S.]).
- WOODS, W., u. BURROUGHS, W.: Effect of whey and lactose in beef cattle rations (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1539ff. [2 S.]).
- YANG, M. G., BUSH, L. J., u. ODELL, G. V.: Feed supplements, Enzyme supplementation of rations for dairy calves (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 4, S. 322/324).
- YOSHIDA, M., HIZIKURO, S., HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Effect of dietary protein and energy levels on the growth rate, feed efficiency and carcass composition of chicks (Agric. biol. Chem. 26 [1962] Nr. 10, S. 640/647).
- , HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Nutritive value of sweet potato as carbohydrate-source in poultry feed. 4. Biological estimation of available energy of sweet potato by starting chicks (Agric. biol. Chem. 26 [1962] Nr. 10, S. 679/682).
- , HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Nutritive value of sweet potato as carbohydrate source in poultry feed. 5. Reliability of available energy value of sweet potato estimated by feeding experiment (Agric. biol. Chem. 26 [1962] Nr. 10, S. 683/688).
- YOUNG, L. G.: Production Factors and carcass characteristics of fattening calves influenced by rate of grain feeding (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62-493 [118 S.]).

ZEIGLER, T. R.: Investigations of the dietary requirements for maximum gains of chicks fed purified-type diets containing adequate quantities of all recognized essential nutrients (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62-2468 [124 S.]).

5 Klinische Ernährung und Diätetik

Clinical Nutrition and Dietetics

- N. N.: Perspectives in nutrition (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 1, S. 77 ff. [? S.]).
- N. N.: Action on cigarette smoking (Amer. J. publ. Health **52** [1962] Nr. 8, S. 1330/1331).
- *N. N.: Die Ernährung des geistigen Arbeiters (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 2, S. 76, 78).
- *N. N.: Der Patient am Familientisch (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 4, S. 247).
- *N. N.: Warum Frühjahrskuren? (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 6, S. 400, 402/403).
- *N. N.: Schlankbleiben durch Obsttage (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 21, S. 1543).
- *N. N.: Gesundheitsfördernde Diät beim alternden Menschen (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 23, S. 1738).
- N. N.: A challenge to food technologists—Food for the developing countries (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 14/18).
- N. N.: Peanuts as a protein resource in international feeding programs (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 46, 48/50, 52/53).
- N. N.: The place of food technology in combination hunger and malnutrition (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 23/27).
- N. N.: The regulation of dietary fat (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 5, S. 411 ff. [19 S.]).
- N. N.: Rainbow trout, hepatoma, and diet (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 7, S. 630).
- N. N.: Meat and two vegetables (J. Amer. med. Assoc. **182** [1962] Nr. 10, S. 1034 ff. [1 S.]).
- N. N.: Adulteration of food in Asia (J. Amer. med. Assoc. **182** [1962] Nr. 12, S. 31 [? S.]).
- N. N.: Diet and coronary atheroma (J. Amer. med. Assoc. **182** [1962] Nr. 13, S. 1328 ff. [1 S.]).
- N. N.: The challenge of hunger (Nature **196** [1962] Nr. 4851, S. 227).
- N. N.: Nutrition of the expectant and nursing mother (Nature **196**, [1962] Nr. 4853 S. 424).
- +N. N.: Carbohydrate and cataracts. Dietary aspects (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 245/247).
- +N. N.: Dietary-induced atherosclerosis and thrombosis in the dog (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 270 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Caries-producing potential of individual foods (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 9, S. 272 ff. [2 S.]).
- +N. N.: High fat diet for weight reduction (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 294 ff. [3 S.]).
- +N. N.: Weight changes in adult males (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 301 ff. [1 S.]).
- +N. N.: Intake and tissue levels of ascorbic acid in surgical patients (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 328/330).
- +N. N.: Correction of hypercholesterolemia with D-thyroxine (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 332/334).
- +N. N.: Mycotoxins.—Food-borne fungal diseases. I. Human Diseases (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 337/339).
- N. N.: The variable course of hypercholesterolemia (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 352).
- N. N.: Dietary food regulations (Publ. Health Rep. **77** [1962] Nr. 9, S. 805 ff. [3 S.]).

- ALBRECHT, W. A.: The healthy hunzas. A climax human crop (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 171ff. [9 S.]).
- ANTONIS, A., u. BERSOHN, I.: The influence of diet on fecal lipids in South African white and Bantu prisoners (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 2, S. 142ff. [14 S.]).
- ARBOYAVE, G.: The estimation of relative nutrient intake and nutritional status by biochemical methods: Proteins (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 447ff. [15 S.]).
- Estimation of nutrient intake and nutritional status by biochemical methods (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 493ff. [7 S.]).
- BÄSSLER, K. H., PRELLWITZ, W., UNBEHAUN, V., u. LANG, K.: Xylitstoffwechsel beim Menschen. Zur Frage der Eignung von Xylit als Zucker-Ersatz beim Diabetiker (Klin. Wschr. 40 [1962] Nr. 15, S. 791ff. [2 S.]).
- BAHNER, F.: Bilanz- und Regulationsfragen (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 20/23).
- BAKER, A. Z.: Some observations on the nutritional intake of patients in long-stay geriatric units (Gerontologia clinica 4 [1962] Nr. 2, S. 100ff. [8 S.]).
- BANSI, H. W.: Einteilung und Pathogenese der Fettsucht (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 31/35).
- BHAGAVAN, R. K., DORAISWAMY, T. R., SUBRAMANIAN, N., NARAYANA RAO, M., SWAMINATHAN, M., BHATIA, D. S., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Use of isolated vegetable proteins in the treatment of protein malnutrition (Kwashiorkor) (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 2, S. 127ff. [7 S.]).
- BIERENBAUM, M. L., GHERMAN, C., u. EASTWOOD, G.: Fat-modified frozen food dietary pattern (J. Amer. med. Assoc. 182 [1962] Nr. 3, S. 296ff. [2 S.]).
- BOBEK, K., ČEPELÁK, V., LAVIČKA, J., u. MÄDLÉ, A.: Fettsucht, Gicht und Venenthrombose (Trans. internat. Congr. Angiology, Prague 4 [1962] S. 995/1000).
- BOLLER, R.: Über die Diätetik der Fettsucht (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 24/28).
- BOMMER, S.: Grundlagen einer gesunden Ernährung (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 596/608).
- , 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 1961 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 188/195).
- BRANDSTETTER, B. M.: Zusammenhang zwischen Ernährung und Zahnkaries [Symposium vom 16./18. 10. 1962 in Zürich] (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 12, S. 8/11).
- BRIGGS, J. F.: To smoke or not to smoke (Geriatrics 17 [1962] Nr. 10, S. 624ff. [1 S.]).
- BUCHAN, D. J., u. GERRARD, J. W.: Celiac diseases: Problems in diagnosis and effects of a gluten free diet (Ann. intern. Med. 57 [1962] Nr. 1, S. 85ff. [11 S.]).
- CONSOLAZIO, C. F., SHAPIRO, R., ISAAC, G. J., HURSH, L., BIRCHLER, V. R., u. COMAN, G. R.: Nutritional evaluation of a selected military population (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 6, S. 577ff. [9 S.]).
- CREWS, R. H., u. FALDON, W. W.: The fallacy of a low fat diet in liver disease (J. Amer. med. Assoc. 181 [1962] Nr. 9, S. 754ff. [6 S.]).
- *DALDERUP, L. M., u. APPELDOORN, W. C. A.: Fettverzehr, Gewicht und Serumcholesterinkonzentration bei einer Gruppe alter Menschen [Niederländisch mit englischer Zusammenfassung] (Voeding 23 [1962] Nr. 7, S. 513/518).
- DAVIS, H. P.: Meeting food needs with our agricultural abundance (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 100ff. [4 S.]).

- DAWBER, T. R., PEARSON, G., ANDERSON, P., MANN, G. V., KANNEL, W. B., SHURTLEFF, D., u. McNAMARA, P.: Diet and cardiovascular disease in the Framingham study. I. Measurements of the dietary intake (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 3, S. 200ff. [26 S.]).
- , PEARSON, G., ANDERSON, P., MANN, G. V., KANNEL, W. B., SHURTLEFF, D., u. McNAMARA, P.: Dietary assesment in the epidemiologic study of coronary heart diseases: The Framingham study. II. Reliability of measurement (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 3, S. 226ff. [9 S.]).
- DEVELEY, R.: Die Rolle des Kaffeeverbrauches in der Ernährung der Bergbevölkerung (Internat. Z. Vitamin-Forsch. 32 [1962] Nr. 4, S. 467ff. [7 S.]).
- DUPIN, H., CROS, J., TOUBY, J., N'DOYE, T., QUENUM, C., GIORGI, R., u. RICHIE, C.: Availability of dietary lipids in Senegal (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 3, S. 201ff. [5 S.]).
- DURNIN, J. V. G. A.: Food intake and energy expenditure of elderly people (Gerontologia clinica 4 [1962] Nr. 2, S. 128ff. [6 S.]).
- *ECKARDT, F.: Behandlung der Ernährungsstörungen in der Praxis des Arztes (Therapiewoche 12 [1962] Nr. 21, S. 951/955).
- ECKERSTRÖM, S., u. SVENNERHOLM, L.: The effect of dietetic treatment on the serum lipid level in patients with clinical signs of cerebral arteriosclerosis (Gerontologia clinica 4 [1962] Nr. 4, S. 292ff. [12 S.]).
- ERNEST, I., HALLGREN, B., u. SVANBORG, A.: Short term study of effect of different isocaloric diets in diabetes (Metabolism 11 [1962] Nr. 8, S. 912ff. [8 S.]).
- FÄBRY, P.: Bedeutung der Fette in der Fehlernährung (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 330/339).
- Zur Wirkung der Zeiteinteilung der Nahrungsaufnahme (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 340/342).
- FAIRBROTHER, J. G.: Dehydrated foods for Australian troops in the tropics (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 10, S. 472/473, 475/477).
- FARK, G.: Tumorbegünstigende Wirkung einer fettreichen Nahrung (Arzneimittelforsch. 12 [1962] Nr. 10, S. 1036ff. [2 S.]).
- *FIDELSBERGER, H.: Wenn die Verdauung nicht richtig funktioniert (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 13, S. 940/944).
- FLORES, M.: Dietary studies for assessment of the nutritional status of populations in non-modernized societies (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 344ff. [12 S.]).
- *FRAUNBERGER, H.: Kochsalz, ja, aber in richtiger Menge (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 21, S. 1541).
- FREYBERGER, H., u. STRUBE, K.: Zur Psychosomatik und Psychotherapie der Fettsucht (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 43 S. 2199/2203).
- *FUSARO, A., POLI, D., u. BENEDETTI, A.: Wasser- und Elektrolytstoffwechsel bei Fett-leibigkeit. Wirkung des Fastens und einer hypokalorischen Diät [Italienisch mit englischer Zusammenfassung] (G. clinical med. 43 [1962] Nr. 8, S. 946/956).
- GERLÓCZY, F., u. BENCZE, B.: Über die Alpha-Tocopherol-Mangelzustände und die pharmakodynamische Wirkung des Alpha-Tocopherols im Kindesalter (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 294/296).
- GLATZEL, H.: Schwangerenernährung (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 47, S. 2420ff. [8 S.]).
- GRÄFE, H.-K.: Wesen der Ernährungssoziologie und ihre Dokumentation (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 256/262).
- Ernährung des werktätigen Menschen (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 297/307).
- , WUNDERLICH, E., u. ZOBEL, M.: Ernährungsphysiologische und lebensmittelchemische Überprüfungsergebnisse verschiedener Werksküchenessen aus vier Großbetrieben im Bezirk Gera. Zeitraum 1959 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 216/255).

- GRANDJEAN, E.: Die Verpflegung des Sportlers am Wettkampftag (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 3, S. 314ff. [? S.]).
- Ernährung und Arbeit (Schweiz. med. Wschr. **92** [1962] Nr. 39, S. 1181ff. [4 S.]).
- *GRESHAM, G. A.: Dietary induced arterial disease in the rabbit (Trans. internat. Congr. Angiology Prague 4 [1962] S. 614/616).
- GÜRSÖN, C. T., NEYZİ, O., GEDİK, N., u. BAYKA, I.: Infantile chronic malnutrition in Turkey. IV. Vitamin levels (Ann. Paediatrici **198** [1962] Nr. 6, S. 444ff. [7 S.]).
- GYÖRGY, P., DHANAMITTA, S., u. STEERS, E.: Protective effects of human milk in experimental staphylococcus infection (Science **137** [1962] Nr. 3527, S. 338ff. [2 S.]).
- HALDEN, W.: Die heutige Strahlensituation. Bedeutung der Ernährung im Rahmen der Schutzmaßnahmen bei atomarer Gefährdung (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 12, S. 5/6).
- *HARMSSEN, H.: Volkskrankheiten und ihr Wandel aus sozialhygienischer Sicht (Umschau **62** [1962] Nr. 20, S. 621/623).
- HEGSTED, D. M.: The estimation of relative nutrient intake and nutritional status by biochemical methods: Minerals (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 477ff. [7 S.]).
- *HEUN, E.: Was ist Hunger – und was heißt Fasten? (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 6, S. 408/410).
- *—, Diätetik bei lymphatischer Diathese (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 18, S. 1285/1286).
- HINKLE, L. E.: Customs, emotions, and behavior in the dietary treatment of diabetes (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 4, S. 341ff. [4 S.]).
- HOLT, L. E., HALAC, E., u. KAJDI, C. N.: Protein stores and implication in diet (J. Amer. med. Assoc. **181** [1962] Nr. 8, S. 699ff. [8 S.]).
- HRUBÝ, J.: Die gesellschaftliche Bedeutung der Forderungen an eine optimale Ernährung (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 308/312).
- JACOBSEN, E.: Der Alkoholismus und seine Behandlung (Dt. med. Wschr. **87** [1962] Nr. 34, S. 1633/1638).
- KAMEN, J. M.: Reasons for non-consumption of food in the army (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 5, S. 437ff. [6 S.]).
- KARG, H.: Über die Wirkung kondensierter Phosphate bei der experimentellen Ratten-rachitis. – Mit einer Notiz über eine modifizierte Diät für den biologischen Vitamin-D-Test (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 430/433).
- KEMP, G. E., PROCTOR, R., u. BROWNE, A.: Foodborne disease in California with special reference to Clostridium perfringens (welchii) (Publ. Health Rep. **77** [1962] Nr. 10, S. 910ff. [5 S.]).
- KINNEY, T. D., KAUFMAN, N., u. KLAIVINS, J. V.: Reversible dietary hepatic haemosiderosis (Nature **195** [1962] Nr. 4841, S. 604/605).
- KINSELL, L. W.: The case for the routine use of diets high in polyunsaturated fat for diabetics (Diabetes **11** [1962] Nr. 4, S. 333ff. [? S.]).
- *KLOFT, W.: Milch für Bombays Millionen. Neue Wege der Milchversorgung in tropischen Gebieten Asiens (Umschau **62** [1962] Nr. 13, S. 393/395).
- KOHLRAUSCH, W.: Physikalische Therapie der Fettsucht (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 36/39).
- *LOESCHKE, A.: Medikamentöse Behandlung der akuten Ernährungsstörungen (Therapie-woche **12** [1962] Nr. 21, S. 931/933).
- MACOMBER, M.: Getting the spoon in the soup! (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 3, S. 223ff. [3 S.]).

- MARTIN, W. C.: Evolution in nutrition (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 180ff. [6 S.]).
- MASEK, J.: Die Optimalernährung (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 283/293).
- McCLENDON, J. F., JOWSEY, J., GERSHON-COHEN, J., u. FOSTER, W. C.: The curative effect of a high-calcium diet on senile osteoporosis (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 3, S. 299/302).
- MOHNIKE, G.: Bedeutung der Kohlenhydrate (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 343/348).
- MYERSON, R. M., u. GILBERT, D.: Observations on acute anemia of alcoholism (Amer. J. med. Sci. 244 [1962] Nr. 6, S. 696ff. [7 S.]).
- NOACK, R.: Eiweißmangelzustände, ihre Erkennung und Verhütung (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 324/329).
- OETLIKER, O., u. KÄSER, H.: Das Aminosäurenspektrum im Urin vor und nach peroraler Belastung mit einem neuen Aminosäurengemisch bei gesunden Kindern (Schweiz. med. Wschr. 92 [1962] Nr. 33, S. 1000ff. [4 S.]).
- OPITZ, K., u. LOESER, A.: Pharmakologie der appetitmindernden Substanzen (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 40/44).
- *OSER, B. L.: The experimental induction of cancer by pesticide residues and food additives: Its role and interpretation (Residue Rev. 1 [1962] S. 1/10).
- PATWARDHAN, V. N.: Pulses and beans in human nutrition (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 1, S. 12ff. [19 S.]).
- *PROELL, F.: Erkrankungen der Kauorgane in Abhängigkeit von Erbe, Klima und Ernährung (Vitalstoffe 7 [1962] Nr. 6, S. 229/232).
- REUTER, J. P.: Der Ernährungsfaktor in der Ätiologie des Schlaganfalls. Ein Beitrag zum Problem der Gefäßsklerosen. Teil I (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 11, S. 245/251).
- ROBER, L.: Ernährungsberatung im Krankenhaus (Ernährungs-Umsch. 9 [1962] Nr. 7, S. 207/209).
- *ROFER, M.: Frei von Krankheit durch die Natur (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 6, S. 398/399).
- , Werden Algen ein Diätmittel der Zukunft? (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 8, S. 600/601).
- , Zum natürlichen Ausgleich der Vitalstofflücke (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 14, S. 996, 997).
- *ROWE, A. H.: Zur Klinik und Therapie von Nahrungsmittelallergien (Allergie u. Asthma 8 [1962] Nr. 4/5, S. 255/266).
- SANDERS, I. T.: The involvement of health professionals and local officials in fluoridation controversies (Amer. J. publ. Health 52 [1962] Nr. 8, S. 1274/1287).
- *SCHENNETTEN, F.: Zur Frage der Diätetik beim sogenannten hepato-kardialen Syndrom (Vitalstoffe 7 [1962] Nr. 6, S. 239/240).
- SCHETTLER, G.: Diätetische Beeinflussung von Lipoidstoffwechselstörungen (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 10, S. 221/224).
- *SCHIFF, L.: Jaundice in the alcoholic (Arch. intern. Med. 110 [1962] Nr. 6, S. 824ff. [3 S.]).
- SCHMIDT-BURBACH, A.: Über die Diätetik der Sauermilch (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 9, S. 209/211).
- SCHÖN, H.: Über die medikamentöse Therapie der Fettsucht (Med. u. Ernährung, Sonderheft „Fettsucht“ 1962, S. 45/47).
- SCRIMSHAW, N. S.: Significance of the appraisal of the nutrient intake and the nutritional status of man (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 331ff. [4 S.]).

- *SEDLACEK, E.: Die Frühjahrssäftekur (Prophylakt. Therap. 1 [1962] S. 27/28).
- *SEHER, A.: Fragen der Ernährung unter extremen Klimabedingungen (Naturwiss. Rdsch. 15 [1962] Nr. 6, S. 230/232).
- SIMONS, R. D. G. P.: Die sogenannte Margarinekrankheit in den Niederlanden (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 32, S. 1563/1567).
- *STURM, H.: Verdauungsstörungen – ihre Ursachen und Beseitigung (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 3, S. 144, 145).
- , Wir essen zuviel und laufen zu wenig (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 9, S. 660, 670/673).
- , Frühjahrskuren mit Pflanzensäften (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 10, S. 762/764).
- , Unterbilanz der Nährstoffe gefährdet Gesundheit und Leistungsfähigkeit (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 11, S. 831/833; Nr. 12, S. 874/876).
- , Wenn der Stoffwechsel nicht in Ordnung ist (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 24, S. 1783/1784).
- SWELL, L., SCHOOLS, P. E., u. TREADWELL, C. R.: Family diet pattern for lowering the serum cholesterol level (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 2, S. 102ff. [6 S.]).
- SWENDSEID, M. E., HARRIS, C. L., u. TUTTLE, S. G.: An evaluation of the FAO amino acid reference pattern in human nutrition. II. Studies with young women (J. Nutrition 77 [1962] Nr. 4, S. 391/396).
- SZCZYGIEL, A.: Untersuchungsergebnisse über die Rohfaserzusammensetzung und ihr Einfluß auf einige Funktionen des Verdauungskanals (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 701/707).
- TRULSON, M.: Appraisal of food intake (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 362ff. [6 S.]).
- VALASSI, K. V.: Food habits of Greek-Americans (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 3, S. 240ff. [? S.]).
- VAN BUCHEM, F. S. P.: Atherosclerosis and nutrition (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 2, S. 122ff. [26 S.]).
- VOGEL, R., RÜDEL, G., u. v. ZIEGESAR, L.: Die Beeinflussung der Kallikrein-Ausscheidung im Harn beim Menschen und bei der Ratte durch verschiedene Kostformen (Arzneimittelforsch. 12 [1962] Nr. 9, S. 881/884).
- VOGT, J. E.: The role of public health engineer in fluoridation (Amer. J. publ. Health 52 [1962] Nr. 8, S. 1288/1292).
- WALSH, M. J.: The relationship of egg nutritive value to the total nutrition of America for modern living (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 160ff. [11 S.]).
- WARBURTON, S., UDLER, W., EWERT, R. M., u. HAYNES, W. S.: Outbreak of foodborne illness attributed to tin (Public Health Rep. 77 [1962] Nr. 9, S. 798ff. [3 S.]).
- WENGER, R., u. PUNTSCHAR, T.: Über die Bedeutung des Brotes für die Ernährung und Diätetik (Lebensmittel u. Ernährung 6 [1962] Nr. 6, S. 5/8; Nr. 7, S. 7, 9/11).
- WESTERVELT, F. B., u. SCHREINER, G. E.: The carbohydrate intolerance of uremic patients (Ann. intern. Med. 57 [1962] Nr. 2, Part. 1, S. 266ff. [11 S.]).
- *WHITBY, H. A. M.: Diet in relation to cancer (Vitalstoffe 7 [1962] Nr. 5, S. 192/193).
- WIDDOWSON, E. M.: Nutritional individuality (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. 121/128).
- ZAREMNSKI, P. M., u. HODGKINSON, A.: The oxalic acid content of English diets (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 4, S. 627ff. [8 S.]).

6 Säuglings- und Kinderernährung

Nutrition of Infants and Children

- N. N.: "Filled milk" becomes important in child feeding (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 11, S. 554).
- N. N.: Diet of the new-borne human being (Nature **196** [1962] Nr. 4850, S. 120/121).
- +N. N.: Amino acid requirements in infancy (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 8, S. 235/237).
- N. N.: Illness and growth in children (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 291ff. [2 S.]).
- +N. N.: The economics of infant feeding (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 10, S. 299ff. [2 S.]).
- +N. N.: Kwashiorkor in Malaya (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 325/326).
- +N. N.: Infant diets in Indonesia (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 326/328).
- BLOCK, W. M.: Feeding the newborn with undiluted homogenized milk with added carbohydrate (Clinical Pediatrics **1** [1962] Nr. 1, S. 53ff. [4 S.]).
- BORJESON, M.: Overweight Children (Acta paediatrica **51** [1962] Suppl. 132 [76 S.]).
- *FRAUNBERGER, H.: Spinat – häufig ein Kinderschreck: „Meinen Spinat, den esse ich nicht!“ (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 10, S. 765).
- GOLDMAN, H. I., KARELITZ, S., ACS, H., u. SEIFTER, E.: The relationship of the sodium potassium, and chloride concentration of the feeding to the weight gain of premature infants (Pediatrics **30** [1962] Nr. 6, S. 909ff. [8 S.]).
- HAMNE, B.: Growth in a series of diabetic children on identical treatment with "free" diet and insulin 1944–1960 (Acta paediatrica **51** [1962] Suppl. 135, S. 72ff. [11 S.]).
- HANSEN, A. E., STEWART, R. A., HUGHES, G., u. SODERHJELM, L.: The relation of linoleic acid to infant feeding (Acta paediatrica **51** [1962] Suppl. 137 [41 S.]).
- HOLT, L. E., DAVIES, E. A., HASSELMAYER, E. G., u. ADAMS, A. O.: A study of premature infants fed cold formulas (J. Pediatrics **61** [1962] Nr. 4, S. 556ff. [6 S.]).
- *HOTTINGER, A.: Ätiologie und Behandlung der Ernährungsstörungen älterer Kinder (Therapiewoche **12** [1962] Nr. 21, S. 939/951).
- *HUNGERLAND, H.: Die diätetische und Infusionsbehandlung der Durchfallserkrankungen im Säuglingsalter (Therapiewoche **12** [1962] Nr. 21, S. 925/930).
- MACK, P. M., VOSE, G. P., KINARD, C. L., u. CAMPBELL, H. B.: Effects of lysine-supplemented diets on growth and skeletal density of preadolescent children (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 4, S. 255ff. [8 S.]).
- NITSCH, K., u. KARG, F.: Fettsucht im Kindesalter (Med. u. Ernährung **3** [1962] Nr. 9, S. 199/204).
- OETLIKER, O., u. KÄSER, H.: Das Aminosäurespektrum im Urin vor und nach peroraler Belastung mit einem neuen Aminosäurengemisch bei gesunden Kindern (Schweiz. med. Wschr. **92** [1962] Nr. 33, S. 1000ff. [4 S.]).
- RUEDA-WILLIAMSON, R., u. ROSE, H. E.: Growth and nutrition of infants. The influence of diet and other factors on growth (Pediatrics **30** [1962] Nr. 4, S. 639ff. [15 S.]).
- RUSOFF, L. L., KONIKOFF, B. S., FRYE, J. B., JOHNSTON, J. E., u. FRYE, W. W.: Fluoride addition to milk and its effect on dental caries in school children (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 2, S. 94ff. [8 S.]).
- *SANO, T.: On nutritive problems for infants (Med. J. mutual Aid Assoc. **11** [1962] Nr. 4, S. 1/2).
- SCRIMSHAW, N. S.: Contributions of biochemistry to understanding and solving the world problem of protein malnutrition in children (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 6, S. 593ff. [10 S.]).
- *SPROCKHOFF, O.: Störfaktoren künstlicher Säuglingsnahrungen (Münchener med. Wschr. **104** [1962] Nr. 44, S. 2107/2108).

- *STEINHOFF, A.: Dreikorn-Schwarzwaldmilch als Säuglingsnahrung im Kinderkrankenhaus (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 10, S. 232/234).
- STERKY, G.: Consumption of calories and nutrients by diabetic and non-diabetic school-children. A dietary study based on the 24-hour recall method (Acta paediatrica 51 [1962] Suppl. 135, S. 185ff. [12 S.]).
- *STURM, H.: Zur richtigen Ernährung des Säuglings. Grundsätze muttermilchfreier Säuglingsnahrung (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 15, S. 1068/1070).
- TEPLY, L. J., u. GYÖRGY, P.: Vegetable proteins in infant feeding (J. Pediatrics 61 [1962] Nr. 6, S. 925ff. [9 S.]).
- TOMARELLI, R. M., u. BERNHART, F. W.: Biological assay of milk and whey protein compositions for infant feeding (J. Nutrition 78 [1962] Nr. 1, S. 44/50).
- VAUGHAN, V. C., DIENST, R. B., SHEFFIELD, C. R., u. ROBERTS, R. W.: A study of techniques of preparation of formulas for infant feedings (J. Pediatrics 61 [1962] Nr. 4, S. 547ff. [9 S.]).
- VENKATACHALAM, P. S., BELAVADY, B., u. GOPALAN, C.: Studies of vitamin A nutritional status of mothers and infants in poor communities of India (J. Pediatrics 61 [1962] Nr. 2, S. 262ff. [7 S.]).
- WEFRING, K. W.: Hemorrhage in the newborn and vitamin K prophylaxis (J. Pediatrics 61 [1962] Nr. 5, S. 686ff. [7 S.]).
- *WOLF, H.: Ätiologie und Behandlung chronischer Ernährungsstörungen beim Säugling (Therapiewoche 12 [1962] Nr. 21, S. 934/938).

7 Parenterale und Sonden-Ernährung

Artificial Nutrition

- N. N.: Zur intravenösen Fettinfusion (Schweiz. med. Wschr. 92 [1962] Nr. 37, S. 1134ff. [7 S.]).
- ASHFORD, A., u. MICHAEL, S. E.: Parenteral copper in copper-deficiency diseases of animals (Nature 195 [1962] Nr. 4844, S. 867ff. [2 S.]).
- V. BRAND, V., u. ZÖLLNER, N.: Über den zeitlichen Verlauf der Verwertung parenteral zugeführter Fettemulsionen (Verbrennung, Ablagerung, Einbau in Phosphatide) und seine Beeinflussung durch Heparin (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 1, S. 27/36).
- CARSTENSEN, E.: Beobachtungen über die Sondenernährung mit Biosorbin (Med. u. Ernährung 3 [1962] Nr. 11, S. 251/253).
- COULSTON, F., HULME, N. A., MIELENS, Z. E., u. MINATOYA, H.: Comparison of parenterally administered calcium kinate gluconate with calcium gluconate and calcium chloride (Toxicology appl. Pharmacology 4 [1962] Nr. 4, S. 492ff. [12 S.]).
- GEMPERLE, M.: Hyperelektrolytämie als Komplikation eiweißreicher Sondenernährung (Schweiz. med. Wschr. 92 [1962] Nr. 41, S. 1259ff. [6 S.]).
- LEHR, H. B., RHODS, J. E., ROSENTHAL, O., u. BLAKEMORE, W. S.: Intravenous fat emulsions (J. Amer. med. Assoc. 181 [1962] Nr. 9, S. 745ff. [5 S.]).
- MCGLYMONT, G. L., u. VALLANCE, S.: Depression of blood glycerides and milk-fat synthesis by glucose infusion (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XLI/XLII).
- MUNTZ, J. A., u. VANKO, M.: The metabolism of intraportally injected fructose in rat liver in vivo (J. biol. Chem. 237 [1962] Nr. 12, S. 3582/3587).
- NICHOLS, A. V., REHNBERG, C. S., LINDGREN, F. T., u. WILLS, R. D.: Effects of oil ingestion on lipoprotein fatty acids in man (J. Lipid Res. 3 [1962] Nr. 3, S. 320/326).
- ROOK, J. A. F., u. STORRY, J. E.: Orally and parenterally administered magnesium in the control of hypomagnesaemia in grazing cows (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XL/XLI).

- RUBIN, C. E., BRANDBOG, L. L., FLICK, A. L., PHELPS, P., PARMENTIER, C., u. VAN NIEL, S.: Studies of celiac sprue. 3. The effect of repeated wheat instillation into the proximal ileum of patients on a gluten free diet (*Gastroenterology* **43** [1962] Nr. 6, S. 621 ff. [21 S.]).
- SCHIEIN, A. H., u. TUNG, F.: Appearance of parenterally administered proteins in Saliva (*Nature* **196** [1962] Nr. 4859, S. 1092/1093).
- SCHETTLE, G., u. SCHWARTZKOPFF, W.: Klinische Grundlagen der parenteralen Ernährung (*Dt. med. Wschr.* **87** [1962] Nr. 52, S. 2667/2673).
- SCHÖN, H., u. ZELLER, W.: Fettemulsionen in der parenteralen Ernährungstherapie (*Nutritio et Dieta* Vol. 4 [1962] Suppl. [59 S.]).

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

- N. N.: Erwiderung zum Aufsatz: Verpackung von Fetten, insbesondere von Margarine und Speiseöl (*Fette Seifen Anstrichmittel* **64** [1962] Nr. 10, S. 918).
- N. N.: Electrodialysis rids milk of ⁹⁰Sr (*Food Technol.* **16** [1962] Nr. 11, S. 42).
- N. N.: Veränderung der Pigmente während der Teigwarenherstellung (*Lebensmittel u. Ernährung* **15** [1962] Nr. 7, S. 12/13).
- N. N.: Arbeitsgemeinschaft „Verpackung in der Milchwirtschaft“. 3. Mitt.: Prüfmethode[n] [Butterverpackung] (*Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch.* **118** [1962] Nr. 3, S. 26, 260/265).
- AARKROG, A., u. ROSENBAUM, H. C.: Removal of radiostrontium from milk (*Nature* **196** [1962] Nr. 4856, S. 767/768).
- AITKEN, A., CASEY, J. C., PENNY, I. F., u. VOYLE, C. A.: Effect of drying temperature in the accelerated freeze-drying of pork (*J. Sci. Food Agric.* **13** [1962] Nr. 8, S. 439/448).
- *ATANASSOV, A. S.: Über einige Probleme der Nahrungsmittel- und Veterinärhygiene, die beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln in der Volksrepublik Bulgarien entstanden (*Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss.* Berlin Nr. 42 [1962] S. 97/102).
- BARDSLEY, A.: Antibiotics in food canning (*Food Technol. Australia* **14** [1962] Nr. 11, S. 532/533, 535/537, 572; Nr. 12, S. 606/607, 609/611).
- BAUERNFEIND, J. C., OSADCA, M., u. BUNNELL, R. H.: β -Carotene, color and nutrient for juices and beverages (*Food Technol.* **16** [1962] Nr. 8, S. 101/107).
- BELL, R. W., ANDERSON, H. A., u. TITSLER, R. P.: Effect of L-ascorbic acid on the flavor stability of concentrated sweetened cream (*J. Dairy Sci.* **45** [1962] Nr. 8, S. 1019 ff. [1 S.]).
- *BENEŠ, V.: Entwurf eines positiven Verzeichnisses von Pflanzenschutzmitteln in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik (*Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss.* Berlin Nr. 42 [1962] S. 67/72).
- BERGER, A., u. HANSEN, H.: Zur Qualitätserhaltung dünnschaliger Kartoffeln durch Röntgenstrahlen niedriger Dosis (*Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch.* **117** [1962] Nr. 3, S. 215/225, 1962).
- BERNHARD, K., u. WAGNER, H.: Zur Frage möglicher Beeinträchtigung der ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Erdnußöl durch längeres Erhitzen (*Z. Ernährungswiss.* **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 155/158).
- BIGBEE, D. G., DAWSON, L. E., DAVIDSON, J. A., MALLMANN, W. L., u. HOUGHTBY, G. A.: Evaluation of an oil-in-water emulsion for cleaning eggs (*Poultry Sci.* **41** [1962] Nr. 6, S. 1947 ff. [7 S.]).
- BISCHOFF, J.: Noch einmal: Salmonellen im Känguruhfleisch (*Arch. Lebensmittel-Hyg.* **13** [1962] Nr. 9, S. 205).

- *BLASCHKE-HELLMESSEN, R.: Lebensmittelhygienische Probleme bei der Herstellung von Gemeinschaftsverpflegung. 2. Mitt. (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 10, S. 835/853).
- , Lebensmittelhygienische Probleme bei der Herstellung von Gemeinschaftsverpflegung. 3. Mitt. (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 11, S. 912/924).
- , Lebensmittelhygienische Probleme bei der Herstellung von Gemeinschaftsverpflegung. 4. Mitt. (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 12, S. 983/1000).
- BÖTTCHER, H.: Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefriertrocknung von Gemüse. 1. Mitt.: Der Einfluß der Fermente und Möglichkeiten zur Ausschaltung ihrer Wirkung (Nahrung 6 [1962] Nr. 3, S. 235/245).
- , Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefriertrocknung von Gemüse. 2. Mitt.: Die Inaktivierung der Fermente durch Heißwasserblanchieren (Nahrung 6 [1962] Nr. 3, S. 246/267).
- , Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefrierkonservierung von Gemüse. 3. Mitt.: Der Einfluß der nach dem Blanchieren verbleibenden Fermentaktivität und die Qualität der Gefrierkonserven (Nahrung 6 [1962] Nr. 5, S. 446/459).
- , Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefrierkonservierung von Gemüse. 4. Mitt.: Die Überprüfung von Blanchiertesten für Gefrierkonserven (Nahrung 6 [1962] Nr. 5, S. 460/469).
- , Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefrierkonservierung von Gemüse. 5. Mitt.: Über die Bedeutung der Ferment-Regeneration bei der Gefrierkonservierung (Nahrung 6 [1962] Nr. 6, S. 537/544).
- *BOLLOW, H.: Nahrungsmittelschädlinge im Haushalt (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 18, S. 1290/1292; Nr. 20, S. 1497/1498; Nr. 21, S. 1590/1593; Nr. 22, S. 1640/1642; Nr. 23, S. 1754/1756; Nr. 24, S. 1787).
- BRANDIS, H.: Trinkwasser-Chlorung (Dt. med. Wschr. 87 [1962] Nr. 36, S. 1820).
- BRANT, A. W., u. STARR, P. B.: Some physical factors related to egg spoilage (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1468ff. [6 S.]).
- BUTTKUS, H., u. TARR, H. L. A.: Physical and chemical changes in fish muscle during cold storage (Food Technol. 16 [1962] Nr. 8, S. 84/89).
- *CALLEN, K.: Kantinenverpflegung durch Automaten (Umschau 62 [1962] Nr. 21, S. 678/680).
- CHACE, W. G.: Some factors affecting controlled atmosphere storage disorders of Jonathan apples (Diss. Abstr. 22 [1962] Nr. 12, 62–407 [161 S.]).
- CIELESZKY, V.: Lebensmittelhygienische und -chemische Probleme in Bezug auf Pflanzenschutzmittelrückstände (Nahrung 6 [1962] Nr. 1, S. 36/47).
- , Lebensmittelhygienische Forschung, Verordnungen und Kontrolle in Bezug auf Pflanzenschutzmittelrückstände in der Ungarischen Volksrepublik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 89/96).
- CLEMENTS, F. W.: Public health aspects of food additives (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 11, S. 544/545, 547/549).
- COLEBY, B., INGRAM, M., RHODES, D. N., u. SHEPHERD, H. J.: Treatment of meats with ionising radiations. 10. The irradiation preservation of pork sausages (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 12, S. 628/633).
- CULTRERA, R.: Lebensmittelkonservierung und Ernährung (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 3, S. 8/10).
- DAVIS, B. H., u. BRUNSON, C. C.: Relative effectiveness of oil and cellophane in protecting eggs (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1314ff. [4 S.]).
- DE LA BURDE, R., CRAYTON, F., u. BAVLEY, A.: Fate of carbohydrates during thermal degradation of tobacco (Nature 196 [1962] Nr. 4850, S. 166ff. [1 S.]).

- DEUTSCHMANN, F.: Zur Mikroskopie einer bisher nicht beobachteten Komponente in Räucherpulvern (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 5, S. 445/449).
- DONATH, H.: Über Verfärbungserscheinungen bei Blumenkohl-Sterilkonserven (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 470/477).
- DRAZGA, F. H., u. ESKEW, R. K.: Observations on drum drying mashed potatoes (Food Technol. **16** [1962] Nr. 12, S. 103ff. [3 S.]).
- DUNKLEY, W. L., FRANKLIN, J. D., u. PANGBORN, R. M.: Effects of fluorescent light on flavor, ascorbic acid, and riboflavin in milk (Food Technol. **16** [1962] Nr. 9, S. 112/118).
- , FRANKLIN, J. D., u. PANGBORN, R. M.: Influence of homogenization, copper, and ascorbic acid on light-activated flavor in milk (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1040ff. [5 S.]).
- +ENGST, R.: Die Anwendung der Schädlingsbekämpfungsmittel als lebensmittelhygienisches und toxikologisches Problem (Fortschrittsbericht) (Nahrung **6** [1962] Nr. 1, S. 68/91).
- , Lebensmittelhygienische und -chemische Probleme im Zusammenhang mit Pflanzenschutzmittelrückständen (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 73/80).
- ESCHMANN, H.: Einfache Kontrolle von Lebensmitteln auf Salmonellen, Shigellen, Proteus und Coli (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 2, S. 149/153).
- EVANS, R. J., BANDEMER, S. L., u. BAUER, D. H.: Heat effects on proteins. Effect of heating soybean protein in the autoclave on the liberation of cystine and methionine by several digestion procedures (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 416ff. [3 S.]).
- EXLER, H.: Verpackung von Fetten, insbesondere von Margarine und Speiseöl. Stellungnahme zur Erwidern des Fachverbandes Aluminiumfolien und dünne Bänder (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 10, S. 918).
- FELDT, W.: Messung der Kontamination von Fischen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 168/169).
- FIELDS, M. L.: Voges-Proskauer-test as a chemical index to the microbial quality of apple juice (Food Technol. **16** [1962] Nr. 8, S. 98/100).
- FLEMING, J. R., JOHNSON, J. A., u. MILLER, B. S.: Wheat malting. Effects of gibberellins and certain synergists on enzyme production during the malting of wheat (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 304/308).
- FORSCHNER, E.: Einfluß der Trocknung auf histometrisch ermittelbare Kollagenvolumina bei Rohfleisch (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 203/205).
- , Hemmstoffe in Organen von Schlachttieren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 242/246).
- FRONING, G. W., u. SWANSON, M. H.: Oiled versus unoiled eggs for short storage periods (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1880ff. [7 S.]).
- GEHRING, F.: Über die Verwendung von Plexiglas als Schneidunterlage in Fischverarbeitungsbetrieben; gleichzeitig ein Beitrag zur Methodik von Desinfektionsuntersuchungen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 239/242).
- GLATZEL, H.: Über die Eignung von Mineralwasser für die Zubereitung von kaltem Nescafé (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. [1962/63] Nr. 1, S. 26/30).
- *GODBERSEN, W. u. a.: Die Verwendung von gefroreter Sahne zur Butterherstellung. Teil II (Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 4, S. 170 [? S.]). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 346).
- GOODWIN, T. L., BRAMBLETT, V. D., VAIL, G. E., u. STADELMAN, W. J.: Effects of end-point temperature and cooking rate on turkey meat tenderness (Food Technol. **16** [1962] Nr. 12, S. 101ff. [2 S.]).
- 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 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 185/187).

- GRAVES, R. C., u. MACLAURY, D. W.: The effects of temperature, vapor pressure, and absolute humidity on bacterial contamination of shell eggs (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1219ff. [6 S.]).
- GREENBANK, G. R., u. PALLANSCH, M. J.: Inactivation and reactivation of xanthine oxidase in dairy products (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 8, S. 958ff. [4 S.]).
- GROSSEKLAUS, D.: Ein Beitrag zur Untersuchung und Beurteilung von Hummern (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 6, S. 136/139).
- HADLOK, R.: Untersuchung und Beurteilung von Fleischwarenkonserven (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 8, S. 196/197).
- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: Über Veränderungen im Bienenhonig bei der großtechnischen Abfüllung (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 1, S. 28/34).
- , FÜRCHER, K., u. DOEVELAAR, F. H.: Über Wärme- und Lagerschädigung von Bienenhonig (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 3, S. 191/229).
- *HALAČKA, K.: Zur Problematik der in der Landwirtschaft verwendeten Pflanzenschutzmittel im Hinblick auf die Gesundheit der Verbraucher (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 51/60).
- , Grundlegende hygienische Forderungen an Fremdstoffen in Nahrungsmitteln und das Verfahren bei ihrer Zulassung in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 61/66).
- HARRISON, D. L., HALL, J. L., MACKINTOSH, D. L., BARGER, M., u. WATSON, A.: The effect of an antioxidant in the pig ration on the storage life of pork and lard (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 127/131).
- HEINISCH, E.: Hygienische Beurteilung von Maßnahmen des Pflanzenschutzes, die zur Kontamination der Lebensmittel mit Pflanzenschutzmitteln führen können (Nahrung 6 [1962] Nr. 1, S. 1/16).
- HEINZE, K.: Neue Erkenntnisse über das Verhalten des SO_2 bei der Konservierung von Obstprodukten (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 8, S. 224/227).
- HERRMANN, J.: Fragen der Konservierung (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 417/425).
- *HEY, A.: Zur internationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Pflanzenschutztoxikologie (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 5/11).
- , Die Perspektiven zur Minderung der toxischen Belastungen von Nahrungs- und Futtermitteln bei Bekämpfungsmaßnahmen des Pflanzenschutzes (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 21/35).
- HÖFER, P., u. KEMPF, T.: Untersuchung von Polyvinylchlorid- und Polyäthylenrohren auf ihre hygienische Eignung als Trinkwasserleitungsrohre (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 17, S. 269/273).
- HURKA, W.: Die Anwendung des Pyrokohlensäureesters zur Behandlung von Getränken (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 3, S. 4/6).
- *JANICEK, G.: Über die Problematik der Schädlingsbekämpfungsmittel mit besonderer Hinsicht auf die menschliche Gesundheit (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 39/50).
- JONES, N. R., u. MURRAY, J.: Degradation of adenine- and hypoxanthine-nucleotide in the muscle of chill-stored trawled cod (Gadus callarias) (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 9, S. 475ff. [6 S.]).
- KAESS, G., u. WEIDEMANN, J. F.: Freezer burn as a limiting factor in the storage of animal tissue. III. Experiments with liver frozen with and without evaporative weight loss (Food Technol. 16 [1962] Nr. 7, S. 125/130).
- KALKSCHMIDT, J.: Kunststoffe für die Verpackung von Milch und Milcherzeugnissen (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 2, S. 163/168).

- KAUFMANN, H. P., u. HAMSAGAR, R. S.: Zur Kenntnis der Lipide der Kaffeebohne. II. Die Veränderung der Lipide bei der Kaffee-Röstung (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 8, S. 734/738).
- KELEMEN-SZILAS, M.: Über die qualitätssichernde Verpackung und Lagerung von gemahlenem Röstkaffee (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 488/491).
- KEMMERER, A. R., HEYWANG, B. W., NORDBY, H. E., u. PHELPS, R. A.: Effect of cottonseed oil on discoloration of cold storage eggs (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1101ff. [2 S.]).
- KEW, T. J., u. VELDHUIS, M. K.: Stability of frozen concentrated citrus juices following adverse storage (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 119/122).
- KIERMEIER, F.: Die Wirkung anorganischer Phosphate auf tierisches Eiweiß. 9. Mitt.: Untersuchung zur Verwendung von Polyphosphaten bei Schmelzkäse (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 2, S. 128/140).
- KIETZMANN, K.: Die amtstierärztliche Überwachung der Fischmärkte, der Fischkonservenfabriken und der Fischgeschäfte (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 8, S. 194/196).
- KIRATSOUS, A. S., FRANCIS, F. J., u. ZAHRADNIK, J. W.: Temperature profiles of thickening agents in high-temperature short-time and retort processing (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 107/111).
- , F. FRANCIS, J., u. ZAHRADNIK, J. W.: Effect of high-temperature short-time processing on the viscosity and color of five thickening agents (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 111/114).
- KNIEWALLNER, K., u. HAAS, J.: Lebensmittelvergiftung durch aerobe Bazillen aus der Sphaericus-Gruppe (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 153/154).
- KOCH, J.: Zur Problematik der Verarbeitung von Früchten zu Säften (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 8, S. 215/220).
- KOVÁTS, L. T., KELEMEN-SZILAS, M., u. KRASZNER-BERNDORFER, E.: Eine kritische Studie zur Frage des Druck-Kochverfahrens (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 717/731).
- KRAUS: Bericht über das 3. Symposium der Internationalen Vereinigung veterinärer Lebensmittelhygieniker (I.A.V.F.A.) in Nizza (27. 5.–2. 6. 1962) (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 221/223; Nr. 10, S. 251/252).
- KUNDRAT, W.: Milch aus entzündeten Eutern beeinträchtigt auch milchtechnologische Prozesse (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 11, S. 261/262).
- LANG, K.: Ernährungsphysiologische Probleme der Verarbeitung, Konservierung und Zubereitung der Nahrung (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 5, S. 7/9; Nr. 6, S. 10/14).
- LEASE, J. G., u. LEASE, E. J.: Effect of drying conditions on initial color, color retention, and pungency of red peppers (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 104/106).
- LEIB, E.: Pflanzenschutzmittel und Gesundheitsschutz. Nationale und internationale Regelungen und Bestrebungen (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz **69** [1962] Nr. 11/12, S. 641/653).
- LEVITON, A., u. PALLANSCH, M. J.: High-temperature-short-time sterilized evaporated milk. IV.: The retardation of gelation with condensed phosphates, manganous ions, polyhydric compounds, and phosphatides (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1045ff. [12 S.]).
- LIENHOP, E.: Über die Verwendung und den Nachweis von Milcheiweiß in Brühwurst-erzeugnissen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 11, S. 262/264).
- LOCHMANN, E.-H.: Zur Frage der obligatorischen Untersuchung des Schlachtgeflügels (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 219/220).
- LONCIN, M.: Palmöl und seine Verarbeitung für die Margarine-Industrie (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 531/536).

- LONGREE, K., WHITE, J. C., u. SISON, B. Y.: Time-temperature relationships of soufflés. Baked foamy omelets made with whole egg solids (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 107ff. [4 S.]).
- , WHITE, J. C., SISON, B. Y., u. CUTLER, K.: Scrambled egg made with whole egg solids. Time-temperature relationships (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 213ff. [4 S.]).
- LOVERN, J. A., u. OLLEY, J.: Inhibition and promotion of post-mortem lipid hydrolysis in the flesh of fish (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 6, S. 551/559).
- LUBIENIECKI-V. SCHELHORN, M.: Verderb durch Mikroorganismen und dessen Verhinderung mit verpackungstechnischen Maßnahmen (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 10, S. 233/235).
- LUNDSTEDT, E.: Citrated whey starters. I. Growth patterns of starters and their aroma bacteria when cultivated in rennet whey or cottage cheese whey citrated with the addition of five per cent trisodium citrate, pentahydrate (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 11, S. 1320ff. [7 S.]).
- , u. FOGG, W. B.: Citrated whey starters. II. Gradual formation of flavor and aroma in creamed cottage cheese after the addition of small quantities of citrate cottage cheese whey cultures of *Streptococcus diacetylactis* (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 11, S. 1327ff. [5 S.]).
- MARTIN, D. C., u. TICHENOR, D. A.: Effects of low-dose irradiation and storage on acceptability of broccoli, sweet corn, and strawberries (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 96/100).
- MAY, K. N.: Bacterial contamination during cutting and packaging chicken in processing plants and retail stores (Food Technol. 16 [1962] Nr. 8, S. 89/91).
- MICKELBERRY, W. C., SCHWALL, D. V., u. STADELMAN, W. J.: The effect of ice: Water coolant ratios upon moisture absorption and rate of chilling of eviscerated chicken carcasses (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1550ff. [4 S.]).
- , u. STADELMAN, W. J.: Effect of cooling method on shear-press values and weight changes of frozen chicken meat (Food Technol. 16 [1962] Nr. 8, S. 94/97).
- MIETHKE u. BRÖSAMLE: Kurzerwiderung zu „Nochmals: Silber in alkoholfreien Getränken“ (WEISS, H., Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299) (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299).
- *MIKLOVICH, N.: Die Gefährdung der Haustiere durch Insektizide und Herbizide sowie Maßnahmen zur Verhütung von Pflanzenschutzmittelvergiftungen (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 129/140).
- MOHR, W.: Über das Vorkommen von Polyhydroxyphenolen in Schokoladenmassen und ihr Verhalten beim Conchieren (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 8, S. 739/744).
- MOORE, E. L., ROUSE, A. H., u. ATKINS, C. D.: Effect of processing and storage on stability of concentrated orange juice (Food Technol. 16 [1962] Nr. 12, S. 91ff. [5 S.]).
- MURTHY, G. K., GILCHRIST, J. E., u. CAMPBELL, J. E.: Method for removing Iodine¹³¹ from milk (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 9, S. 1066ff. [9 S.]).
- NARAYANAN, K. M., u. HLYNKA, I.: Rheological studies of the role of lipids in dough (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 5, S. 351ff. [13 S.]).
- NEUZIL, M., u. BALDWIN, R. E.: The effects of the electronic method of cookery on the quality of shortened cakes (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 110/112).
- NÖLLE, H.-H.: Untersuchungen über die Lagerung inkrustierter Kohlrübensamen (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz 69 [1962] Nr. 3, S. 151/157).
- OTTAWAY, F. J. H.: Effect of pressure during mechanical development of bread doughs (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 7, S. 375/379).
- PEARSON, D.: Food additives and meat hygiene (Nature 196 [1962] Nr. 4856, S. 726/727).

- PEPPER, W. F., SNYDER, E. S., SIBBALD, I. R., u. SLINGER, S. J.: The effects of cottonseed oil and cottonseed oil derivatives on the quality of eggs stored at 30 and 60 °F. for varying periods of time (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1943ff. [4 S.]).
- PIENING, C.: Die isolierte Lymphknotentuberkulose und die neuen ABA zum Fleischbeschaugesetz (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 201/202).
- POMERANZ, Y., MILLER, B. S., MILLER, D., u. JOHNSON, J. A.: Use of lactase in bread-making (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 5, S. 398ff. [8 S.]).
- PRÄNDL, O.: Zur Verpackung von Fleisch und Fleischwaren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 230/233).
- PRIEBE, K.: Zur Frage der Herkunft von Betabakterien (Laktobakterien) bei Heringsmarinaden (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 12, S. 278/281).
- RACKOW, H. G.: Forderungen an die Milchüberwachung und -untersuchung unter besonderer Berücksichtigung der Vorzugsmilch (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 6, S. 129/136).
- *RADKEWITSCH, P.: Vergiftungen von Tieren durch die in der Landwirtschaft verwendeten Pflanzenschutzmittel und Maßnahmen zur Prophylaxe (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 123/128).
- RAJAN, T. S.: The role of dihydroquercetin as an antioxidant for some dairy products (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62–2196 [142 S.]).
- REHM, H.-J., u. WITTMANN, H.: Beitrag zur Kenntnis der antimikrobiellen Wirkung der schwefligen Säure. 1. Mitt.: Übersicht über einflußnehmende Faktoren auf die antimikrobielle Wirkung der schwefligen Säure (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 5, S. 413/429).
- ROBERTS, E. A., u. SCOTT, K. J.: Estimation of storage life of fruits (Nature **195** [1962] Nr. 4843, S. 824ff. [1 S.]).
- ROPER, A.: Production, composition, and storage of eggs (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 3, S. 98/99, 101).
- +RUF, F.: Polyphosphate in der Fleischtechnologie (Fortschrittsbericht) (Nahrung **6** [1962] Nr. 3, S. 295/312).
- SALUNKHE, D. K., COOPER, G. M., DHALIWAL, A. S., BOE, A. A., u. RIVERS, A. L.: On storage of fruits: Effects of pre- and post-harvest treatments (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 119/123).
- SAMEL, R., u. MUERS, M. M.: The age-thickening of sweetened condensed milk. I. Rheological properties (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 249ff. [10 S.]).
- , u. MUERS, M. M.: The age-thickening of sweetened condensed milk. II. Effects of temperature and of storage (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 269ff. [10 S.]).
- SCHMIDT-LORENZ, W.: Über die Anwendbarkeit von Pyrokohlensäurediäthylester als Konservierungsmittel für Schlachtgeflügel (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 3, S. 231/241).
- *SCHNEEWEISS, R.: Über Möglichkeiten zur Verkürzung der Backzeiten und ihre Grenzen (Umschau **62** [1962] Nr. 6, S. 187).
- SCHÖNBERG, F.: Zur Bedeutung der Psychrotolerantenflora für die Haltbarkeit von abgepacktem Hackfleisch in Kühltruhen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 6, S. 148/149).
- , Wege zu einer besseren Milchhygiene (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 211/212).
- , Der Phosphatzusatz, insbesondere der Zusatz von Pyrophosphat ist bei der Herstellung von Brühwurst aus Kaltfleisch geboten und notwendig. — Eine letzte Stellungnahme vom Standpunkt des Wissenschaftlers und Sachkenners für die Herstellung von Fleischwaren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 217/218).

- , Über die histologisch nachweisbare Peptisationswirkung durch Pyrophosphatzusatz zu erkaltem Fleisch bei der Brühwurstherstellung (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 12, S. 287/290).
- , u. KÖNEKAMP, R.: Zur Temperaturabhängigkeit der Proteolyse durch psychrotolerante Bakterien, insbesondere *Pseudomonas fluorescens liquefaciens*, gleichzeitig ein Beitrag zur Haltbarkeit von verpacktem und gekühltem Hackfleisch (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13**, [1962] Nr. 7 S. 160/163).
- SCHOLZ, D. J., SINNHUBER, R. O., EAST, D. M., u. ANDERSON, A. W.: Radiation-pasteurized shrimp and crabmeat (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 118/120).
- SCHORMÜLLER, J., u. ANDRÄSS, W.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 2. Mitt.: Untersuchungen an Modellgemischen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 1, S. 12/22).
- , u. ANDRÄSS, W.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 3. Mitt.: Untersuchungen an Lebensmittelgemischen und an einer Trockensuppe (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 2, S. 112/116).
- , u. LANGE, H.-J.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 4. Mitt.: Weitere Untersuchungen an Lebensmitteltrockengemischen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 2, S. 116/127).
- *SCHÜTZSACK, U.: Entwicklungslinien in der Lebensmittelverarbeitung (Umschau **62** [1962] Nr. 14, S. 429/432; Nr. 15, S. 457/459).
- SCHWERIN, K.-O.: Untersuchung über das Verhalten von Lebensmittelvergiftern in Fischpräserven und Fischölen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 156/158).
- SCOTT, H. G.: How to control insects in stored foods. Part I (Pest Control **30** [1962] Nr. 12, S. 18, 20, 22, 24, 26, 28).
- SIKORSKI, Z. E.: Einige Probleme der elektrostatischen Rauchniederschlagung beim Räuchern (Nahrung **6** [1962] Nr. 2, S. 148/156).
- SMITH, A. K., NASH, A. M., ELDRIDGE, A. C., u. WOLF, W. J.: Soybean by-products. Recovery of soybean whey protein with edible gums and detergents (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 302/304).
- SOUCI, S. W.: Mitteilung IV der Kommission zur Prüfung der Lebensmittelkonservierung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118**, [1962] Nr. 3, S. 248/258).
- SPANYÁR, P., u. SZEREDY, I.: Über Fragen des Räucherns von Lebensmitteln. 4. Mitt.: Im Rauch und geräucherten Produkten vorhandene Säuren (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 4, S. 293/299).
- SPLITTSTOESSER, D. F.: Reducing micro-organisms on frozen foods (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 8, S. 375/376).
- TÄUFEL, K.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 173/184).
- , GRUNERT, M., u. GRUNERT, S.: Zur Frage der „Restreduktion“ bei der Vergärung von Mono- und Oligosacchariden durch Preßhefe (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **119** [1962/63] Nr. 1, S. 1/10).
- , u. ZIMMERMANN, R.: Zur Aldehydbildung bei der UV- und γ -Bestrahlung von Aminosäuren, Dicarbonsäuren und Kohlenhydraten (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 2, S. 105/111).
- TAMSMA, A., MUCHA, T. J., u. PALLANSCH, M. J.: Factors related to flavor stability of foam-dried milk. II. Effect of heating milk prior to drying (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 12, S. 1435 ff. [5 S.]).

- THALER, H.: Ist das Verpacken von Nahrungsmitteln in Plastikbeuteln und -behältern gesundheitsschädlich? (Dt. med. Wschr. **87** [1962] Nr. 50, S. 2600/2601).
- THAMM, H.: Phosphorsäureesterapplikation und Milchhygiene (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 465/468).
- THODE, W.: Zum Lichtschutz der Milch und ihrer Erzeugnisse (Bundesgesundheitsblatt **5** [1962] Nr. 21, S. 335/337).
- THOMSON, J. S., FOX, J. B., u. LANDMANN, W. A.: The effect of water and temperature on the deterioration of freeze-dried beef during storage (Food Technol. **16** [1962] Nr. 9, S. 131/136).
- TIGNER, J. R., u. BESSER, J. F.: Rodent repellency. A quantitative method for evaluating chemicals as rodent repellents on packaging materials (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 484ff. [2 S.]).
- TYRER, D. D.: The fermentation of Maryland tobacco grown under different rates of nitrogen fertilizers (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-4596 [102 S.]).
- VOGEL, J.: Einfluß der Behandlung mit Keim-Stop auf die Eignung der Kartoffeln zum maschinellen Schälen und auf ihre Verfärbung (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 478/487).
- WACHTEL, U.: Erhitzen von Nahrungsfetten (Ernährungs-Umsch. **9** [1962] Nr. 7, S. 210/212).
- WEISS, H.: Nochmals: Silber in alkoholfreien Getränken (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 299).
- WHITNEY, K. W., u. PEDERSEN, J. R.: Physical and mechanical methods of stored product insect control. Part I (Pest Control **30** [1962] Nr. 10, S. 42, 44, 48, 50, 52).
- , PEDERSEN, J. R., Physical and mechanical methods of stored product insect control. Part II (Pest Control **30** [1962] Nr. 11, S. 16, 18).
- WILDBRETT, G.: Bedeutung haftender Rückstände kationaktiver Desinfektionsmittel für die Milchwirtschaft (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 1, S. 40/51).
- ZABIK, M. E., MILLER, G. A., u. ALDRICH, P. J.: The effect of sucrose and cyclamate upon the gel strength of gelatin, carrageenan, and algin in the preparation of jellied custard (Food Technol. **16** [1962] Nr. 12, S. 87ff. [4 S.]).
- ZELLER, H.: Ein Beitrag zur Beurteilung des Fleisches an Diplococcenseptikämie erkrankter Kälber (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 8, S. 184/188).
- ZITKO, V., u. ROSFK, J.: Ein Beitrag zur Theorie der Taninn-Gelatine-Schönung von Obst-säften (Nahrung **6** [1962] Nr. 6, S. 561/577).
- ZURECK, F.: Ursachen des Verderbens von Seefischen an Bord der Fangschiffe (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 212/217).

9 Ernährungsstatistik

Nutritional Statistics

- N. N.: Nutritional preferences among the Nigerians (Nature **195** [1962] Nr. 4848, S. 1263/1264).
- +N. N.: Atherosclerosis and cholesterol concentration in Poland (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 323/325).
- +N. N.: Kwashiorkor in Malaya (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 325/326).
- +N. N.: Infant diets in Indonesia (Nutrition Rev. **20** [1962] Nr. 11, S. 326/328).
- BOHDAL, M.: Vitamin A in der Ernährung unserer Bevölkerung (CSSR) (Nahrung **6** [1962] Nr. 4, S. 317/331).
- BRIDGEFORTH, E. B.: Statistics in clinical appraisals of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 433ff. [7 S.]).

- CRAVIOTO, J.: Appraisal of the effect of nutrition on biochemical maturation (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 484 ff. [9 S.]).
- DE MAEYER, E. M.: Nutrition in the Congo (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 225/227).
- DEVELEY, R.: Über den Kaffee- und Kaffeesurrogatverbrauch in den Schweizer Bergen (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 1, S. 51/90).
- *EL-SADR, M. M.: Periodical studies on nutrition and social hygiene of the inhabitants of Kom Ombo of Upper Egypt during the last twenty years (Vitalstoffe 7 [1962] Nr. 6, S. 251/252).
- FERRO-LUZZI, G.: Food patterns and nutrition in French Polynesia (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 4, S. 299 ff. [13 S.]).
- FLORES, M.: Dietary studies for assessment of the nutritional status of populations in non-modernized societies (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 344 ff. [12 S.]).
- GARN, S. M.: Anthropometry in clinical appraisal of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 418 ff. [15 S.]).
- GRÄFFE, H.-K.: Wesen der Ernährungssoziologie und ihre Dokumentation (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 256/262).
- , 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 1961 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 185/187).
- GSELL, D., DEVELEY, R., u. STREULI, B.: Vergleichende Untersuchungen über die Ernährung in verschiedenen Gebieten der Schweiz. I. Ernährungs- und Gesundheitszustand von 50 Arbeiter- und Angestellten-Familien in Basel (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 2, S. 93/124).
- , u. STREULI, B.: Vergleichende Untersuchungen über die Ernährung in verschiedenen Gebieten der Schweiz. II. Erhebungen in Altnau (Thurgau) (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 2, S. 125/148).
- HAMNE, B.: Growth in a series of diabetic children on identical treatment with “free” diet and insulin 1944–1960 (Acta paediatrica 51 [1962] Suppl. 135, S. 72 ff. [11 S.]).
- HEY, A.: Chemischer Pflanzenschutz als wirtschaftlicher Faktor der Ernährung (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 436/444).
- JACKSON, B.: Statistical analysis of body weight data (Toxicology appl. Pharmacology 4 [1962] Nr. 4, S. 432 ff. [11 S.]).
- JOKELAJAINEN, A., PEKKARINEN, M., ROINE, P., u. MIETTINEN, J. K.: The diet of Finnish lapps (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 110/117).
- MANN, G. V., SCOTT, E. M., HURSH, L. M., HELLER, C. A., YOUNG, J. B., CONSOLAZIO, C. F., BRIDGFORTH, E. B., RUSSELL, A. L., SILVERMAN, M.: The health and nutritional status of Alaskan eskimos. A survey of the interdepartmental committee on nutrition for national defense–1958 (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 1, S. 31 ff. [46 S.]).
- MANTZ, J. J. C., u. DEN HARTOG, C.: Some data on diet in the Netherlands (Nutritio et Dieta 4 [1962] Nr. 2, S. 81 ff. [17 S.]).
- PEARSON, W. N.: Biochemical appraisal of nutritional status in man (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 462 ff. [15 S.]).
- *ROFER, M.: Versorgung der Landbevölkerung mit Vitaminen (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 9, S. 658, 659).
- SCRIMSHAW, N. S.: Significance of the appraisal of the nutrient intake and the nutritional status of man (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 331 ff. [4 S.]).
- +SOLNAŘOVÁ, B.: Vitaminverbrauch und Ausnützung in der Welternährung (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 744/762).

- STEFANIK, P. A., u. TRULSON, M. F.: Determining of the frequency intakes of foods in large group studies (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 335ff. [9 S.]).
- *STUART, K. L., SCHNEKLOTH, R. E., LEWIS, L. A., MOORE, F. E., u. CORCORAN, A. C.: Diet, serum cholesterol, protein, blood haemoglobin, and glycosuria in a West Indian community. (St. Kitts, W.I.) with observations in ischaemic heart disease (Brit. med. J. 1962/II, S. 1283/1288).
- SZCZYGIEL, A., u. MANDROWSKA, A.: Einige Bemerkungen zu den Arbeiten der Abteilung für Ernährung beim Staatlichen Institut für Hygiene in Warszawa über den Ernährungszustand und die Ernährungsweise ausgewählter Gruppen der Bevölkerung in Polen (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 313/317).
- THELDE, G.: Die Konzentration in der Fleischwirtschaft (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 430/435).
- TRULSON, M.: Appraisal of food intake (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 362ff. [6 S.]).
- VENKATACHALAM, P. S., BELAVADY, B., u. GOPALAN, C.: Studies on vitamin A nutritional status of mothers and infants in poor communities of India (J. Pediatrics 61 [1962] Nr. 2, S. 262ff. [7 S.]).
- WALSH, M. J.: The relationship of egg nutritive value to the total nutrition of America for modern living (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 160ff. [11 S.]).
- WATKIN, D. M.: Diseases factors complicating clinical appraisals of nutritional status (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 406ff. [7 S.]).
- , Clinical appraisal of nutritional status of man (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 440ff. [7 S.]).
- WINKLER, G.: Analyse des Nahrungsmittelverbrauchs der Bevölkerung der Deutschen Demokratischen Republik, insbesondere der Industriearbeiter und der Mitglieder der LPG des Typs III (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 318/323).
- WIRTHS, W.: Zur Provenienz der in der Bundesrepublik Deutschland importierten Nährstoffe nach Produkten und Regionen (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 1/2, S. 78/94).
- WITKOP, C. P., BARROS, L., u. HAMILTON, P. A.: Oral and genetic studies of Chileans, 1960. Geographic and nutritional factors in dental caries (Publ. Health Rep. 77 [1962] Nr. 11, S. 928ff. [13 S.]).
- YAMAGATA, N.: Balance of potassium, rubidium, and caesium between Japanese people and diet and assessments of their biological half-times (Nature 196, [1962] Nr. 4849, S. 83/84).
- *YANAGI, K.: Dental caries and nutrition among Japanese (Bull. Tokyo med. dent. Univ. 9 [1962] Nr. 1, S. 45/50).
- *—, Frequencies of common deficiency diseases among Japanese (Bull. Tokyo med. dental Univ. 9 [1962] Nr. 1, S. 51/55).

10 Nährwert und Zusammensetzung von Lebens- und Futtermitteln

Nutritive Values, Composition of Foodstuffs and Feeds

10a Allgemeines

General

- N. N.: Chemistry, uses, and properties of carotenoids in foods (Food Technol. 16 [1962] Nr. 7, S. 36/38, 40, 42/43).
- ASENJO, C. F.: Variations of the nutritive values of foods (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 368ff. [9 S.]).
- BAUMGÄRTNER, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 167/172).

- BLATTNA, J., u. MANOUSKOVA, J.: Das Vorkommen der essentiellen Fettsäuren in den Fetten (Nahrung 6 [1962] Nr. 4, S. 332/339).
- CALLOWAY, D. H.: Dehydrated foods (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 9, S. 257ff. [3 S.]).
- CLARK, V. M.: Vitamin B₁₂ (Nature 195 [1962] Nr. 4847, S. 1137ff. [2 S.]).
- DAKSHINAMURTI, K.: Methionine content of some South Indian foods (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 4, S. 367/369).
- DAY, P. L.: Evaluation of food products (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 97ff. [3 S.]).
- FEUGE, R. O.: Derivatives of fats for use as foods (J. Amer. Oil Chemists' Soc. 39 [1962] Nr. 12, S. 521/527).
- FORD, J. E.: A microbiological method for assessing the nutritional value of proteins. 2. The measurement of "available" methionine, leucine, isoleucine, arginine, histidine, tryptophan, and valine (Brit. J. Nutrition 16 [1962] Nr. 3, S. 409/425).
- FRANZKE, C.: Lipide (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 391/394).
- FREIMUTH, U.: Perspektiven der Lebensmittelchemie (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 352/363).
- GASSMANN, B., u. SANDNER, E.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Vitamine (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 364/374).
- GELLER, L.: Die Bedeutung der Aromastoffe in unserer Ernährung (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 4, S. 15/16).
- , Das Vitamin B₁₂ (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 10, S. 11/12).
- HARRIS, R. S.: Reliability of nutrient analyses and food tables (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 377ff. [5 S.]).
- , Food composition and availability of nutrients in food (Amer. J. clinical Nutrition 11 [1962] Nr. 5, S. 400ff. [6 S.]).
- HENDERICKX, H.: Biological value and chemical score (Z. Ernährungswiss. 3 [1962/63] Nr. 3/4, S. 158/163).
- *HIROHATA, R.: On Japanese foods. Report 1 (Bull. Yamaguchi Med. School 8 [1961] Nr. 4, S. 287/294).
- , On Japanese foods. Report 2 (Bull. Yamaguchi Med. School 9 [1962] Nr. 1, S. 1/12).
- , On Japanese foods. Report 3 (Bull. Yamaguchi Med. School 9 [1962] Nr. 2, S. 63/72).
- HOOVER, S. R.: New food products (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 104ff. [3 S.]).
- MOHR, W.: Über das Vorkommen von Polyhydroxyphenolen in Schokoladenmassen und ihr Verhalten beim Conchieren (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 8, S. 739/744).
- MORRIS, R. J., u. FORDHAM, P. A.: A spectrophotometric investigation of dihydroxyacetone-arginine browning (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 5, S. 413/415).
- *MUSCHTER, W.: Über den Nitratgehalt im Trinkwasser und zwei Erkrankungen an einer Brunnenwassermethämoglobinämie in Berlin (Z. ges. Hyg. 8 [1962] Nr. 10, S. 781/788).
- SANTINI, R., BERGER, F. M., BERDASCO, G., SHEEHY, T. W., AVILES, J., u. DAVILA, I.: Folic acid activity in Puerto Rico foods (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 6, S. 562ff. [1 S.]).
- SCHÖRMÜLLER, J., ANDRÄSS, W., LANGE, H.-J., u. MÜLLER, K.-H.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 1. Mitt.: Einleitung, analytische Methoden und Problemstellung (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 5, S. 379/389).
- SHEETS, E. H., u. LOPEZ, A.: Dissolved and dispersed gas content of certain commercially processed foods (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 143/144).
- SIKORSKA, E., u. KRAUZE, S.: Der Einfluß einiger Lebensmittel- und Kosmetika-Farbstoffe auf die Aktivität der Bernsteinsäure-Oxydase (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 2, S. 182/188).

- TAUFEL, K., u. SERZISKO, R.: Zum Tocopherolgehalt einiger Fette und Öle. 2. Mitt.: Verteilung der Tocopherole in ausgewählten Produkten (Nahrung 6 [1962] Nr. 5, S. 413/422).
- WRIGHT, C. V.: New standards of chemical quality for drinking water (Publ. Health Rep. 77 [1962] Nr. 7, S. 628ff. [5 S.]).
- WRIGHT, S. E.: Trends in food additive research (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 8, S. 356/357, 359/361, 364).

10b Lebensmittel pflanzlichen Ursprungs

Foodstuffs of Plant Origin

- N. N.: Present knowledge of grape and wine flavors (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 56/59).
- ALSUP, E. B.: The effects of high voltage cathode ray ionizing radiation on some of the physical and chemical properties of wheat flour protein (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62-394 [121 S.]).
- ANDERSON, R. A., UHL, D. E., DEATHERAGE, W. L., u. GRIFFIN, E. L.: Composition of the component parts of two hybrid high-amylose corns (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 4, S. 282/286).
- ANSON, M. L.: Oilseed proteins in foods (Arch. Biochem. Biophys. 1962 Suppl. 1, S. 68/77).
- ANWAR, A.: Nutritive value of soya bean meal as measured by chemical and physical methods (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1915ff. [3 S.]).
- *ASO, K., WATANABE, T., u. WATANABE, K.: Studies on the mirin (sweet saké). I. On the sugar composition of the mirin (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 245/250).
- *—, WATANABE, T., u. WATANABE, K.: On the sugar composition of amasaké (a sweet sugary liquor made from rice) (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 257/264).
- AYLWARD, F., u. SHOWLER, A. J.: Plant lipids. IV. The glycerides and phosphatides in cereal grains (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 9, S. 492/496).
- BAKER, D.: Fatty acid composition of oil from corn and wheat (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 5, S. 393ff. [5 S.]).
- BARKER, A. V.: A study of growth and chemical composition of corn plants as related to nitrogen and potassium nutrition (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-5820 [256 S.]).
- BEN-EFRIAM, S., u. YARDEN, A.: Comments on the activity of some constituents of Withania somnifera Dun: I.: The antibacterial activity of five nitrogen-free substances isolated from the leaves (Antibiotics Chemotherapy 12 [1962] Nr. 9, S. 576ff. [7 S.]).
- *BINDER, R. G., APLEWHITE, T. H., KOHLER, G. O., u. GOLDBLATT, L. A.: Chromatographic analysis of seed oils. Fatty acid composition of castor oil (J. Amer. Oil Chemists' Soc. 39 [1962] Nr. 12, S. 513/517).
- BLESSIN, C. W., DIMLER, R. J., u. WEBSTER, O. J.: Carotenoids of corn and sorghum. II. Carotenoid loss in yellow-endosperm sorghum grain during weathering (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 5, S. 389ff. [4 S.]).
- BÖTTICHER, W.: Wald- und Wildfrüchte. Ihre Bedeutung für die Ernährung (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 1, S. 8/10).
- BOSCAN, L., POWRIE, W. D., u. FENNEMA, O.: Darkening of red beets, Beta vulgaris (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 6, S. 574/582).
- BOTTOMLEY, R. A., u. NOBILE, S.: The thiamine content of flour and white bread in Sydney, New South Wales (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 10, S. 550/552).
- BRAUNSDORF, K.: Über treibenden und schaumgärenden Honig (Nahrung 6 [1962] Nr. 6, S. 578/582).

- BRESSANI, R., CASTILLO, S. V., u. GUZMAN, M. A.: Corn flours. The nutritional evaluation of processed whole corn flours (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 308/312).
- , u. VALIENTE, A. T.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. VII. Protein complementation between polished rice and cooked black beans (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 401/406).
- , VALIENTE, A. T., u. TEJADA, C. E.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. VI. The value of combinations of lime-treated corn and cooked black beans (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 394/400).
- CARLTON, B. C.: Breeding and physiological studies of a bitter compound in carrots (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–406 [72 S.]).
- CREEK, R. D., u. VASAITIS, V.: Detection of an anti-proteolytic substance in raw wheat germ (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 4, S. 1351ff. [1 S.]).
- CURL, A. L.: Red pepper carotenoids. The carotenoids of red bell peppers (J. Agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 504ff. [5 S.]).
- Reticulataxanthin and tangeraxanthin, two carbonyl carotenoids from Tangerine peel (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 537/543).
- DEGKWITZ, E., u. LANG, K.: Untersuchungen über die Spaltbarkeit von autoxydierten, epoxidierten, hydroxylierten und bestrahlten Sojaölen durch Pankreaslipase und Leberesterase in vitro (Z. Ernährungswiss. **3** [1962/63] Nr. 3/4, S. 170/175).
- DESCAURTHY, R. M.: Zum Problem des Vollkornbrot „Sieben Getreidearten sind notwendig“ (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 8, S. 10/12).
- DICKINSON, D., u. RAVEN, T. W.: Stability of erythrosine in artificially coloured canned cherries (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 12, S. 650/652).
- DIEMAIR, W., u. HUCK, H.: Das Verhalten der Stärke und der Chlorogensäure bei der technologischen Bearbeitung und Lagerung von Kartoffeln (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 675/687).
- , u. PFEIFER, K.: Zur Kenntnis der freien Phosphorsäure in Fruchtsäften (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 3, S. 209/215).
- DIETRICH, W. C., NUTTING, M.-D. F., BOGGS, M. M., u. WEINSTEIN, N. E.: Time-temperature tolerance of frozen foods. 24. Quality changes in cauliflower (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 123/128).
- DONATH, H.: Über Verfärbungserscheinungen bei Blumenkohl-Sterilkonserven (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 470/477).
- EHEART, J. F., u. MASSEY, P. H.: Chemical Constituents of plants. Factors affecting the oxalate content of spinach (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 325/327).
- EMERY, D., BURCHILL, P., HAMERSKI, D., u. GERMANN, G.: Gas production as a result of Gamma irradiation of sugar syrups (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 124/125).
- ESAU, P., JOSLYN, M. A., u. CLAYPOOL, L. L.: Changes in water-soluble calcium and magnesium content of pear fruit tissue during maturation and ripening in relation to changes in pectic substances (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 509/526).
- ETÉVANT, M., OLLIVIER, H., QUICKE, J., u. SAUTET, J.: Algerian oranges and orange juice on the Marseilles market. (Experimental economy study. Comparative vitamin C content. Cost to the consumer.) [Franz.] (Nutritio et Dieta **4** [1962] Nr. 3, S. 220ff. [? S.]).
- GELLER, L.: Das Weizenkorn (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 1, S. 10/11).
- , Vitaminisierung alkoholfreier Getränke. Neue Verwendungsformen von Vitamin C (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 4, S. 16/17).
- , Der Mais und seine Verwertung (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 5, S. 16).
- GUGGENHEIM, K., WEISS, Y., u. FOSTICK, M.: Composition and nutritive value of diets consumed by strict vegetarians (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 467/474).

- HADORN, H., u. ZÜRCHER, K.: Über Veränderungen im Bienenhonig bei der großtechnischen Abfüllung (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 1, S. 28/34).
- , ZÜRCHER, K., u. DOEVELAAR, F. H.: Über Wärme- und Lagerschädigung von Bienenhonig (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 3, S. 191/229).
- HAMDY, M. M., u. GOULD, W. A.: Tomato constituents and flavor, varietal differences in tomatoes: A study of alpha-keto acids, alpha-amino compounds, and citric acid in eight tomato varieties before and after processing (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 499 ff. [5 S.]).
- HINTON, J. J. C.: Note on the distribution of ash in an Australian wheat (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 4, S. 341/343).
- HIROSE, Y., OGAWA, M., u. KUSUDA, Y.: Constituents of the fusel oils obtained through the fermentation of corn, barley, and sweet molasses (Agric. biol. Chem. **26** [1962] Nr. 8, S. 526/531).
- HLYNKA, I.: Influence of temperature, speed of mixing, and salt on some rheological properties of dough in the farinograph (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 4, S. 286/303).
- HORVAT, R. J., NG, H., u. PENCE, J.: Amino acids in fermented bread doughs (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 583/586).
- HUGHES, J. C., u. SWAIN, T.: After-cooking blackening in potatoes. III. Examination of the interaction of factors by in vitro experiments (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 7, S. 358/363).
- HULTIN, H. O.: Volatile ester equilibria in plant tissue (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 426/429).
- IKEDA, R. M., STANLEY, W. L., ROLLE, L. A., u. VANNIER, S. H.: Monoterpene hydrocarbon composition of citrus oils (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 593/596).
- , STANLEY, W. L., VANNIER, S. H., u. SPITLER, E. M.: The monoterpene hydrocarbon composition of some essential oils (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 455/458).
- ISLAM, A.: The yield and chemical composition of soybeans as affected by widely varying nutrient levels (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–3177 [151 S.]).
- JAKY, M., HOMONNAY, M., PÁLOS, L., u. KOCH, B.: Der Anbau von *Carthamus tinctorius* (Saflor). Die Untersuchungsergebnisse des Samenöls (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 708/712).
- JOHNSTON, R. A. W., QUAN, P. M., u. CARRUTHERS, W.: Composition of cigarette smoke. Some low-boiling components (Nature **195**, [1962] Nr. 4848 S. 1267/1269).
- JOHRI, P. N., u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. III.: Studies on the influence of progressive maturity and irrigation on the total and phytic phosphorus contents of some of the winter crops (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 235 ff. [? S.]).
- JONES, R. W., u. DIMLER, R. J.: Electrophoretic composition of glutens from air-classified flours (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 4, S. 336/340).
- KAUFMANN, H. P., u. HAMSAGAR, R. S.: Zur Kenntnis der Lipide der Kaffeebohne. I. Über Fettsäureester des Cafestols (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 3, S. 206/213).
- KAZARIAN, E. A.: Thermal properties of grain (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62–4442 [87 S.]).
- KING, H. G. C.: Phenolic compounds of commercial wheat germ (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 446/454).
- KLENK, E., u. EBERHAGEN, D.: Über die ungesättigten C_{18} -Fettsäuren des Meeresplanktons und das Vorkommen der Δ^6 Δ^{12} Δ^{16} -Hexadecatetraensäure (Hoppe-Seyler Z. physiol. Chem. **328** [1962] Nr. 3/6, S. 189/197).

- KROHN CLARKE, J.-A., u. KENNEDY, B. M.: Availability of lysine in whole-wheat bread and in selected breakfast cereals (J. Food. Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 609/616.)
- KULP, K., u. BECHTEL, W. G.: Frozen fruit pies (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 104/106).
- KUNZ, C. E., u. ROBINSON, W. B.: Hydrophilic colloids in fruit pie fillings (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 100/102).
- LAMBERTSEN, G., MYKLESTAD, H., u. BRAEKKAR, O. R.: Tocopherols in nuts (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 11, S. 617/620).
- LARSON, R. L., u. HALVERSON, A. W.: Alfalfa concentrates in nutrition. Protein quality of an Alfalfa concentrate (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 422 ff. [4 S.]).
- LEOPOLD, H., ŠIROKÝ, L., u. MORŠTADOVÁ, H.: Über die Bildung von Oligosacchariden während der Citronensäuregärung (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 434/445).
- LE TOURNEAU, D., ZAEHRINGER, M. V., u. POTTER, A. L.: Textural quality of potatoes. II. An objective method for evaluating texture (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 135/138).
- LIÉBECQ, C., LALLEMAND, A., u. DEGUELDE-GUILLAUME, M.-J.: De l'activité apyrasique de la pomme de terre (Arch. internat. Physiol. Biochim. **70** [1962] Nr. 3, S. 410 ff. [2 S.]).
- LINKO, Y.-Y., JOHNSON, J. A., u. MILLER, B. S.: The origin and fate of certain carbonyl compounds in white bread (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 468 ff. [9 S.]).
- LIVAK, J. K., u. MORSE, E. H.: Ascorbic acid in vegetables purchased in Vermont (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 2, S. 111 ff. [4 S.]).
- LÜTTGE, U.: Über den Vitamin C-Gehalt von Bienenhonig (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 4, S. 289/296).
- *MAHONEY, C. H.: Flavor and quality changes in fruits and vegetables in the United States caused by application of pesticide chemicals (Residue Rev. **1**, [1962] S. 11/23).
- MARTIN, D. C., u. TICHENOR, D. A.: Effects of low-dose irradiation and storage on acceptability of broccoli, sweet corn, and strawberries (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 96/100).
- MATHESON, N. K., u. WHEATLEY, J. M.: Starch changes in developing and senescing tobacco leaves (Australian J. biol. Sci. **15** [1962] Nr. 3, S. 445 ff. [14 S.]).
- MATTHEWS, J. S., SUGISAWA, H., u. MACGREGOR, D. R.: The flavor spectrum of applewine volatiles (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 355/362).
- MAURON, J., u. MOTTU, F.: Protein supplementation. Sweetened condensed vs. evaporated milk in improving the protein efficiency of wheat flour (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 512 ff. [3 S.]).
- MEHLITZ, A., u. GELBRICH, D.: Analysen von Handelssauerkraut (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 284/293).
- MEREDITH, P., u. BUSHUK, W.: The effects of iodate, N-ethylmaleimide, and oxygen on the mixing tolerance of doughs (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 411 ff. [16 S.]).
- MIKOLA, J., NUMMI, M., u. ENARI, T.-M.: Effects of standing on the protein extracts of barley grain (Nature **195** [1962] Nr. 4843, S. 808).
- MILLER, R. W., VAN ETTEN, C. H., MCGREW, C., WOLFF, I. A., u. JONES, Q.: Seed meal amino acids. Amino acid composition of seed meals from forty-one species of cruciferae (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 426 ff. [? S.]).
- MULLER, H. G., WILLIAMS, M. V., EGGITT, P. W. R., u. COPPOCK, J. B. M.: Fundamental studies on dough with the Brabender extensograph. II. Determination of the apparent elastic modulus and coefficient of viscosity of wheat flour dough (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 11, S. 572/580).
- POMERANZ, Y., JOHNSON, J. A., u. SHELLENBERGER, J. A.: Effects of various sugars on browning (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 350/354).

- PONTE, J. G., TITCOMB, S. T., u. COTTON, R. H.: Flour as a factor in bread firming (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 437 ff. [8 S.]).
- PORTER, W. L., u. SCHWARTZ, J. H.: Isolation and description of the pectinase-inhibiting tannins of grape leaves (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 416/418).
- RADOEFF, A.: Untersuchungen über Inhaltsstoffe des Kartoffelsaftes mit Hemmwirkung gegenüber Weizenproteinasen und Papain (Nahrung **6** [1962] Nr. 6, S. 554/560).
- RATCLIFFE, E. S.: Native legume evaluation and comparison with introduced species (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4490 [75 S.]).
- REINTJES, M., MUSCO, D. D., u. JOSEPH, G. H.: Infrared spectra of some pectic substances (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 441/445).
- RICE, E. E., WEISS, T. J., u. MATTIL, K. F.: Composition of modern margarines (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 4, S. 319 ff. [4 S.]).
- RODRIGUEZ, S. J.: The chemical composition of green coffee beans and coffee leaves as related to soil and foliar applications of secondary and minor elements (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 3, 62-1674 [111 S.]).
- *ROFER, M.: Vitaminversorgung durch die Meeresflora (Dt. Drogisten-Ztg. **17** [1962] Nr. 12, S. 872/873).
- *ROHRLICH, M.: Vitaminisierung von Mehl (Umschau **62** [1962] Nr. 19, S. 608).
- RONKAINEN, P., SALO, T., u. SUOMALAINEN, H.: Carbonylverbindungen der Weindestillate und deren Veränderungen im Verlaufe der Reifeprozesse (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 4, S. 281/289).
- ROSSLER, B.: Welche Anforderungen sind an alkoholhaltige Süßwaren zu stellen? (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 9, S. 258/261).
- ROTHE, M., FUCHS, K., u. BÖHME, E.: Zur Frage des Phytingehaltes von Vollkorngebäcken (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 201/210).
- ROUSE, A. H., ATKINS, C. D., u. MOORE, E. L.: Seasonal changes occurring in the pectinesterase activity and pectic constituents of the component parts of citrus fruits. I. Valencia oranges (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 419/425).
- RUTTLOFF, H.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Saccharide (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 386/390).
- SALUNKHE, D. K., COOPER, G. M., DHALIWAL, A. S., BOE, A. A., u. RIVERS, A. L.: On storage of fruits: Effects of pre- and post-harvest treatments (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 119/123).
- SCHALLER, A.: Tiefgefrorener Kastanienreis (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 2, S. 11/14).
- *SCHÜTZSACK, U.: „Kunstfleisch“ aus Pflanzeneiweiß? (Umschau **62** [1962] Nr. 17, S. 544).
- SCRIMSHAW, N. S., BRESSANI, R., WILSON, D., u. BEHAR, M.: All-vegetable protein mixtures for human feeding. 10. Effect of Torula yeast on the protein quality of INCAP vegetable mixture 9 (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 5, S. 537 ff. [? S.]).
- SHIRK, R. J., WHITEHILL, A. R., u. CLARK, W. L.: The bioassay of pimaricin and its binding effect in orange juice (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 605/608).
- SIMMONDS, D. H.: Variations in the amino acid composition of Australian wheats and flours (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 445 ff. [10 S.]).
- SKELLON, J. H., THORBURN, S., SPENCE, J., u. CHATTERJEE, S. N.: The fatty acids of neem oil and their reduction products (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 12, S. 639/643).
- SMITH, H. E., RUSSELL, C. R., u. RIST, C. E.: Preparation and properties of sulfated wheat flour (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 4, S. 273/281).
- SUGISAWA, H., MATTHEWS, J. S., u. MACGREGOR, D. R.: The flavor spectrum of apple wine volatiles. II. Volatile fatty acids (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 435/440).

- SWEENEY, J. P., CHAPMAN, V. J., MARTIN, M. E., u. DAWSON, E. H.: Quality of frozen fruit from retail markets (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 138/143).
- TALWALKAR, R. T., u. PATEL, S. M.: Nutritive value of some leaf proteins. 1. Amino-acid composition of *Trigonella foenum-graecum* and *Hibiscus cannabinus* (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 11, S. 289 ff. [6 S.]).
- TASKER, P. K., INDIRA, K., NARAYANA RAO, M., INDIRAMMA, K., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Supplementary value of the proteins of coconut to Bengal gram (*Cicer arietinum*) proteins and groundnut proteins (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 8, S. 181 ff. [4 S.]).
- , NARAYANA RAO, M., INDIRAMMA, K., SWAMINATHAN, M., SREENIVASAN, A., u. SUBRAHMANYAN, V.: Nutritive Value of fortified coconut meal and low-cost protein foods containing coconut meal, groundnut flour and bengal-gram flour (Ann. Biochem. exper. Med. 22 [1962] Nr. 7, S. 153 ff. [8 S.]).
- TESKE, H.: Flüchtige Aromastoffe in Frischobst (Nahrung 6 [1962] Nr. 2, S. 100/114).
- THALER, H., u. GAIGL, R.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. 7. Mitt.: Die Zusammensetzung des Eiweißes des Rohkaffees (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 119 [1962/63] Nr. 1, S. 10/25).
- VERESHCHAGIN, A. G.: Triglyceride composition of poppy seed oil (Biochimija [russ.] 27 [1962] Nr. 5, S. 866 ff. [9 S.]).
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Sur la teneur des vins en zinc (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 4, S. 269/271).
- VONEŠ, F., PODRAZKÝ, V., ŠÍMOVÁ, J., u. VESELÝ, Z.: Änderungen im Eiweiß-Komplex des Roggenmehls während der technischen Verarbeitung (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 5, S. 390/393).
- VORBECK, M. L.: Lipid alterations during the fermentation of vegetables by the lactic acid bacteria (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 1, 62–2512 [130 S.]).
- WALKER, J. R. L.: Phenolic acids in "cloud" and normal tomato fruit wall tissue (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 7, S. 363/367).
- *WATANABE, T., u. ASO, K.: On the sugar composition of shiro shoyu (white soy sauce) (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 265/271).
- WECKEL, K. G., SANTOS, B., HERNAN, E., LAFERRIERE, L., u. GABELMAN, W. H.: Carotene components of frozen and processed carrots (Food Technol. 16 [1962] Nr. 8, S. 91/94).
- WENGER, R., u. PUNTCHAR, T.: Über die Bedeutung des Brotes für die Ernährung und Diätetik (Lebensmittel u. Ernährung 6 [1962] Nr. 6, S. 5/8; Nr. 7, S. 7, 9/11).
- WOIDICH, H., GALINOVSKY, E., u. GNAUER, H.: Über Untersuchungen an Kürbiskernöl (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 8, S. 220/224).
- , GNAUER, H., u. RIEDL, O.: Über die Fettwanderung in gefüllten Schokoladen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 6, S. 478/483).
- WROLSTAD, R. E., u. JEMNINGS, W. G.: Volatile constituents of black pepper. II. Effects of light and heat (Food Technol. 16 [1962] Nr. 8, S. 107/110).
- WUCHERPFENNIG, K., u. BRETTAUER, G.: Die Zusammensetzung der Fruchtsäuren in Apfel- und Birnensaft (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 7, S. 190/192).
- YASUMATSU, K., u. FUJITA, E.: Studies on the cooking quality of rice. On the plastogram of rice (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 5, S. 364 ff. [8 S.]).
- YOSHIDA, M., HOSHII, H., u. MORIMOTO, H.: Nutritive value of sweet potato as carbohydrate source in poultry feed. 4. Biological estimation of available energy of sweet potato by starting chicks (Agric. biol. Chem. 26 [1962] Nr. 10, S. 679/682).
- ZAEHRINGER, M. V., u. TOURNEAU, D.: Textural quality of potatoes. I. Comparison of three organoleptic methods (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 131/134).

ZECH, A. C.: Amino acid and amide content of winter wheat crowns as related to cold hardness (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 4, 62-4494 [50 S.]).

ZITKO, V., u. ROSÍK, J.: Polysaccharide in Obst- und Traubensäften (Nahrung **6** [1962] Nr. 4, S. 340/347).

10c Lebensmittel tierischen Ursprungs

Foodstuffs of Animal Origin

N. N.: Nutritional properties of unrefrigerated animal products (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 102, 104/106).

ASCHAFFENBURG, R., GREGORY, M. E., KON, S. K., ROWLAND, S. J., u. THOMPSON, S. Y.: The composition of the milk of the reindeer (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 325ff. [4 S.]).

*AUERMANN, E., u. BORRIS, W.: Der Einfluß von fluorhaltigem Wasser auf den Fluorgehalt der Kuhmilch (Z. ges. Hyg. **8** [1962] Nr. 12, S. 955/960).

AUGUSTINE, G. M., CARLIN, A. F., u. MARQUESS, C. G.: Quality of whole turkey and turkey rolls (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 5, S. 443ff. [5 S.]).

BALDWIN, R. E., STRONG, D. H., u. TORRIE, J. H.: A study of the influence of selected preparation procedures on flavor and aroma of fish (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 115/118).

BERNFELD, P., HOMBURGER, F., u. KELLEY, T. F.: Fatty acid contents of margarines and other table fats (Amer. J. clinical Nutrition **11** [1962] Nr. 6, S. 554ff. [5 S.]).

BRAMSTEDT, F.: Die Bedeutung des Gehaltes an Nucleotiden, freien Aminosäuren und Kohlenhydraten der Fischmuskulatur für die Qualitätsbeurteilung (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 9, S. 820/825).

+BRUNNER, J. R.: Protein-lipid interactions and their relation to the physical-chemical stability of concentrated milk. A Review (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 943ff. [9 S.]).

CARPENTER, K. J., MORGAN, C. B., LEA, C. H., u. PARR, L. J.: Chemical and nutritional changes in stored hering meal. 3. Effect of heating at controlled moisture contents on the binding of amino acids in freeze-dried hering press cake and in related model systems (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 451/465).

CHAJUSS, D., u. SPENCER, J. V.: Changes in the total sulfhydryl group content and histochemical demonstration of sulfonates in excised chicken muscle aged in air (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 411/412).

CMELIK, S. H. W.: Fatty acid composition of the milk fat of the eland antelope (*Taurotragus oryx*) (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 12, S. 662/665).

COCHRANE, D., u. ANNAU, E.: Electrophoretic differences in the egg-white proteins of the hen (Canad. J. Biochem. Physiol. **40** [1962] Nr. 10, S. 1335ff. [12 S.]).

CONNELL, J. J.: Changes in amount of myosin extractable from cod flesh during storage at -14° (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 11, S. 607/617).

COPPOCK, J. B. M., u. DANIELS, N. W. R.: Influence of diet and husbandry on the nutritional value of the hen's egg (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 9, S. 459ff. [8 S.]).

COVER, S., HOSTETLER, R. L., u. RITCHEY, S. J.: Tenderness of beef. 4. Relations of shear force and fiber extensibility to juiciness and six components of tenderness (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 6, S. 527/536).

—, RITCHEY, S. J., u. HOSTETLER, R. L.: Tenderness of beef. I. The connective-tissue component of tenderness (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 469/475).

—, RITCHEY, S. J., u. HOSTETLER, R. L.: Tenderness of beef. II. Juiciness and the softness components of tenderness (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 476/482).

—, RITCHEY, S. J., u. HOSTETLER, R. L.: Tenderness of beef. III. The muscle-fiber component of tenderness (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 483/488).

- ⁺DAHL, O.: Proteolytische Vorgänge während der Reifung von Fleisch (Fortschrittsbericht) (Nahrung 6 [1962] Nr. 5, S. 492/502).
- DAVIDSON, J., u. McDONALD, J.: The calcium and phosphorus content of milk from hill ewes (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XXIII).
- DECKENBROCK, W.: Beitrag zur chemischen Zusammensetzung von Brühwürsten (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 7, S. 193/195).
- DEMOTT, B. J., HOLT, H. C., u. CRAGLE, R. G.: Some changes in cation composition of milk caused by ion exchange treatment (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 10, S. 1159ff. [6 S.]).
- DEWAR, W. A.: The zinc contents of eggs of some inbred lines of brown Leghorn fowls (Proc. Nutrition Soc. 64 [1962] Nr. 2, S. XIX/XX).
- DOAN, F. J.: Veränderungen der physikalisch-chemischen Eigenschaften der Milch infolge Homogenisierung (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 4, S. 358/362).
- EL-NEGOUMY, A. M., u. HAMMOND, E. G.: Effect of antioxidants on the flavor of cold storage butter (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 7, S. 848ff. [6 S.]).
- EMERSON, J. A.: Effect of slaughter weight upon the processing characteristics quality and consumer acceptability of pork carcasses and cuts (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 4, 62–4429 [141 S.]).
- EMMERIE, A., u. ENGEL, C.: Die α -Glyceryläther des Lebertrans (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 9, S. 813/816).
- EVANS, R. J., BANDEMER, S. L., u. DAVIDSON, J. A.: Isolation of cottonseed oil of a halphen-negative fraction which causes pink-'white' discoloration in stored eggs (Nature 196 [1962] Nr. 4861, S. 1315).
- FORSCHNER, E.: Einfluß der Trocknung auf histometrisch ermittelbare Kollagen volumina bei Rohfleisch (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 9, S. 203/205).
- GOERTZ, G. E., WEATHERS, B., u. FRY, J. L.: Cooking losses, acceptability, and edible yield of U.S.-graded turkey hens (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 128/130).
- GOODWIN, T. L., MICKLEBERRY, W. C., u. STADELMAN, W. J.: The effect of freezing, method of cooking, and storage time on the tenderness of precooked and raw turkey meat (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 4, S. 1268ff. [3 S.]).
- GORDON, W. G., ZIEGLER, J., u. BASCH, J. J.: Isolation of an iron-binding protein from cow's milk (Biochimica biophysica Acta 60 [1962] Nr. 2, S. 410ff. [2 S.]).
- GRECZ, N., DACK, G. M., u. HEDRICK, L. R.: Antimicrobial agent of aged surface ripened cheese. II. Sources and properties of the active principle(s) (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 4, S. 335/342).
- GUDNASON, G. V., u. SHIPE, W. F.: Factors affecting the apparent activity and heat sensitivity of xanthine oxidase in milk (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1440ff. [9 S.]).
- HAMM, R.: Chemische und physikalische Veränderungen beim Erhitzen von Fleisch. 2. Mitt.: Einfluß des Erhitzens auf den Bindungszustand von Magnesium, Calcium und Phosphat im Rindermuskel (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 113/121).
- , Zur Biochemie der Fleischreifung. 4. Mitt.: Die postmortale Änderung der Bindung von Magnesium, Calcium, Zink und Eisen im Rindermuskel (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 132/138).
- , u. IWATA, H.: Chemische und physikalische Veränderungen beim Erhitzen von Fleisch. 1. Mitt.: Wirkung des Erhitzens in Gegenwart von Natriumchlorid auf Wasserbindungsvermögen und pH-Wert des Rindermuskels (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 1, S. 20/23).
- HANSON, L. Å., u. ANDERSEN, H. J.: A comparison of the antigenic relationships of human milk and goat's milk to bovine milk (Acta paediatrica 51 [1962] Nr. 5, S. 509ff. [4 S.]).

- HAWKINS, G. E., CANNON, R. Y., u. PAAR, G. E.: Concentration of penicillin in milk from noninfused quarters following infusion of one quarter (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 8, S. 1020ff. [2 S.]).
- HELLENDOORN, E. W.: Water-binding capacity of meat as affected by phosphates. I. Influence of sodium chloride and phosphates on the water retention of comminuted meat at various pH values (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 119/124).
- HILL, F.: Fibre composition of tough and tender muscles of meat animals (Nature 196 [1962] Nr. 4849, S. 65/66).
- HOPKINS, H. T., u. MURPHY, E. W.: Mineral content of meats. Mineral elements in adipose tissue of lamb and pork (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 6, S. 515ff. [2 S.]).
- JANZEN, J. J.: What solids should be added to fluid dairy products? (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1562ff. [4 S.]).
- KIERMEIER, F., u. JOHANNSMANN, H.: Über den Mangengehalt der Kuhmilch (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 4, S. 304/308).
- KIK, M. C.: Nutritive value of Buffalo fish. Value in improving cereal grains (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 119ff. [5 S.]).
- KING, R. L., u. HEMKEN, R. W.: Composition of milk produced on pelleted hay and heated corn (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 11, S. 1336ff. [7 S.]).
- KIZLAITIS, L., STEINFELD, M. I., u. SEIDLER, A. J.: Nutrient content of variety meats. I. Vitamin A, vitamin C, iron, and proximate composition (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 5, S. 459/462).
- KLENK, E., u. EBERHAGEN, D.: Über die Zusammensetzung des Fettsäurengemisches verschiedener Fischöle (Hoppe-Seyler Z. physiol. Chem. 328 [1962] Nr. 3/6, S. 180/188).
- *KNOOP, E., u. SAMHAMMER, E.: Röntgenographische Untersuchungen über die Kristallstruktur des Milchzuckers in Milchpulver (Milchwissenschaft 17 [[1962] Nr. 3, S. 128 [? S.]). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 11, S. 346.
- *—, SCHULZ, M. E., VOSS, E., u. PETERS, K.-H.: Konsistenzuntersuchungen bei den DLG-Prüfungen von Butter in Kleinpackungen (Milchwissenschaft 17 [1962] Nr. 3, S. 346 [? S.]). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 1, S. 346.
- KOTTER, L., u. LOTT, G.: Die Beurteilung des Fettgehaltes von Fleisch- und Wurstwaren unter Berücksichtigung der Verbrauchererwartung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 255/261).
- LAZAR, J. T.: Reasons for adding solids to fluid dairy products (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 11, S. 1411ff. [? S.]).
- LEWIS, P. K., BROWN, C. J., u. HECK, M. C.: Effect of stress prior to slaughter on the chemical composition of raw and cooked pork (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 5, S. 407/410).
- LONGREE, K., WHITE, J. C., SISON, B. Y., u. CUTLER, K.: Scrambled egg made with whole egg solids. Time-temperature relationships (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 213ff. [4 S.]).
- LOVE, R. M.: New factors involved in the denaturation of frozen cod muscle protein (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 6, S. 544/550).
- Protein denaturation in frozen fish. 7. Effect of the onset and resolution of rigor mortis on denaturation (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 10, S. 534/545).
- LÜCK, H., u. PAVLIK, A.: Einfluß von UV-Bestrahlung auf die freien, nicht eiweißgebundenen Aminosäuren der Milch (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 119 [1962/63] Nr. 1, S. 30/38).
- MATT, F.: Über den Fettgehalt verschiedener Wurstsorten (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 7, S. 195/197).
- McDOWALL, F. H.: Studies on the properties of New Zealand butterfats. 5. The effect of stage of lactation (J. Dairy Res. 29 [1962] Nr. 3, S. 307ff. [14 S.]).

- FAIRCHILD, T. P., CORLEY, E. L., u. WERNER, G. M.: Reliability of score-card judging of hay (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 10, S. 1218ff. [8 S.]).
- NAWAR, W. W., CANCEL, L. E., u. FAGERSON, I. S.: Heat-induced changes in milk fat (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 10, S. 1172ff. [6 S.]).
- NOBLE, I., u. GOMEZ, L.: Vitamin retention in meat cooked electronically. Thiamine and riboflavin in lamb and bacon (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 217ff. [4 S.]).
- OLLEY, J., PIRIE, R., u. WATSON, H.: Lipase and phospholipase activity in fish skeletal muscle and its relationship to protein denaturation (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 10, S. 501/516).
- OOSTHUIZEN, J. C.: The kinetics of the rennin-casein reaction in abnormal cow's milk and milks of some other species and of the action of rennet substitutes on normal cow's milk (J. Dairy Res. 29 [1962] Nr. 3, S. 297ff. [10 S.]).
- PATHAK, S. P., u. REDDY, B. R.: The component acids of the fats of some Indian freshwater fishes (Biochem. J. 85 [1962] Nr. 3, S. 618ff. [2 S.]).
- PAUL, P. C.: Tenderness and chemical composition of beef. I. Variations among animals treated alike (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 115/117).
- , Tenderness and chemical composition of beef. II. Variations due to animal treatment and to extent of heating (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 117/118).
- PIJANOWSKI, E.: Zur vollständigeren Ausnützung der Nichtfett-Bestandteile der Milch zu Nahrungszwecken (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 426/429).
- PRIVETT, O. S., BLANK, M. L., u. SCHMIT, J. A.: Studies on the composition of egg lipid (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 5, S. 463/468).
- RAJAN, T. S., RICHARDSON, G. A., u. STEIN, R. W.: Xanthine oxidase activity of milks in relation to stage of lactation, feed, and incidence of spontaneous oxidation (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 7, S. 933ff. [1 S.]).
- ROEMMELE, O.: Mytoxin E 49 beeinflusst den Eigeschmack (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 9, S. 203).
- ROPER, A.: Production, composition, and storage of eggs (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 3, S. 98/99, 101).
- ROSE, D.: Factors affecting the heat stability of milk (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 11, S. 1305ff. [7 S.]).
- SCANLAN, R. A., u. SHIPE, W. F.: Factors affecting the susceptibility of multivitamin mineral milk to oxidation (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 12, S. 1449ff. [7 S.]).
- SCHORMÜLLER, J., u. WEDER, J.: Das Vorkommen von D-Aminosäuren in Milchprodukten (Nahrung 6 [1962] Nr. 7/8, S. 622/630).
- SEN, A., u. CHAUDHURI, S.: Non-Casein proteins of goat's milk (Nature 195 [1962] Nr. 4838, S. 286/287).
- SEVCK, V. J., u. SUNDERLAND, J. E.: Emissivity of beef (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 124/126).
- SHAHANI, K. M., HATHAWAY, I. L., u. KELLY, P. L.: B-complex vitamin content of cheese. II. Niacin, Pantothenic acid, pyridoxine, biotin, and folic acid (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 7, S. 833ff. [9 S.]).
- SHYAMALA, G., u. KENNEDY, B. M.: Protein value of Chapatis and Puris (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 115ff. [4 S.]).
- SILVESTRETTI, D. A.: Some physical and chemical aspects of mottled egg yolks (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62-1676 [75 S.]).
- SKALA, J. H., u. SWANSON, M. H.: Studies of variation in initial quality of chicken eggs. 1 (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1533ff. [4 S.]).
- , u. SWANSON, M. H.: Studies of variation in initial quality of chicken eggs. 2 (Poultry — Sci. 41 [1962] Nr. 5, S. 1537ff. [8 S.]).

- SOMOGYI, J. C., u. OTT, E.: Die Wirkung des Lichtes auf den Vitamingehalt der Milch (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 493ff. [? S.]).
- SONNEVELD, W., BEGEMANN, P. H., VAN BEERS, G. J., KEUNING, R., u. SCHOOT, J. C. M.: 3.7.11.15-Tetramethylhexadecanoic acid, a constituent of butterfat (J. Lipid Res. **3** [1962] Nr. 3, S. 351/355).
- STEINBACH, K. J., u. FRANZKE, C.: Über den Einfluß von Antioxydantien und Sorbinsäure auf die Autoxydation von Fetten (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 713/716).
- TARLADGIS, B. G.: Interpretation of the spectra of meat pigments. I. Cooked meat (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 9, S. 481ff. [4 S.]).
- Interpretation of the spectra of meat pigments. II. Cured meats. The mechanism of colour fading (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 9, S. 485/491).
- THOMPSON, M. P., KIDDY, C. A., PEPPER, L., u. ZITTLE, C. A.: Variations of the α_2 -casein fraction of individual cows milk (Nature **195** [1962] Nr. 4845, S. 1001ff. [1 S.]).
- *TOKITA, F., u. NAKANISHI, T.: On the distributive patterns of lower molecular weight peptides in cheese (Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 4, S. 198 [? S.]). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 346.
- TRAIL, J. C. M.: Shell and egg interior quality of the indigenous poultry of Uganda compared with five imported breeds and crosses (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1887ff. [5 S.]).
- *TROESCH, H. A., u. WILK, G.: Einfluß physikalischer Eigenschaften des Magermilchpulvers auf dessen Dispergierbarkeit (Milchwissenschaft **17** [1962] Nr. 3, S. 132 [? S.]). Zitat: Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 346.
- WELLS, G. H., MAY, K. N., u. POWERS, J. J.: Taste-panel and shear-press evaluation of tenderness of freeze-dried chicken as affected by age and pre-slaughter feeding of ions (Food Technol. **16** [1962] Nr. 9, S. 137/139).
- WHITNAH, C. H.: Physical properties of milk. The viscosity of milk in relation to the concentrations of major constituents and the seasonal differences in the voluminosity of complexes of sedimentable nitrogen (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 295/296).
- WINDER, W. C.: Physical-chemical stability of frozen whole and concentrated milks (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 8, S. 1024ff. [? S.]).
- WOOD, T., ADAMS, E. P., u. BENDER, A. E.: Gastric-stimulating factor in meat extract (Nature **195**, [1962] Nr. 4847 S. 1207ff. [1 S.]).
- YANG, S. P.: More studies on the nutritive value of turkey proteins (J. Amer. dietetic Assoc. **41** [1962] Nr. 5, S. 448ff. [4 S.]).
- ZURECK, F., u. TRÜBSBACH, H.: Über die Ursache der Braunfärbung des Speckes von Mast-schweinen (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 235/238).

10d Futtermittel

Feeds

- ARCHIBALD, J. G., BARNES, H. D., FENNER, H., u. GERSTEN, B.: Digestibility of Alfalfa hay and reed canary grass hay measured by two procedures (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 7, S. 858ff. [3 S.]).
- BICKOFF, E. M., LIVINGSTON, A. L., HENDRICKSON, A. P., u. BOOTH, A. N.: Forage estrogens. Relative potencies of several estrogenlike compounds found in forages (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 410ff. [2 S.]).
- BIRD, H. R., STEINKE, F. H., u. RUNNELS, T. D.: The unidentified growth factor activity and supplemental feeding value of commercial fish meals of known processing history (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1740ff. [5 S.]).
- COOPER, J. P., TILLEY, J. M. A., RAYMOND, W. F., u. TERRY, R. A.: Selection for digestibility in herbage grasses (Nature **195**, [1962] Nr. 4848, S. 1276/1277).

- FÄSSLER, C., VUILLEUMIER, J. P., u. BRUBACHER, G. B.: Über die Stabilität von natürlichen Carotenoiden in Futtermitteln unter normalen Lagerbedingungen (Internat. Z. Vitamin-Forsch. **32** [1962] Nr. 4, S. 454ff. [5 S.]).
- JOHRI, P. N., u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. I.: Distribution of total phosphorus and phytic phosphorus in various cattle feeds (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 225ff. [6 S.]).
- , u. KEHAR, N. D.: Role of phytic phosphorus in ruminant metabolism. II.: The influence of season and stage of maturity on phytic and total phosphorus contents of cultivated grasses (Ann. Biochem. exper. Med. **22** [1962] Nr. 9, S. 231ff. [4 S.]).
- JONES, D. J. C., u. FRICKER, D. J.: Isobutyric acid in silage (Nature **196** [1962] Nr. 4860, S. 1211).
- MCDONALD, P., u. HENDERSON, A. R.: Buffering capacity of herbage samples as a factor in ensilage (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 7, S. 395/400).
- NIESAR, K.-H.: Die Qualitätsbeurteilung von Futterfett (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 525/530).
- OUSTERHOUT, L. E., u. SNYDER, D. G.: Nutritional evaluation of fish meals using four short-term chick tests (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1753ff. [5 S.]).
- OWEN, F. G.: Effect of enzymes and bacitracin on silage quality (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 7, S. 934ff. [? S.]).
- POTTER, L. M., PUDELKIEWICZ, W. J., WEBSTER, L., u. MATTERSON, L. D.: Metabolizable energy and digestibility evaluation of fish meal for chickens (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1745ff. [8 S.]).
- RICE, R. W.: The relation of certain end products of rumen fermentation to forage feeding value (Diss. Abstr. **22** [1962] Nr. 12, 62–465 [100 S.]).
- RONNING, M., u. BATH, D. L.: Relative milk production value of barley, dried beet pulp, molasses dried beet pulp, and concentrated steffen filtrate dried beet pulp (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 7, S. 854ff. [4 S.]).
- SHILLAM, K. W. G., ROY, J. H. B., u. INGRAM, P. L.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 3. The effect of the preheating treatment of spray-dried skim milk and a study of the effect of ultra-high-temperature treatment of separated milk (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 585.f [8 S.]).
- , ROY, J. H. B., u. INGRAM, P. L.: The effect of heat treatment on the nutritive value of milk for the young calf. 4. Further studies on the effects of the preheating treatment of spray-dried skim milk and of ultra-high temperature-treatment (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 4, S. 593ff. [10 S.]).
- WAITE, R., JOHNSTON, M. J., u. ARMSTRONG, D. G.: The digestibility of the carbohydrate constituents of S₂₃ rye grass cut at four stages of growth (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXI/XXII).
- WORNICK, R. C., u. KUHN, G. O.: Feed additives. Stability of several oleandomycin derivatives in livestock and poultry feed products (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 286/290).
- YOSHIDA, M., HOSHII, H., u. MORMOTO, H.: Nutritive value of sweet potato as carbohydrate source in poultry feed. 5. Reliability of available energy value of sweet potato estimated by feeding experiment (Agric. biol. Chem. **26** [1962] Nr. 10, S. 683/688).

11 Methoden der Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln

Techniques of Food and Feeding Analysis

- N. N.: Arbeitsgemeinschaft „Verpackung in der Milchwirtschaft“. 3. Mitt.: Prüfmethode[n] [Butterverpackung] (Z. Lebensmitteluntersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 3, S. 260/265).

- ADKINS, G. K.: A method for the complete recovery of the whole granule starch content of flour (Stärke 14 [1962] Nr. 4, S. 129/130).
- ASHTON, H. E., u. FLETCHER, D. A.: Development and use of color standards for egg yolks (Poultry Sci. 41 [1962] Nr. 6, S. 1903ff. [6 S.]).
- *ASO, K., WATANABE, T., u. WATANABE, K.: Studies on the mirin (sweet saké). 2. Fractionation and determination of sugars in mirin by carbon column chromatography (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 251/256).
- AVERMAN, L. JA.: Bestimmung der physikalischen Eigenschaften von Kleber, Teig und Brotkrume mit Hilfe des Penetrometers (Nahrung 6 [1962] Nr. 6, S. 545/553).
- BACHE, C. A., EDGERTON, L. J., u. LISK, D. J.: Fruit drop control residues. Determination of naphthaleneacetic acid in apples (J. agric. Food Chem. 10 [1962] Nr. 5, S. 365ff. [1 S.]).
- BAILEY, M. E., HEDRICK, H. B., PARRISH, F. C., u. NAUMANN, H. D.: L.E.E.-Kramer shear force as a tenderness measure of beef steak (Food Technol. 16 [1962] Nr. 12, S. 99ff. [2 S.]).
- BARBERA, C. E.: Spektralphotometrische Bestimmung des Coffeins in coffeinhaltigem und coffeinfreiem Kaffee (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 6, S. 483/487).
- BAUMGÄRTNER, H.: Aus der Arbeit des Bereiches „Chemie der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 157/172).
- BAUTISTA, G. M., u. LINKO, P.: Glutamic acid decarboxylase activity as a measure of damage in artificially dried and stored corn (Cereal Chem. 39 [1962] Nr. 6, S. 455ff. [5 S.]).
- BECKER, E., u. HOFFMANN, H.: Ergänzungen zum Artikel „Beiträge zur Untersuchung und lebensmittelrechtlichen Beurteilung von Emulgatoren (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 3, S. 244).
- BENTLER, W.: Bericht über ein geeignetes Gerät zur Vorzerkleinerung von Wurst für die histologische Untersuchung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 7, S. 163).
- BEYERMANN, K., u. ESCHNAUER, H.: Bestimmung von Chrom in Most und Wein. 12. Mitt.: (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 4, S. 308/311).
- BIEFER, K. W.: Nachweis von Antioxydantien in Fetten und anderen Lebensmitteln (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 3, S. 243/255).
- BÖTTCHER, H.: Die Ausschaltung des Fermenteinflusses bei der Gefrierkonservierung von Gemüse. 4. Mitt.: Die Überprüfung von Blanchiertesten für Gefrierkonserven (Nahrung 6 [1962] Nr. 5, S. 460/469).
- BOHM, E.: Ein einfacher Schliffapparat zur Bestimmung der flüchtigen Säure in Weinen und Säften (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 255).
- , Beitrag zum Nachweis von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 6, S. 136/143).
- , Kombinierte refraktometrisch-pyknometrische Tabellen zur Bestimmung von Alkohol und Extrakt in Weinen und Obstweinen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 10, S. 216/223).
- BOTTOMLEY, R. A., u. NOBILE, S.: A collaborative study of the determination of thiamine in white flour and bread (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 10, S. 546/550).
- BURMEISTER, H.: Zur Bestimmung des Fuselöls in Gärungsprodukten (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 3, S. 233/244).
- CASTILLO, L. S., TRIMBERGER, G. W., HENDERSON, C. R., HERRINGTON, B. L., u. TURK, K. L.: Comparison of orange G dye, formol titration, and Kjeldahl methods for milk protein determinations (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 9, S. 1079ff. [4 S.]).

- COLEMAN, C. H., JOHNSON, W. D., PLETICKA, W. J., u. BUTNIS, C.: Milk solids determination. Rapid determination of nonfat dry milk solids in cereal bars by paper chromatography (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 293/294).
- COX, P. L., u. HEOTTS, J. P.: Drug residues in milk. Determination of furaltadone and nitrofurazone in milk (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 402ff. [2 S.]).
- CZAJA, A. T.: Untersuchungen über den mikroskopischen Nachweis einiger oft verwendeter Dickungsmittel in Trockenmischungen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 6, S. 499/513).
- , Polarisationsoptischer Nachweis von Palmkernmehl in Gewürzmischungen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118**, [1962] Nr. 1 S. 32/35).
- DATTA, P. R., SUSI, H., HIGMAN, H. C., u. FILIPIC, V. J.: Use of gas chromatography to identify geographical origin of some spices (Food Technol. **16** [1962] Nr. 10, S. 116/119).
- DAVIES, D. T., u. WHITE, J. C. D.: The determination of calcium and magnesium in milk and milk diffusate (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 285ff. [12 S.]).
- DÉNES, A.: Lebensmittelchemische Probleme von Rückständen chlorierter Kohlenwasserstoffe (Nahrung **6** [1962] Nr. 1, S. 48/65).
- DES HUSSES, J., u. GABBAI, A.: Recherche de l'anthranilate de méthyle dans les mals espagnols de fleur d'oranger par chromatographie sur couche mince (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 5, S. 408/411).
- DIEMAIR, W., HOLTSMANN, K. H., u. HERFS, W.: Zum Nachweis und zur Bestimmung der Reste von Schädlingsbekämpfungsmitteln. 2. Mitt.: Isolierung des Endotoxins von *Bacillus thuringiensis* und sein Verhalten (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 372/378).
- DIEMAIR, W., u. MAIER, G.: Beiträge zur Weinanalytik. 1. Mitt.: Bestimmung von Calcium, Magnesium und Weinsäure im Wein (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 6, S. 465/478).
- , u. MAIER, G.: Beiträge zur Weinanalytik. 2. Mitt.: Bestimmung des Eiweißgehaltes (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 2, S. 148/152).
- , u. MAIER, G.: Beiträge zur Weinanalytik. 3. Mitt.: Zur Ermittlung der Weinsteinlöslichkeit in Weinen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 5, S. 398/413).
- DONELSON, J. R., u. YAMAZAKI, W. T.: Note on a rapid method for the estimation of damaged starch in soft wheat flours (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 460ff. [3 S.]).
- DULTZ, G.: 407. Tagung der „Biochemical Society“ in St. Andrews, Schottland, am 22. und 23. Juni 1961. Colloquium über „Die quantitative Bestimmung von Aminosäuren“ (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 1, S. 26/31).
- DUMAS, T.: Fumigant residues, determination of 1,2-dibromoethane in air as residues in fruits (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 476ff. [1 S.]).
- DUNCAN, E. L., u. MOHLER, H.: Aminosäurebestimmung mit Ionenaustauschern (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 5, S. 379/408).
- EISEN, E. J., BOHREN, B. B., u. MCKEAN, H. E.: The haugh unit as a measure of egg albumen quality (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 5, S. 1461ff. [7 S.]).
- EISENBRAND, J.: Über die spektrophotometrische Untersuchung von Fluoreszenzen schwacher Intensität. I. Paraffinum liquidum (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 8, S. 230/233).
- , Über die spektrophotometrische Untersuchung von Fluoreszenzen schwacher Intensität. II. Paraffinum durum (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 319/321).
- ENOS, H. F., u. FREAR, D. E. H.: Insecticide residues. Method for the detection of microgram quantities of 0,0-dimethyl-S-(N-methylcarbamoylmethyl) phosphorodithioate (dimethoate) in milk (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 477ff. [2 S.]).

- ESCHMANN, H.: Einfache Kontrolle von Lebensmitteln auf Salmonellen, Shigellen, Proteus und Coli (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 2, S. 149/153).
- ESCHNAUER, H., u. TÖLG, G.: Bestimmung von Kieselsäure in Most und Wein. 11. Mitt.: Beiträge zur analytischen Chemie des Weines (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 393/400).
- FADERL, N.: Methode zur Bestimmung von Mikromengen organischer Phosphorinsektizide (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 2, S. 154/175).
- FELDHHEIM, W.: Zur Vitamin-Analyse: Vitamin E (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 375/376).
- FERREN, W. P.: Determination of autoxidation and phase changes in fats and oils by means of low resolution nuclear magnetic measurements, visible spectroscopy and other analytical methods (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62-2595 [143 S.]).
- FIELDS, M. L.: Voges-Proskauer test as a chemical index to the microbial quality of apple juice (Food Technol. **16** [1962] Nr. 8, S. 98/100).
- FINCKE, A.: Anmerkungen zum Nachweis von Fremdfetten in Kakaobutter nach dem Verfahren von A. PURR (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 8, S. 729/734).
- FISCHER, R., u. BENKENDORF, F. G.: Nachweis und Bestimmung der p-Chlorbenzoesäure in Obstweinen, Fruchtweinen, Obst-Dessertweinen und Obstschaumweinen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 400/415).
- FLÜCKIGER, E.: Beitrag zur Bestimmung der flüchtigen Anteile in Joghurtbechern aus Polystyrol (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 3, S. 234/243).
- FORD, J. E.: A microbiological method for assessing the nutritional value of proteins. 2. The measurements of "available" methionine, leucine, isoleucine, arginine, histidine, tryptophan, and valine (Brit. J. Nutrition **16** [1962] Nr. 3, S. 409/425).
- FORSCHNER, E.: Der Einfluß der Färbemethode auf die histometrisch ermittelbaren Kollagenvolumina unter besonderer Berücksichtigung individuell bedingter Faktoren bei Muskulatur-Sehnengemischen von Einzeltieren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 158/160).
- FORSTER, H., u. GASSER, H.: Beobachtungen bei der Bestimmung der Zahl der Colikeime und dem Salmonellennachweis (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 3, S. 230/234).
- FOX, K. K., HARPER, M. K., HOLSINGER, V. H., u. PALLANSCH, M. J.: Sugars in dairy products. Colorimetric measurements of lactose in dairy products (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 408ff. [2 S.]).
- FREY, R.: Die Bestimmung des Eigehaltes von Kremen (Lebensmittelchemie u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 2, S. 25/28).
- FRILOUX, J. J., u. CASHEN, N. A.: Sugar cane phospholipides. The isolation, separation, and identification of the principal phospholipides of sugar cane juice (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 509ff. [3 S.]).
- GASSMANN, B., u. SANDNER, E.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Vitamine (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 364/374).
- GORDON, C. F., HAINES, L. D., u. ROSENTHAL, I.: Insecticide residues. Analytical method for determining 1,1-dichloro-2,2-bis(p-ethylphenyl)ethane in rat fat and cow's milk (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 380ff. [4 S.]).
- GROSSKLAUS, D.: Ein Beitrag zur Untersuchung und Beurteilung von Hummern (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13**, [1962] Nr. 6, S. 136/139).
- Eine einfache orientierende Methode zur Fettbestimmung von Fleisch- und Wurstwaren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 12, S. 282/286).
- HADLOK, R.: Zur bakterioskopischen Untersuchung von Fleischkonserven (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 6, S. 147).

- HADLOK, R.: Untersuchung und Beurteilung von Fleischwarenkonserven (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 8, S. 196/197).
- HADORN, H.: Eisenbestimmung in Wein. - Überprüfung von Schnellmethoden auf ihre Zuverlässigkeit und Brauchbarkeit für den Praktiker (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 1, S. 35/42).
- , Vergleichende Untersuchungen über ätherische Ölbestimmung in Gewürzen (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 1, S. 43/50).
- , u. ZÜRCHER, K.: Zur Bestimmung der Saccharose-Aktivität in Honig (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 1, S. 6/28).
- HADORN, H. J., u. KOK, H. A.: Über die Bestimmung des Kreatiningehaltes kohlenhydrathaltiger Produkte (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 1, S. 1/5).
- HANSEN, E.: Mikroskopie und Lebensmitteltechnologie (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 277/284).
- HARPER, J. M.: Research Note: An apparatus for measuring bulk density of dried milk Food Technol. **16** [1962] Nr. 9, S. 144).
- HEIMANN, W., u. FINCKE, A.: Beiträge zur Rheometrie der Schokoladen. 1. Mitt.: Die Fließgleichung von N. CASSON und ihre Anwendung bei der Rheometrie geschmolzener Schokoladen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 2, S. 93/103).
- , u. FINCKE, A.: Beiträge zur Rheometrie der Schokoladen. 2. Mitt.: Messung der Fließgrenze und ihre Berechnung aus der Casson-Gleichung (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 3, S. 225/230).
- , u. FINCKE, A.: Beiträge zur Rheometrie der Schokoladen. 3. Mitt.: Anwendung einer modifizierten CASSON-Gleichung auf Milkschokoladen und Kakaomassen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 4, S. 297/301).
- , u. FINCKE, A.: Beiträge zur Rheometrie der Schokoladen. 4. Mitt.: Temperaturabhängigkeit des Fließverhaltens geschmolzener Schokoladen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 4, S. 301/306).
- HEINISCH, E.: Analytische Probleme bei der Kontrolle von Lebensmitteln auf Pflanzenschutzmittelrückstände (Nahrung **6** [1962] Nr. 1, S. 17/35).
- *—, Über die Ausbildung von Pflanzenschutzmittelrückstandsdepots auf und in pflanzlichem Erntegut (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Nr. Berlin **42** [1962] S. 15/20).
- HEMBERG, D.: Papierchromatographischer Nachweis von polycyclischen Kohlenwasserstoffen in Paraffinen und mikrokristallinen Wachsen. 1. Mitt. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 321/324).
- HENNIG, W.: Zur Berechnung des Sahneanteils sahnehaltiger Schokolade (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 7, S. 197/199).
- , Zum spektralphotometrischen Nachweis von Kakaoextraktionsfetten in Schokoladen (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 9, S. 251/255).
- , Zum spektralphotometrischen Nachweis von Kakaoextraktionsfetten in Schokoladen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 8, S. 179/180).
- HENNING, H.-J., u. WOLLENBERG, H.: Beitrag zum Nachweis kondensierter Phosphate in Fleischwaren (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 10, S. 228/230).
- HEROLD, G.: Bericht über einen Laboratoriumskutter zur Zerkleinerung sehnereicher Rohwurst für Bindegewebsuntersuchungen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 10, S. 231).
- HERRMANN, J., u. VOGEL, J.: Nachweis von Phosphorsäureestern in Kartoffelgewebe durch Markierung mit ^{32}P (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 693/700).

- , u. ZOBEL, M.: Beitrag zur quantitativen papierchromatographischen Bestimmung von Ascorbinsäure, Dehydroascorbinsäure und Ascorbigen in thermisch behandelten biologischen Materialien. 2. Mitt.: Papierchromatographische Bestimmung der Dehydroascorbinsäure (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 1, S. 1/8).
- , u. ZOBEL, M.: Beitrag zur quantitativen papierchromatographischen Bestimmung von Ascorbinsäure, Dehydroascorbinsäure und Ascorbigen in thermisch behandelten biologischen Materialien. 3. Mitt.: Papierchromatographische Bestimmung des Ascorbigens (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 3, S. 189/202).
- HERRMANN, K.: Die Anthocyan-Probe als Qualitätskriterium für Konfitüren und Marmeladen, besonders für Erdbeer-Konfitüre (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 8, S. 228/230).
- HILDENBRAND, K.: Zur Bestimmung des Eigehalten in Biskuit (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 12, S. 272/275).
- HILL-COTTINGHAM, D. G., u. WAGNER, S. A.: An improved method for the determination of nitrogen in plant material using a stable Nessler reagent (J. Sci. Food Agric. **13** [1962] Nr. 12, S. 669/672).
- HIMES, J. B., METCALFE, L. D., u. HUBATA, R.: Feed additives. Determination of the diallyl derivatives of diethylstilbestrol and hexestrol in feeds and other materials (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 5, S. 404ff. [2 S.]).
- HOBSON, G. E.: Determination of polygalacturonase in fruits (Nature **195** [1962] Nr. 4843, S. 804ff. [1 S.]).
- HÜTTEN, H., u. JARITZ, H.: Über eine einfache Testmethode für die Praxis zum biologischen Nachweis von Konservierungsmitteln in Fischwaren (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 6, S. 139/147).
- JANICKI, J., KAMÍŃSKI, E., u. BARTOLD, Z.: Die Bildung von Thiochrom und anderer fluoreszierender Substanzen in Blindproben bei der Vitamin-B₁-Bestimmung nach der Thiochrommethode (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 423/429).
- KARG, H.: Über die Wirkung kondensierter Phosphate bei der experimentellen Ratten-rachitis. — Mit einer Notiz über eine modifizierte Diät für den biologischen Vitamin-D-Test (Nahrung **6** [1962] Nr. 5, S. 430/433).
- KATZ, S. E., u. WINNETT, A. G.: Feed additives. Colorimetric determination of procaine penicillin in premixes (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 284ff. [2 S.]).
- KAUFMANN, H. P., WESSELS, H., u. DAS, B.: Über die Reinheitsprüfung der Kakaobutter (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 8, S. 723/729).
- KEMPF, W.: Die Ergebnisse von Stärkebestimmungen in Abhängigkeit von der Methodik (Stärke **14** [1962] Nr. 7, S. 246/252).
- KHAN, A. W.: Extraction and fractionation of proteins in fresh chicken muscle (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 5, S. 430/434).
- KIERMEIER, F., u. HAMED, M. G. E.: Zur Bestimmung der Sulfhydrylgruppen in Milch und Milchprodukten (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 639/649).
- , u. JARCZYŃSKI, R.: Über die quantitative Bestimmung flüchtiger Schwefelverbindungen in Weichkäsen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 4, S. 306/310).
- KLIMAN, P. G., TAMSMA, A., u. PALLANSCH, M. J.: Chemical tests for flavor changes. Peroxide value-flavor score relationships in stored foamdried whole milk (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 496ff. [3 S.]).
- KONRAD, H.: Zur komplexometrischen Bestimmung von Calcium in Lebensmitteln unter besonderer Berücksichtigung von Milch und Milcherzeugnissen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 1, S. 35/40).
- KOVÁTS, L. T.: Über Organoleptik (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 395/401).

- KRÖLLER, E.: Untersuchungen zur Restmengenbestimmung nikotinhaltiger Pflanzenschutzmittel (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 293/296).
- , Untersuchungen zum Nachweis von Emulgatoren in Margarine. 1. Mitt. (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 2, S. 85/92).
- , Untersuchungen zum Nachweis von Emulgatoren in Lebensmitteln. 2. Mitt. (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 7, S. 602/605).
- KEUSE, I., u. DAM, H.: Kofler's quinone and ubiquinone assayed for vitamin K activity by the curative blood clotting method (Z. Ernährungswiss. 2 [1961/62] Nr. 4, S. 251/253).
- LANE, J. P., u. BRATZLER, L. J.: Spectrophotometric estimation of Metmyoglobin in frozen meat extracts (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 4, S. 343/346).
- LIENHOP, E.: Über die Verwendung und den Nachweis von Milcheiweiß in Brühwurst-erzeugnissen (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 262/264).
- LORENZEN, W., u. SIEH, R.: Spektrophotometrische Schnellbestimmung von Konservierungsstoffen in Lebensmitteln (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 118 [1962] Nr. 3, S. 223/233).
- LÜTHI, H., u. BEZZEGH, T.: Über eine mikrobiologische Methode zum qualitativen Nachweis der chemischen Konservierung des Weines (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 4, S. 259/269).
- MCCULLY, K. A., MOK, C.-C., u. COMMON, R. H.: Paper electrophoretic characterization of proteins and lipoproteins of hen's egg yolk (Canad. J. Biochem. Physiol. 40 [1962] Nr. 7, S. 937ff. [16 S.]).
- MEYER, H.: Anwendungsmöglichkeiten der Glucoseoxydase. Ein Diskussionsbeitrag (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 3, S. 53).
- MÜLLER, R.: Objektive Bestimmung über den Ausgang der Fermentation des Tabaks (Nahrung 6 [1962] Nr. 2, S. 175/179).
- NAGY, F.: Lebensmittelanalytische Probleme von Kunststoffen in Verwendung für Lebensmittelverpackung und -lagerung. 1. Mitt. (Nahrung 6 [1962] Nr. 4, S. 379/387).
- NAUDET, M., u. SAMBUC, E.: Eine neue Schnellmethode zur Farbmessung von Fetten und Ölen (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 5, S. 441/444).
- NAWAB, W. W., u. FAGERSON, I. S.: Direct gas chromatographic analysis as an objective method of flavor measurement (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 107/109).
- NEZEL, K.: Beitrag zur Bestimmung der Farbstoffe in Caviar-Erzeugnissen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 8, S. 180/182).
- +NEWMAN, H. A. I., u. RADIN, N. S.: Pertinent references to analytical lipid methods published recently (J. Lipid Res. 3 [1962] Nr. 4, S. 486ff. [? S.]).
- NIEMÖLLER, H. J.: Zur Messung der Radioaktivität in Lebensmitteln (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 8, S. 169/175).
- NIESAR, K.-H.: Die Qualitätsbeurteilung von Futterfett (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 6, S. 525/530).
- NURY, F. S., u. BOLIN, H. R.: Colorimetric assay for potassium sorbate in dried fruits (J. Food Sci. 27 [1962] Nr. 4, S. 370/372).
- OCKERMAN, H. W.: Separation and identification of volatile chemical compounds in dry-cured hams (Diss. Abstr. 23 [1962] Nr. 3, 62–3976 [139 S.]).
- O'SHEA, J., u. MAGUIRE, M. F.: Determination of calorific value of feedstuffs by chromic acid oxidation (J. Sci. Food Agric. 13 [1962] Nr. 10, S. 530/534).
- PADMOYO, M., u. HÖGL, O.: Beiträge zur Papierelektrophorese des Getreide-Eiweißes. I. Teil (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 4, S. 290/319).
- PÄHB, J.: Über den Wert der Nähragarplatte für die bakteriologische Fleischuntersuchung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 7, S. 154/156).

- PARR, G. E.: Drug residues in milk. Determination of nitrofurazone in milk (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 291/292).
- PETERS, I. I.: Determination of protein-reducing substance values of milk by ferricyanide reduction methods (J. Dairy Sci. **45** [1962] Nr. 9, S. 1075ff. [4 S.]).
- PETERS, W. R., u. KATZ, R.: Using a density gradient column to determine wheat density (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 6, S. 487ff. [? S.]).
- PHILLIPS, W. F., BOWMAN, M. C., u. SCHULTHEISZ, R. J.: Insecticide residues. Estimation of insecticide residues in foods through parallel screening methods (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 486ff. [4 S.]).
- PIRATZKY, W., u. SCHÖNE, I.: Beiträge zur Beurteilung von Braugerste. 3. Mitt.: Cytolyse als Sortencharakter (Nahrung **6** [1962] Nr. 3, S. 268/286).
- PLACER, Z., u. SEDLÁČEK, B. A. J.: Eine neue Schnellmethode zur Bewertung der Wirksamkeit der Antioxydantien (Nahrung **6** [1962] Nr. 3, S. 227/234).
- PLATER, J.: Erfahrungen bei der Bestimmung von Konservierungsmitteln in Fischkonserven (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 5, S. 101/103).
- PLATT, B. S., STEWART, R. J. C., u. GUPTA, S. R.: The chick embryo as a test organism for toxic substances in food (Proc. Nutrition Soc. **64** [1962] Nr. 2, S. XXX/XXXI).
- PLIŠKA, V., LÍKAŘ, O., u. REISENAUER, R.: Genauigkeitswertung analytischer Methoden zur Jodbestimmung im Kochsalz (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 429/441).
- PYRIKI, C., u. MÜLLER, R.: Erfahrungen über die Untersuchungsmethodik des Tabaks (Nahrung **6** [1962] Nr. 2, S. 166/174).
- RACKOW, H. G., u. ANDERS, K.: Ein Beitrag zum Salmonellennachweis (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 12, S. 286/287).
- , u. WEIZ, W.: Der Hemmstoffnachweis im Rahmen der Vorzugsmilchüberwachung (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 206/208).
- RAO, M. B.: The effect of heat upon the turbidity and absorption spectra of skim milk (Diss. Abstr. **23** [1962] Nr. 1, 62–665 [152 S.]).
- REICHEL, L., u. KONRAD, H.: Über die papierelektrophoretische Trennung der Milchserumproteine und Bestimmung von Fermentorten an den Proteinfraktionen (Nahrung **6** [1962] Nr. 2, S. 115/129).
- ROBERTSON, P. S.: The estimation of carbon dioxide in Cheddar cheese (J. Dairy Res. **29** [1962] Nr. 3, S. 321ff. [4 S.]).
- ROEMMELE, O., u. VAN DER WALL, G.: Rationalisierungsmaßnahmen bei der bakteriologischen Fleischuntersuchung und Erfahrungen bei ihrer Durchführung nach den Vorschriften der neuen AB. A (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 8, S. 188/194).
- ROHDENBURG, E. L.: Food additives determination. Estimation of methionine hydroxy analog in mixed feeds (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 313/314).
- ROOS, J. B.: Die statistische Auswertung der BÖMER-Zahl von Schweineschmalz (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 1, S. 6/12).
- RUTTLOFF, H.: Perspektiven der Lebensmittelchemie: Saccharide (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 3, S. 386/390).
- SALO, T., SALMINEN, K., u. FISKARI, K.: Dünnschichtchromatographie in der Analytik der Insecticidrückstände (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 369/371).
- SANDERMANN, W., u. WEISSMANN, G.: Gas-chromatographische Untersuchung der Fettsäuren des Tallöles (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 9, S. 807/813).
- SÁNDI, E.: Neue Wege zum Nachweis und zur Bestimmung der Rückstände insektizider Phosphorsäureester in Lebensmitteln (Nahrung **6** [1962] Nr. 1, S. 57/67).

- SCHLEE, H.: Schnell-Methode zum qualitativen Nachweis von arsenhaltigen Spritzmitteln auf Äpfeln (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 9, S. 201/202).
- SCHMITT, R. A., u. ZWEIG, G.: Pesticide residues. Total organic chloride content in butterfat by a rapid method of neutron activation analysis (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 481 ff. [3 S.]).
- SCHÖNBERG, F.: Zum Nachweis des Fettes in Brühwürsten und seine Bedeutung für die histologische Untersuchung von Brühwurst (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 7, S. 164/165).
- , u. LOCHMANN, E.-H.: Zum Schnellnachweis von Brucellen-Antikörpern im Muskelfleisch der Schlachttiere mit Hilfe der Schnellagglutination unter Verwendung von Muskelquetschproben. Vorläufige Mitteilung (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 209/211).
- SCHORMÜLLER, J., ANDRÄSS, W., LANGE, H.-J., u. MÜLLER, K.-H.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 1. Mitt.: Einleitung, analytische Methoden und Problemstellung (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **117** [1962] Nr. 5, S. 379/389).
- , u. GROSCH, W.: Untersuchungen über Aromastoffe von Lebensmitteln. 1. Mitt.: Ein Beitrag zur Analytik neutraler, in Tomaten vorkommender Carbonylverbindungen (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 5, S. 385/393).
- , u. LANGE, H.-J.: Einfluß chemischer Umsetzungen bei trockenen Lebensmittelgemischen in Hinsicht auf die Lagerfestigkeit. 5. Mitt.: Analytische Erfassung farblicher Veränderungen und ihre Vorstufen an Tomatenprodukten (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 3, S. 214/223).
- SCHWABE, W.: Die Bildung von Benzoesäure durch Spaltungs- und Oxydationsvorgänge bei amygdalinhaltigen Ölsamen und bei den daraus hergestellten Erzeugnissen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 4, S. 73/75).
- SCHWARZ, G.: Beitrag zur Klärung der Differenzen zwischen den Ergebnissen der butyrometrischen und gravimetrischen Methode zur Fettbestimmung in Milch (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 4, S. 351/352).
- , LUDWIG, J., u. FRICKER, A.: Über einige Beobachtungen bei der Phosphatase-Bestimmung in Milch (Nahrung **6** [1962] Nr. 7/8, S. 688/692).
- SCHWEISHEIMER, W.: Vanille und Vanillin als Duft- und Geschmacksstoffe (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 6, S. 551/552).
- SEIDELMANN, J.: Über die Brauchbarkeit von Farbstoffen in der Stärke-Mikroskopie (Stärke **14** [1962] Nr. 10, S. 348/355).
- SEIFERT, M., u. MAKOWSKI, N.: Beziehungen zwischen Spelzenfeinheit und Eiweißgehalt bei Braugerste (Nahrung **6** [1962] Nr. 3, S. 287/294).
- *SINELL, H.-J.: Feststellung der Herkunft von erhitztem Muskeleiweiß (Umschau **62** [1962] Nr. 1, S. 24).
- SMITH, G. N., u. THIEGS, B. J.: Feed additives analysis. Filed tests for the identification of coccidiostats in premixes and finished feeds (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 281/284).
- SNYDER, D. G., OUSTERHOUT, L. E., TITUS, H. W., MORGAREIDGE, K., u. KELLENBARGER, S.: The evaluation of the nutritive content of fish meals by chemical methods (Poultry Sci. **41** [1962] Nr. 6, S. 1736 ff. [4 S.]).
- SOSULSKI, F. W.: The centrifuge method for determining flour absorption in hard red spring wheats (Cereal Chem. **39** [1962] Nr. 4, S. 344/350).
- SPEERLICH, H.: Schnellnachweis von Diphenyl und o-Phenylphenol in Citrusfrüchten (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 9, S. 200/201).

- STARITZ, H.: Ein Beitrag zur schnellen Bestimmung von Fremdstoffen auf Citrusfrüchten (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 9, S. 199/200).
- STAUB, M., u. ROMANN, E.: Eine einfache halbquantitative Glutaminsäurebestimmung (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 4, S. 272/290).
- STOLL, D.: Notiz zur Ermittlung des Eigehalts (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 12, S. 275/276).
- STOWELL, M. L., TINKLIN, G. L., u. HARRISON, D. L.: A comparison of two calorimetric methods for determining reduced ascorbic acid in frozen peas (J. Food Sci. **27** [1962] Nr. 4, S. 347/349).
- STROHECKER, R., u. PIES, H.: Verbesserte photometrische Bestimmung von Vitamin C neben löslichen Kohlenhydraten in Lebensmitteln nach der Dinitrophenylhydrazin-Methode (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 5, S. 394/397).
- SZALKOWSKI, C. R., u. GARBER, J. B.: Antioxidant measurements. Determination of 2,6-Di-tertbutyl-4-hydroxytoluene (BHT): Application to edible fats and oils (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 6, S. 490ff. [6 S.]).
- TÄUFEL, K.: Aus der Arbeit des Bereiches „Verarbeitung der Lebensmittel“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung **7** [1962] Nr. 2, S. 173/184).
- , RUTTLOFF, H., u. FRIESE, R.: Glucoseoxydase in der Lebensmittelanalytik (Naturwissenschaften **49** [1962] Nr. 16, S. 375/376).
- , RUTTLOFF, H., u. FRIESE, R.: Zur Bestimmung der Glucose in Stärkesirup mittels Glucose-Oxydase (Stärke **14** [1962] Nr. 9, S. 309/318).
- THALER, H., u. GAIGL, R.: Untersuchungen an Kaffee und Kaffee-Ersatz. 6. Mitt.: Zur Methodik der Eiweiß-Bausteinanalyse bei rohem und geröstetem Kaffee (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 1, S. 22/32).
- TOLLENAAR, F. D., VAN GEND, H., u. HOEKMAN, H.: Einige Untersuchungen über die BÖMER-Zahl unter besonderer Berücksichtigung des Vergleichs der Äther-Methode mit der Aceton-Methode (Fette Seifen Anstrichmittel **64** [1962] Nr. 4, S. 303/308).
- ULMANN, M.: Die Bedeutung der papierchromatographischen Kapillaranalyse für die moderne Stärkelforschung (Stärke **14** [1962] Nr. 5, S. 175/179).
- , u. RICHTER, M.: Zum Vergleich der Stärkebestimmung nach der polarimetrischen CaCl_2 - und HCl -Methode (Stärke **14** [1962] Nr. 11, S. 397/404).
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Dosage de l'acide ethylene-diamine-tetraacetique (EDTA) dans les denrées, dans les vins notamment (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 2, S. 175/178).
- , u. DESHUSSES, J.: Recherche et le dosage des ammoniums quaternaires dans les produits laitiers (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 2, S. 179/182).
- WACHS, W.: Emulgatoren in der Lebensmittelchemie (Bundesgesundheitsblatt **5** [1962] Nr. 15, S. 238/241).
- WINKLER, S.: Die Bestimmung der Reinheit von Stärkekomponenten (Stärke **14** [1962] Nr. 5, S. 168/175).
- WOLF, G.: Untersuchungen zur Bestimmung des Anteiles von Schokoladenüberzugsmassen bei überzogenen Kakaoerzeugnissen (Nahrung **6** [1962] Nr. 4, S. 374/378).
- WOLFORD, R. W., ALBERDING, G. E., u. ATTAWAY, J. A.: Citrus juice flavor. Analysis of recovered natural orange essence by gas chromatography (J. agric. Food Chem. **10** [1962] Nr. 4, S. 297/301).
- WURZIGER, J.: Bemerkungen zum Nachweis und zur Beurteilung von Formaldehyd in Fischzubereitungen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 2, S. 28/29).
- ZABIK, M. E.: Correlation of smoke point to free fatty acid content in measuring fat deterioration from consecutive heatings (Food Technol. **16** [1962] Nr. 8, S. 111).

- ZIPSER, M. W., u. WATTS, B. M.: A modified 2-thiobarbituric acid (TBA) method for the determination of malonaldehyde in cured meats (Food Technol. **16** [1962] Nr. 7, S. 102/104).
- ZOBEL, M., u. TEUTLOFF, A.: Beitrag zur quantitativen papierchromatographischen Bestimmung von Ascorbinsäure, Dehydroascorbinsäure und Ascorbigen in thermisch behandelten biologischen Materialien. 4. Mitt.: Verbesserung der quantitativen Auswertung der Chromatogramme (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. **118** [1962] Nr. 4, S. 299/304).

12 Lebensmittelrecht und Lebensmittelüberwachung

Nutritional Laws and Nutritional Control

- N. N.: Urteil des Bundesgerichtshofes zum Hackfleischverkauf (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 8, S. 199/200).
- N. N.: Jahresversammlung des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. am 22. Juni 1962 in Bad Godesberg (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 9, S. 226/228).
- N. N.: Kommentar zu: Urteil des Bundesgerichtshofes zum Hackfleischverkauf [Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** (1962) Nr. 8, S. 199/200]. Ein bedeutungsvoller Beschluß des Bundesgerichtshofes (vgl. auch Nr. 8 dieser Zeitschrift, S. 199) (Arch. Lebensmittel-Hyg. **13** [1962] Nr. 10, S. 246/249).
- N. N.: Zum Begriff „technischer Hilfsstoff“. SO_2 im Kartoffelkloß-Teig kein technischer Hilfsstoff (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 7, S. 202/204).
- N. N.: Färbung von gebrannten Mandeln (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 7, S. 209).
- N. N.: Zur Kenntlichmachung von Ausschlußkaffee (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 8, S. 241/242).
- N. N.: Diätsalz (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 9, S. 268/269).
- N. N.: Lachgas fremder Stoff (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 10, S. 310).
- N. N.: Zum Gewicht der Tafelschokolade und zur Bezeichnung „Eiercognac“-Füllung (Dt. Lebensmittel-Rdsch. **58** [1962] Nr. 11, S. 342/344).
- N. N.: The legal vortex (Food Technol. **16** [1962] Nr. 11, S. 84/86).
- N. N.: Statement of general policy in regard to addition of specific nutrients to foods (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 4, S. 158/159, 186).
- N. N.: Canned meats in U.K.-minimum meat content (Food Technol. Australia **14** [1962] Nr. 11, S. 551).
- N. N.: Das Lebensmittelbuch (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 6, S. 1/2).
- N. N.: Kontrolle der Nahrungsmittelzusätze in Dänemark (Lebensmittel u. Ernährung **15** [1962] Nr. 9, S. 9/14).
- N. N.: Bericht über die konstituierende Sitzung des Arbeitsausschusses für lebensmittelrechtliche Fragen in der DGCh-Fachgruppe „Lebensmittelchemie und gerichtliche Chemie“ in Frankfurt/Main am 9. Februar 1962 (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. **16** [1962] Nr. 5, S. 118/120).
- N. N.: Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1961 (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. **53** [1962] Nr. 5, S. 331/378).
- ANDERSON, E. C., u. NELSON, D. J.: Surveillance for radiological contamination in foods (Amer. J. publ. Health **52** [1962] Nr. 9, S. 1391/1400).
- BAR, F.: Die gesundheitliche Beurteilung der Kunststoffe und anderer hochmolekularer Stoffe (Gummi, Papier) im Rahmen des Lebensmittelgesetzes (Bundesgesundheitsblatt **5** [1962] Nr. 5, S. 73/79).

- BECKER, E., u. HOFFMANN, H.: Ergänzungen zum Artikel „Beiträge zur Untersuchung und lebensmittelrechtlichen Beurteilung von Emulgatoren“ (Fette Seifen Anstrichmittel 64 [1962] Nr. 3, S. 244).
- *BENEŠ, V.: Entwurf eines positiven Verzeichnisses von Pflanzenschutzmitteln in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 67/72).
- BERTLING, L.: Beitrag zur Frage: Was ist ein Fruchte Kuchen? (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 9, S. 197/199).
- *CIELESZKY, V.: Lebensmittelhygienische Forschung, Verordnungen und Kontrolle in Bezug auf Pflanzenschutzmittelrückstände in der Ungarischen Volksrepublik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 89/96).
- DEPNER, M.: Über die Neuorganisation der Lebensmittelüberwachung in Hessen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 1, S. 1/5).
- EVENIUS: Zum Gutachten von Prof. EYER über die Frage der physiologischen Wertminderung von Honig durch Erhitzen auf die von der Verordnung über Honig zugelassenen Temperaturen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 5, S. 97/101).
- EYER: Zur Frage der physiologischen Wertminderung von Honig durch Erhitzung auf die von der Verordnung über Honig zugelassenen Temperaturen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 11, S. 237/241).
- FORSCHBACH, E.: Über aktuelle Fragen des Lebensmittelrechts auf dem Gebiet der Fleischwirtschaft (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 8, S. 177/184).
- FRENZEL, H.: Die Fortschritte des Europäischen Lebensmittelkodex (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 7, S. 3/5).
- *GAUGUSCH, Z.: Toxikologie der Insektizide vom Standpunkt des polnischen Veterinärdienstes aus betrachtet (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 117/122).
- GROSSKLAUS, D.: Zur Frage einer gesetzlich geregelten Untersuchung des Schlachtgeflügels (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 16, S. 249/252).
- , Über die Notwendigkeit eines Fischhygienegesetzes (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 19, S. 301/303).
- *HAIS, K.: Der Schutz der Nutztiere und deren Produkte gegen Vergiftungen durch Schädlingsbekämpfungsmittel (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 103/107).
- *HALAČKA, K.: Grundlegende hygienische Forderungen an Fremdstoffen in Nahrungsmitteln und das Verfahren bei ihrer Zulassung in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 61/66).
- HAMANN, V.: Konstituierende Sitzung des Ausschusses für lebensmittelrechtliche Fragen der Gesellschaft Deutscher Chemiker in Frankfurt a. M. am 9. 2. 1962 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 4, S. 310).
- HAMMEN, H.: Ist die Siegfriedrebe eine Hybride im Sinne des § 13, I WG? (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 256/258).
- HECKEL, F.: Bemerkungen zum Begriff „Fleisch wie gewachsen“ zu dem Artikel: Einfluß der Trocknung auf histometrisch ermittelbare Kollagenvolumina bei Rohfleisch von E. FORSCHNER im Archiv für Lebensmittelhygiene Nr. 9 vom 20. 9. 1962, S. 204 (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 272).
- HENNING, H.-J.: Die praktischen Auswirkungen der neuen Lebensmittelgesetzgebung aus der Sicht des amtlichen Lebensmittelchemikers (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 14, S. 217/220).

- HOCH, H.-J.: Bezeichnung „natur“ bei Sekt (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 7, S. 205/209).
- HÖLSCHER, F.: Der internationale Lebensmittelrechtsvergleich. Berechtigung, Ziel und Wege (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 7, S. 6/7).
- KÄRBER, G.: Welche Vorschriften schützen das Kind vor Vergiftungen im Haushalt? (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 4, S. 58/62).
- KIEFFE, R.: Rechtsvorschriften für die Lebensmittelüberwachung in Frankreich (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 245/248).
- KLOESEL, A.: Verfälschung von Johannisbeersüßmost (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 267/268).
- , Silberung als Zusetzen fremder Stoffe (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299/301).
- , Zur Bezeichnung verschnittenen Weines. — Ein Urteil des Bundesgerichtshofes (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 310/311).
- , Verkehrsfähigkeit und Bezeichnung von Fruchtjoghurt (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 311/314).
- KRAMER, H.: Zur Beurteilung tuberkuloseähnlicher Veränderungen in den Gekröslymphknoten des Schweines unter besonderer Berücksichtigung der bakterioskopischen Prüfung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 264/271).
- *KRAUZE, S.: Situation auf dem Gebiet der Kontrolle von Insektizidrückständen in Lebensmitteln in der Volksrepublik Polen (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 81/88).
- KURTZE, H.: Gedanken zum Finnenproblem (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 12, S. 277/278).
- LAUBE, W.: Anmerkungen zum Beschluß des Bundesgerichtshofes vom 18. 5. 1962, 1 StR 546/61 (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 10, S. 250/251).
- LEIB, E.: Pflanzenschutzmittel und Gesundheitsschutz. Nationale und internationale Bestrebungen und Regelungen (Z. Pflanzenkrankheiten u. Pflanzenschutz 69 [1962] Nr. 11/12, S. 641/653).
- LIEBIG, A. W.: Zur Kenntlichmachung fremder Stoffe bei Süßwaren (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 10, S. 223/227).
- LINDNER, A. F.: Erste Sitzung des „Arbeitskreises Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des Bundesgesundheitsamtes“ in Düsseldorf am 16. und 17. November 1961 (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 117 [1962] Nr. 2, S. 139/140).
- LUDORFF: Bezeichnung von Konserven aus Thunfisch (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 7, S. 167).
- LUDWIG, H.: Mit Apfelmark verfälschte Erdbeerkonfitüre und Preiselbeerkompott. Folgerungen aus einem Gerichtsurteil (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 3, S. 49/51).
- MATT, F.: Uneinheitliche Deklarationen bei Gewichts- und Vitaminangaben (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 3, S. 51/52).
- MIETHKE: Bericht über die Jahresversammlung 1962 des Bundes für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e. V. (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 261/264).
- , u. BRÖSAMLE: Kurzerwiderung zu: Nochmals: Silber in alkoholfreien Getränken (WEISS, H.: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299) (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299).
- MÜLLER, O.: Zur Prüfungspflicht des Herstellers und Importeurs nach dem Lebensmittelgesetz (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 8, S. 234/235).
- NAGEL, G.: Ist ein Zusatz von Eiklar zu Wurstwaren erlaubt? (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 6, S. 136).

- Erwiderung auf: Ist ein Zusatz von Eiklar zu Wurstwaren erlaubt? (Verband der Deutschen Fleischwaren- und Feinkostindustrie e. V., Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 8, S. 198) (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 8, S. 198).
- Die Kenntlichmachung fremder Stoffe bei Süßwaren (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 6, S. 133/135).
- Zur Kenntlichmachung fremder Stoffe bei Süßwaren (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 10, S. 227/228).
- NAUMANN, E.: Bundes-Seuchengesetz und Ortshygiene (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 4, S. 62/64).
- NÜSE, K.-H.: Erwiderung zu: Zur Prüfungspflicht des Herstellers und Importeurs nach dem Lebensmittelgesetz (MÜLLER, O.: Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 8, S. 234/235) (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 8, S. 235/236).
- Darf ein Wein noch heute als „naturrein“ bezeichnet werden? (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 11, S. 331/333).
- PIENING, C.: Die isolierte Lymphknotentuberkulose und die neuen A.B.A. zum Fleischbeschaugesetz (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 9, S. 201/202).
- RACKOW, H. G.: Eine weitere gerichtliche Entscheidung zum Thema: Warensortiment und lose Milch (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 10, S. 238/239).
- RIEDL, O.: Die Gegenprobe. Oberstgerichtliche Entscheidung trägt zur Klärung der Sachlage bei (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 4, S. 11/12).
- RÖSSLER, B.: Was versteht man unter Kandiszucker? (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 7, S. 158/159).
- SCHÖNBERG, F.: Gedanken zu einer tierärztlichen Schlachtgeflügeluntersuchung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 274/275).
- SCHÜRSMANN, E.: Gedanken zu einem Geflügelfleisch-Untersuchungsgesetz in der Bundesrepublik (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 11, S. 255).
- VERBAND DER DEUTSCHEN FLEISCHWAREN- UND FEINKOSTINDUSTRIE e. V.: Ist ein Zusatz von Eiklar zu Wurstwaren erlaubt? (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 8, S. 198).
- VOGEL, J., u. DESHUSSES, J.: Sur la teneur des vins en zinc (Mitt. Lebensmittel-Untersuchung Hyg. 53 [1962] Nr. 4, S. 269/271).
- WACHS, W.: Emulgatoren in der Lebensmittelchemie (Bundesgesundheitsblatt 5 [1962] Nr. 15, S. 238/241).
- WEISS, H.: Nochmals: Silber in alkoholfreien Getränken (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 10, S. 299).
- Richtlinien der EWG über Lebensmittelfarbstoffe (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 11, S. 234/331).
- WRIGHT, S. E.: Trends in food additive research. (Food Technol. Australia 14 [1962] Nr. 8, S. 356/357, 359/361, 364).
- WURZIGER, J.: Bemerkungen zum Nachweis und zur Beurteilung von Formaldehyd in Fischzubereitungen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 2, S. 28/29).
- , Bemerkungen zur Beurteilung kleiner Mengen kondensierter Phosphate in gewürzten Fleischzubereitungen (Lebensmittel-Chem. u. gerichtliche Chem. 16 [1962] Nr. 10, S. 230/231).

13 Sonstiges

(Ausbildungsfragen, Dokumentation, Gesellschaften, Terminologie usw.)

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

- N. N.: Nutrition research and the State Health Departments (Amer. J. publ. Health 52 [1962] Nr. 7, S. 1186/1187).

- *N. N.: Der Unterschied zwischen Lebens- und Nahrungsmitteln (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 2, S. 80).
- N. N.: What organization environment is BEST for a food science and technology education? (Food Technol. 16 [1962] Nr. 7, S. 44/45).
- N. N.: Food Science abstracts (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 5).
- N. N.: Organization plans; scholarships and education awards; first call for nominations; SCIFT sparks food careers (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 14/15).
- N. N.: FDA and the food industry. Part I: present and future (Food Technol. 16 [1962] Nr. 9, S. 28/31).
- N. N.: Food abstracting and documentation (Part 1) (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 37/42).
- N. N.: The food scientist and food machinery (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 45/46).
- N. N.: FDA and the food industry. II. Science-background of enforcement (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 62/65).
- N. N.: FDA and the food industry. III. Regulations, tolerances, and technology (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 66/68).
- N. N.: The psychologist's role in food-acceptance research (Food Technol. 16 [1962] Nr. 10, S. 70, 72/73).
- N. N.: Food abstracting and documentation (Part 2) (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 45/48).
- N. N.: FDA and the food industry. 4. Enforcement procedures and programs of FDA (Food Technol. 16 [1962] Nr. 11, S. 52/55).
- N. N.: Guiding principles for relationships between hospitals and contracting food managers and/or food management concerns (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 2, S. 124 ff. [? S.]).
- N. N.: Training and research in food science (Nature 196 [1962] Nr. 4849, S. 1/3).
- N. N.: American Freedom from Hunger Foundation (Nutrition Rev. 20 [1962] Nr. 8, S. 256).
- *N. N.: Beschluß der 1. Internationalen Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft „Toxikologie von Pflanzenschutzmitteln“ der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin [1. 12. 1960] (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 151/159).
- BASKETT, R. G.: National Institute for Research in Dairying (Nature 195 [1962] Nr. 4846, S. 1038 ff. [2 S.]).
- BEEUWKE, A. M.: Present's reports to members. The American Dietetic Association 1961-62 (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 5, S. 429 ff. [4 S.]).
- BLOETJES, M. K., COUCH, M. A., u. GOTTLIEB, R.: A study of dietetic training. II. Changes in hospital dietary administration through delegation (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 6, S. 550 ff. [6 S.]).
- BRICKER, A. J.: Junior Colleges-A recruitment reservoir (J. Amer. dietetic. Assoc 41 [1962] Nr. 3, S. 197 ff. [3 S.]).
- FREIMUTH, U.: Perspektiven der Lebensmittelchemie (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 352/363).
- GEE, D. A.: Effect of psychiatric services on the hospital dietary (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 4, S. 345 ff. [3 S.]).
- *GOTO, T., u. IKEDA, M.: Studies on the behavior of metals in colloidal solution of food by the use of radioactive tracers. 3. Behavior of iron in starch paste by the effect of ascorbic acid using radioactive iron-55 (Tohoku J. agric. Res. 13 [1962] Nr. 3, S. 287/292).
- GRÄFE, H.-K.: Wesen der Ernährungssoziologie und ihre Dokumentation (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 256/262).
- GREENAWAY, D.: Food service management. Its problems and promises (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 6, S. 547 ff. [3 S.]).
- *HEY, A.: Zur internationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Pflanzenschutzmitteltoxikologie (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 5/11).

- *HEY, A.: Denkschrift zur Förderung und Koordinierung der Forschung über toxiologische Eigenschaften chemischer Pflanzenschutzmittel (Tag.-Ber. Dt. Akad. Landwirtschaftswiss. Berlin Nr. 42 [1962] S. 141/150).
- HORTON, L. E.: The shared consultant in food service management (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 230ff. [? S.]).
- KRÖLLER, E.: Eine Möglichkeit zur Restmengenbestimmung kupferhaltiger Fungizidrückstände (Dt. Lebensmittel-Rdsch. 58 [1962] Nr. 9, S. 248/251).
- LISKE, H.: Perspektiven der Lebensmitteltechnologie (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 402/416).
- McFADDEN, J., u. HART, K.: Academic preparation for firstline supervision (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 191ff. [6 S.]).
- NIEVA, J. H.: Norms and function of the department of nutrition in Mexico (J. appl. Nutrition 15 [1962] Nr. 3/4, S. 186ff. [2 S.]).
- RENNER, E., u. KIERMEIER, F.: Einsatz der Sichtlochkarte in der Arbeitskartei (ein Beispiel aus der Milchwissenschaft) (Z. Lebensmittel-Untersuchung u. -Forsch. 119 [1962] Nr. 1, S. 38/44).
- RIEDL, O.: Forderungen der Praxis an die Dokumentation („Wo steht das?“) (Lebensmittel u. Ernährung 15 [1962] Nr. 12, S. 4/5).
- SCHELL, M. L., u. BLOETJES, M. K.: Delegations of duties by dietitians to non-professional personnel (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 6, S. 556ff. [2 S.]).
- SCHÜTZSACK, U.: Erfahrungen mit Schlitzlochkarten bei der Dokumentation der Lebensmittelwissenschaft (Nahrung 6 [1962] Nr. 2, S. 180/190).
- SEIDEL, G.: Vorschläge zur Intensivierung der Ausbildung auf dem Gebiet der bakteriologischen Lebensmitteluntersuchung (Arch. Lebensmittel-Hyg. 13 [1962] Nr. 12, S. 281/282).
- SIEBERT, K.: Aus der Arbeit der „Zentralen Anlagen des wissenschaftlichen Dienstes“ [des Instituts für Ernährung, Potsdam-Rehbrücke, der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin] im Jahre 1961 (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 2, S. 196/200).
- , Zur Klassifikation des Gebietes „Nahrung und Ernährung“ (Ernährungsforschung 7 [1962] Nr. 3, S. 469/475).
- STAMM, E. K.: Nutrition service to institutions caring for adults in New York state (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 221ff. [2 S.]).
- *STURM, H.: Warum Ernährungsberatung? (Dt. Drogisten-Ztg. 17 [1962] Nr. 1, S. 42/43).
- TAYLOR, H. C.: Physicians and cigarette smoking (J. Amer. med. Assoc. 181 [1962] Nr. 9, S. 777ff. [2 S.]).
- TERRELL, M. E.: Analysis of guiding food department planning (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 6, S. 558ff. [4 S.]).
- TURK, K. L.: Symposium: Education for leadership in dairying in Latin America (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 9, S. 1109ff. [24 S.]).
- WAGNER, M. G., u. DREYER, A. S.: The dietitian's perception of authority (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 205ff. [8 S.]).
- WELLS, H. J., u. STUCKY, V. T.: The part-time dietitian in a nursing education program (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 226ff. [4 S.]).
- WOLCYN, B. A., KEATING, A. J., STIEF, R. E., HARRISON, W. C., u. KNUDSEN, H. L.: Re-recruitment for dietitians (J. Amer. dietetic Assoc. 41 [1962] Nr. 3, S. 200ff. [5 S.]).
- WORRILLOW, G. M.: Surmounting local, state, interstate and regional problems in up-dating, revising, reorganization, consolidating dairy science departments (J. Dairy Sci. 45 [1962] Nr. 9, S. 1131ff. [? S.]).
- YUDKIN, J.: Education and training in nutrition (Nature 196 [1962] Nr. 4857, S. 821).