

Publikationsliste

(Stand 30.03.2004)

61 Originalarbeiten
34 Übersichten
18 Poster
96 Vorträge
16 Patentschriften
11 Beiträge in Büchern und Monographien
1 Buch (als Herausgeber)

Originalarbeiten

1. Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Metabolismus von Lindan. Abbau von Lindan durch Schimmelpilzkulturen. Unkonjugierte Metabolite. Nahrung 18 (8), 737-745 (1974)
2. Kujawa, M., R.M. Macholz u. R. Engst: Metabolismus des Lindans. Nachweis von Lindanmetaboliten in der Leber mit Lindan gefütterter Ratten. Nahrung 18 (5), K25-K27 (1974)
3. Seidler, H., R.M. , M., M. Härtig, M. Kujawa, u. R. Engst: Untersuchungen über den Metabolismus einiger Insektizide und Fungizide in der Ratte. 4. Mitt. Verteilung, Abbau und Ausscheidung von 14-C-markiertem Lindan. Nahrung 19 (5-6), 473-482 (1975)
4. Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Nachweis von Metaboliten des Hexachlorcyclohexan im menschlichen Urin. Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete 22 (3), 205-208 (1976)
5. Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Über das Vorkommen von beta-glucuronidisch gebundenen Metaboliten der Hexachlorcyclohexan-Isomeren im menschlichen Urin. Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete 22 (7), 495-498 (1976)
6. Kujawa, M., M. Härtig, R.M. Macholz, H.-J. Lewerenz u. R. Plass: Der Abbau von 14-C-Lindan durch eine Schimmelpilzkultur. Nahrung 20 (1), 181-183 (1976)
7. Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: The metabolism of lindane and its metabolites gamma-pentachlorocyclohexene, pentachlorobenzene and pentachlorophenol in rats and the pathways of lindane metabolism. J. Environm. Sci. Health 11(12), 95-117 (1976)
8. Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Ein auf experimentellen Befunden basierendes Abbauschema für Lindan. Nahrung 20 (1), 83-84 (1976)
9. Macholz, R.M.: Untersuchungen zur Metabolisierung von Lindan und Hexachlorbenzol zur Fixierung experimentell belegter Abbauschemata. Dissertation A, Technische Universität, Dresden 1976

-
- 10.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: The metabolism of hexachlorobenzene (HCB) in rats. Bull. Environm. Contaminat. Toxicol. 16 (2), 248-252 (1976)
 - 11.Hesse, V., R.M. Macholz, R. Engst, M. Kujawa, I. Grübner u. E. Petrich: Die Wirkung einer kurzzeitigen Hexachlorcyclohexan-(HCH)-Exposition auf Leberenzyme des Menschen. Dtsch. Gesundheitswesen 31 (45),2134-2137 (1976)
 - 12.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: The metabolism of lindane in a culture of mould and the degradation scheme of lindane. Chemosphere 6 (4), 401-418 (1977)
 - 13.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Zur Bildung und zum Vorkommen von Hexachlorbenzol in der Umwelt. Zeitschrift f. Chemie 17 (4), 158 (1977)
 - 14.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Metaboliten von Hexachlorcyclohexanisomeren (HCH) im menschlichen Urin. Pharmazie 33 (2-3), 109-111 (1978)
 - 15.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Confirmation of the degradation scheme of gamma-hexachlorocyclohexane. Nahrung 22 (6), 29-32 (1978)
 - 16.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: The metabolism of gamma-hexachlorocyclohexane (HCH) in vivo. Metabolism of orally administered gamma-2,3,4,5,6-pentachlorocyclohexene. Environm. Sci. Health 13(4), 425-427 (1978)
 - 17.Kujawa, M., H.-J. Lewerenz, E. Lippert, R.M. Macholz u. H. Woggon: Zur Wirkung nutritiv aufgenommenen anorganischen und in Hefe inkorporierten Zinns auf Ratten. Nahrung 22 (9), 37-40 (1978)
 - 18.Engst, R., W. Fritsche, R. Knoll, M. Kujawa, R.M. Macholz u. G. Straube: Interim results of studies of microbial isomerization of gamma-hexachlorocyclohexane (HCH). Bull. Environm. Contaminat. Toxicol. 22 (6), 699-707 (1979)
 - 19.Engst, R., R.M. Macholz u. M. Kujawa: Metabolism lindana v mikrobov, teplokovych zhivotnych i celoveka. Gigiena i Sanitaria 10, 64-65 (1979)
 - 20.Klepel, M., D. Müller, R.M. Macholz, R. Knoll, M. Kujawa u. R. Engst: Elektroneurographische und elektroenzephalographische Untersuchungen bei HCH-Exponierten. Wissenschaftl. Zeitschrift EMA-Universität Greifswald XXVIII (3), 237 (1979)
 - 21.Kujawa, R.M. Macholz, K. Pfaff u. H. Woggon: Zinnwirkung auf Ratten. 2. Mitt. Vergleich der Wirkung von Zinn-(II)-Chlorid und in Hefe inkorporiertem Zinn. Nahrung 24 (4-5), 455-461 (1980)
 - 22.Pfaff, M. Kujawa, R.M. Macholz, u. H. Woggon: Zur Wirkung von anorganischem und in Hefe inkorporiertem Zinn auf Ratten. Arch. Exp. Veter. Med. 34 (4-5), 353-356 (1980)
 - 23.Macholz, M. Kujawa, M. Raab u. R. Engst: Selengehalt und Aktivität der Glutathionperoxidase im Humanblut. Zentralblatt Pharm. Pharmakother. Labordiagn. 119 (5), 483-492 (1980)
 - 24.Müller, D., H. Klepel, R.M. Macholz u. R. Knoll: Elektroneurographische und elektroenzephalographische Befunde bei HCH-Exponierten. Psychiatrie Neurol u. med. Psychol. 33 468-472 (1981)
 - 25.Müller, D., H. Klepel, R.M. Macholz u. H.-J. Lewerenz: Electroneurophysiological studies on neurotoxic effects of hexachlorocyclohexane (HCH) isomers and gamma-pentachlorocyclohexene (PCCH). Bull. Environm. Contaminat. Toxicol. 27, 704-708 (1981)

-
26. Macholz, R.M.: Untersuchungen zum Metabolismus und zur Toxizität ernährungsrelevanter Hexachlorcyclohexan-Isomere und von gamma-Pentachlorocyclohexen. Dissertation B, Technische Universität, Dresden 1981
 27. Macholz, R.M., R. Knoll, H.-J. Lewerenz, M. Petrzika u. R. Engst: Metabolism of alpha-hexachlorocyclohexane. Free metabolites in urine and organs of rats. *Xenobiotica* 12, 227-231 (1982)
 28. Macholz, R.M., R. Knoll, H.-J. Lewerenz, R. Plass: Biodegradation of beta-hexachlorocyclohexane. Free metabolites in urine and organs of rats. *Arch. Toxicol.* 50, 85-88 (1982)
 29. Macholz, R.M., R. Knoll, M. Kujawa u. R. Lange: Methodisch-analytische Grundlagen zur GC-Identifizierung von HCH-Isomeren und deren Metaboliten unter besonderer Berücksichtigung von Polyphenolen in Geweben. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 29 (6), 336-339 (1983)
 30. Macholz, R.M., R. Knoll, M. Kujawa u. B. Nickel: Modelluntersuchungen zur GC-Trennung und Identifizierung von HCH-Isomeren, Polychlorcyclohexenen und Polychlorbenzenen sowie Polychlorphenolen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 29 (6), 340-343 (1983)
 31. Plass, R., H.-J. Lewerenz u. R.M. Macholz: Einfluß von Allylthiocyanat auf Cytochrom P-450 von Rattenlebermikrosomen. *Nahrung* 27, 1003-1013 (1983)
 32. Macholz, R.M., R. Knoll, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, R. Plass u. G. Straube: Anwendung eines Verfahrens zur GC-Trennung und Identifizierung bei Untersuchungen zum Stoffwechsel von Hexachlorcyclohexan-(HCH)-Isomeren. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 30 (7), 403-406 (1984)
 33. Knoll, R., H. Woggon, R.M. Macholz, M. Kujawa u. B. Nickel: Gaschromatographische Bestimmung von Methylquecksilberchlorid in tierischen Organen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 30, 332-335 (1984)
 34. Heinevetter, D., H.-J. Lewerenz, R. Plass u. R.M. Macholz: Vergleichende Untersuchungen zum Einfluß von Hexachlorcyclohexan (HCH) und HCH-Metaboliten auf ATPasen bei Ratten und Mäusen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 30, 576-579 (1984)
 35. Macholz, R.M., H. Seidler, M. Petrzika u. M. Kujawa: Identifizierung eines Aminosäurekonjugates im Urin nach Verabreichung von Lindan an Ratten. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 31 (3), 177-178 (1985)
 36. Macholz, R.M., M. Kujawa, J. Schulze, H.-J. Lewerenz u. W. Schnaak: The metabolism of some xenobiotics in germfree and conventional rats. *Arch. Toxicol., Suppl.* 8, 373-376 (1985)
 37. Kujawa, R.M., Macholz, D. Bleyl, B. Nickel u. H. Seidler: Zur Analytik von Azobenzen und seinen Metaboliten sowie zum plazentaren Übergang von Azobenzen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 31, 464-465 (1985)
 38. Lewerenz, H.-J., R. Plass u. R.M. Macholz: Subacute oral Toxicity of Allyl Isothiocyanate in the Rat. *J. Environm. Sci. Health* 20, 539-558 (1985)
 39. Macholz, R.M., D. Bleyl, H. Klepel, R. Knoll, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, D. Müller u. R. Plass: Vergleich der Verteilung und Toxizität von alpha-, beta- und gamma-Hexachlorcyclohexan (HCH) nach 30tägiger Verabreichung an Ratten. *Nahrung* 30 (7), 701-708 (1986)
 40. Macholz, R.M., M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, R. Plass u. R. Engst: Studies on toxic effects of gamma-pentachlorocyclohexene (PCCH). *Bull. Environm. Contaminat. Toxicol.* 36, 92-94 (1986)

-
41. Lewerenz, H.-J., R. Plass u. R.M. Macholz: Subacute oral Toxicity of Allyl Isothiocyanate in the Rat. *Nahrung* 30 (7), 701-708 (1986)
 42. Macholz, R.M, M. Kujawa, , H.-J. Lewerenz, R. Plass u. R. Engst: Studies on toxic effects of gamma-pentachlorocyclohexene (PCCH). *Bull. Environm. Contaminat. Toxicol.* 36, 92-94 (1986)
 43. Kujawa, M., R. M. Macholz. R. Knoll u. R. Plass: Über das Verhalten von DDT in Rattenfeten und Neugeborenen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 31, 468-470 (1986)
 44. Ackermann, H., H. Woggon, R.M. Macholz, K. Beining u. K.H. Horn: Einfluß von Quecksilber aus hefehaltigen Mischfuttermitteln auf die Quecksilberakkumulation in Geweben und Organen bei der Albinoratte. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 32, 379-380 (1986)
 45. Kujawa, M., R.M. Macholz, H. Seidler, M. Härtig, H.-J. Lewerenz W. Schnaak u. G. Zydek: Verteilung und Metabolismus von 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (Bronopol). *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 33(1), 27-29 (1987)
 46. Lewerenz, H.-J., R. Plass u. R. Macholz: Effect of allyl isothiocyanat on hepatic monooxygenases and serum transferases in rats. *Toxicology Letters* 44, 65-70 (1988)
 47. Lewerenz, H.-J., R. Plass, D.W.R. Bleyl u. R. Macholz: Short-term toxicity study of allyl isothiocyanate in rats. *Nahrung* 32(8), 723-728 (1988)
 48. Kroh, L., S. Zeise, G. Westphal u. R.M. Macholz: Untersuchungen zur Maillard-Reaktion 17. Mitt. Zur Inhibierung der Maillard-Reaktion durch Schwefelverbindungen. *Nahrung* 33(1), 51-55 (1989)
 49. Lusky, K., M. Stoyke, R. Goebel, K.-D. Doberschuetz u. R. Macholz: Untersuchungen zum Einfluß von mikrobiellem Eiweiß auf Kohlenwasserstoffbasis ("Fermosin") auf die Zusammensetzung von Schweinerückenfett. *Nahrung* 33(2), 203-212 (1989)
 50. Macholz, R., E. Walzel u. M. Kujawa: Influence of pectin on the availability of toxic and essentiell minerals in lead exposed persons. In: Southgate, D.A.T., I.T. Johnson, G.R. Fenwick. *Nutrient Availability: Chemical and Biological Aspects. Special Publications No.: 72. Royal Society of Chemistry, Cambridge* 1989
 51. Kujawa, M., R.M. Macholz, H. Seidler, M. Härtig, R. Plass u. B. Nickel: Verteilung und Metabolismus von Azobenzen in der Ratte. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* (1990)
 52. Woggon, H., R. Macholz u. D. Jehle: Chemisch-analytische Untersuchungen zur Charakterisierung und Identifizierung von Aminosäure-Senfölreaktionsprodukten unter besonderer Berücksichtigung polarographischer Arbeitstechniken. *Nahrung* (1990)
 53. Petrzika, M., W. Engst, R. Macholz u. R. Lange: Massenspektrometrische Strukturanalyse von Fettsäuregemischen aus biologischem Material nach Kapillargaschromatographischer Trennung. *Nahrung*
 54. Macholz, R., W. Engst, D. Meusel, M. Petrzika, W. Rodel u. A. Weiß: Die Fettsäurezusammensetzung des Eiweißfuttermittels FERMOSIN (Kurzmitteilung). *Nahrung*
 55. Engst, W., M. Petrzika u. R. Macholz: Untersuchungen zur Fettsäurezusammensetzung von Biomassen. *Nahrung*
 56. Macholz, R., H. Ackermann, M. Diedrich u.K.-P. Henschel, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, H. Przybilski, W. Schnaak, J. Schulze u. H. Woggon (Zweitveröffentlichung). *Beiträge aus*

toxikologischer Forschung. Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle. Sonderheft aus Anlaß des EUROTOX-Kongresses 1990

57. Macholz, R., C. Wagenknecht, S. Martin, H. Wirth, V. Moritz, H. J. Mest, C. Taube, F. Leopold, M. Petržika, R. Knoll, W. Rodel, H. Przybilski (auch Vortrag). Beiträge zur gesundheitlichen Bewertung ungeradzahligter Fettsäuren. In: Ernährungsrelevante Aspekte der Biochemie von Fettsäuren. Herausgegeben von Emmons. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften der DDR, 1 N (1990)
58. Mazzari, E., L. Nagymajtenyi, E. Huszta, I. Desi u. R. Macholz: Investigations of selected toxicological parameters of gamma-penta-chlorocyclohexene (gamma-PCCH). Nahrung 35 (4), 1991
59. Woggon, H., R. Macholz u. D. Jehle: Folgeprodukte der Glucosinolat-spaltung: Untersuchungen zur Identifizierung von Aminosäure-Senföl-Reaktionsprodukten unter besonderer Berücksichtigung polarographischer Arbeitstechniken. Nahrung 34, 515-525 (1990)
60. Lewerenz, H.-J., D.W.R. Bleyl, B. Ozirenski, R. Plass u. R. Macholz: Toxikologische Wirkung eines Fettsäuregemisches bei ratten. Nahrung 34 (1990)
61. Lewerenz, H.-J., R. Plass, D.W.R. Bleyl, R. Macholz, S. Zeise u. L. Kroh: Untersuchungen der subakuten Toxizität von Glucosylthiazolidin-4-carbonsäure. Nahrung 34, 623 (1990)

Übersichtsarbeiten

1. Engst, R., R. Macholz and M. Kujawa: Report on the metabolism of lindane. Bericht an Expertenkommission IUPAC, Madrid September 1975
2. Engst, R., R. Macholz and M. Kujawa: Recent state of lindane metabolism. Residue Reviews 68, 59-90 (1977)
3. Engst, R., R. Macholz u. M. Kujawa: Zur Kontamination der Umwelt mit Hexachlorbenzol. Nahrung 21(3), 231-234 (1977)
4. Kujawa, M., R. M. Macholz u. R. Engst: Mineralstoffe als essentielle Nahrungsbestandteile. Ernährungsforschung 23, 18-20 (1978)
5. Engst, R., R. Macholz and M. Kujawa: Recent state of lindane metabolism. Part II. Residue Reviews 71, 71-95 (1979)
6. Macholz, R.: Hexachlorcyclohexan-Isomere in der Umwelt: Ursachen für die selektive Kumulation von Isomeren. Nahrung 26, 747-757 (1982)
7. Kujawa, M., R. Macholz u. R. Engst: Zum enzymatischen Abbau des DDT. 1. Mitteilung: Hauptabbauwege Nahrung 28, 1065-1080 (1984)
8. Kujawa, M., R. Macholz u. R. Engst: Zum enzymatischen Abbau des DDT. 2. Mitteilung: Enzymatische Nebenreaktionen. Nahrung 29, 125-131 (1984)
9. Beitz, H. u. R. Macholz: Lebensmittelhygienisch-toxikologische Bewertung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln und Mitteln zur Steuerung biologischer Prozesse in der DDR. Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete. 30 (12), 687-690 (1984)
10. Macholz, R. and M. Kujawa: Recent state of lindane metabolism. Part III. Residue Reviews 94, 119-149 (1985)

11. Kujawa, M., R. Macholz, R. Plass, R. Knoll u. R. Engst: Zum enzymatischen Abbau des DDT. 3. Mitteilung: Metabolismus des DDT. *Nahrung* 29, 405-410 (1985)
12. Kujawa, M., R. Macholz u. H.-J. Lewerenz: Zum enzymatischen Abbau des DDT. 4. Mitteilung: Abbau des DDD (Dichlordiphenyldichlorethan). *Nahrung* 29(4), 411-415 (1985)
13. Kujawa, M., R. Macholz u. R. Knoll: Zum enzymatischen Abbau des DDT: 5. Mitteilung: Direkte Umwandlung des DDD (Dichlordiphenyldichlorethan) in einen Aldehyd. *Nahrung* 29, 517-522 (1985)
14. Uhde, W.-J. u. R. Macholz: Mutagene Substanzen in Aminosäure- und Proteinpyrolysaten sowie hitzebehandelten Lebensmitteln. *Nahrung* 30, 59-73 (1986)
15. Beitz, H. u. R. Macholz: Lebensmittelhygienisch-toxikologische Bewertung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln und Mitteln zur Steuerung biologischer Prozesse in der DDR. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 30 (12), 687-690 (1984)
16. Klein, S., H. Woggon u. R. Macholz: Quecksilber als umweltrelevanter Schadstoff: Vorkommen, Stoffwechsel, Toxikologie, Transformationsreaktionen, Analytik. *Fortschrittsberichte Landwirtschaft und Nahrungsgüterwirtschaft* 23, 1-59 (1985)
17. Macholz, R.: Ernährungstoxikologische Forschung. *Ernährungsforschung* 31, 109-112 (1986)
18. Klein, S., R. Macholz u. H. Woggon: Quecksilber in der Umwelt und der Nahrung. *Ernährungsforschung* 31, 43-45 (1986)
19. Macholz, R.: Bewertung natürlicher Schadstoffe in Lebensmitteln und Rohstoffen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 32, 701-703 (1986)
20. Kujawa, M., R.M. Macholz, R. Knoll u. R. Plass: Zum enzymatischen Abbau des DDT. 6. Mitteilung. Verhalten der DDT-Metabolite Dichlordiphenyldichlorethylen (DDE) und Dichlordiphenylmonochlorethylen (DDMU). *Nahrung* 31, 253-257 (1987)
21. Kujawa, M., R. Macholz, J. Schulze u. W. Schnaak: Die Bedeutung der Gastrointestinalflora für den Fremdstoffmetabolismus. *Nahrung* 31, 619-624 (1987)
22. Kujawa, M., M. Friedrich, R. Macholz, B. Ozierenski u. E. Walzel: Bioverfügbarkeit von Mineralstoffen. I. Mitteilung: Methoden zur Bestimmung. *Nahrung* 32 (10), 971-976 (1988)
23. Kujawa, M., R. M. Macholz u. B. Ozierenski: Zur Bioverfügbarkeit von Mineralstoffen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 127 (4), 215-218 (1988)
24. Macholz, R.: Natürlich - gesund ? *Spectrum* 20 (3), 21-23 (1989)
25. Diedrich, M. u. R. Macholz: Zum natürlichen Vorkommen ungeradzahlgiger Fettsäuren im tierischen Organismus einschließlich des Menschen. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* 35, 701-703 (1989)
26. Macholz, R.: Biowissenschaftliche und medizinische Forschung im Zentralinstitut für Ernährung. *Z. gesamte Hygiene u. Grenzgebiete* (1990)
27. Engst, R., R. Macholz: Report on the metabolism of lindane. IUPAC Commission on terminal residues. Leverkusen/Dernbach/ September 1976
28. Kujawa, M., R. M. Macholz, H. Woggon: Mangel und Überangebot - Zwei Erscheinungsformen der Toxizität von Mineralstoffen. *Ernährungsforschung* 23, 90 1978

29. Gaßmann, B., H. Haenel, H.-A. Ketz, M. Kujawa, R. Macholz, M. Mohr, R. Noack, J. Proll u. M. Zobel: Empfehlungen für die tagliche Energie- und Nährstoffaufnahme in der Ernährungspraxis der Bevölkerung der DDR. Ernährungsforschung 22, 37 - 48 (1977)
30. Gaßmann, B., H.-A. Ketz, M. Kujawa, R. Macholz, M. Mohr, R. Noack u. K. Vetter: Physiologische Grundlagen von Ernährungsempfehlungen für die Bevölkerung der DDR. Ernährungsforschung 29, 157-179 (1984)
31. Gaßmann, B., H. Haenel, H.-A. Ketz, M. Kujawa, R. Macholz, M. Möhr, R. Noack, H.-P. Pietsch, K. Vetter u. M. Zobel: Ernährungsempfehlungen für die Bevölkerung der DDR. Ernährungsforschung 30, 1-23 (1985). auch als Broschüre herausgegeben vom Zentralinstitut für Ernährung der Akademie der Wissenschaften der DDR und der Gesellschaft für Ernährung in der DDR: 1977, 2. Auflage 1980 und 1986
32. Gaßmann, B., F. K. Grütte, H. Haenel, H.-A. Ketz, M. Kujawa, R. Macholz, M. Mohr, R. Noack u. J. Proll: Durchschnittswerte des physiologischen Energie- und Nährstoffbedarfs für die Bevölkerung der DDR. Ernährungsforschung 22, 5-22 (1977). auch als Broschüre herausgegeben vom Zentralinstitut für Ernährung der Akademie der Wissenschaften der DDR und der Gesellschaft für Ernährung in der DDR: 1977, 2. Auflage 1980 und 1986
33. Noack, R., C. Wagenknecht, R. Macholz: Essentielle Fettsäuren - Ernährungsphysiologischer Bedarf und Verzehrsempfehlungen zur Prophylaxe und Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen. In: Ernährungsrelevante Aspekte der Biochemie von Fettsäuren. Herausgegeben von Emmons. Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften der DDR, 1 N (1990)

Poster

1. Klepel, H., D. Müller, R. Macholz, R. Knoll, M. Kujawa u. R. Engst : Elektroneurographische und Elektroenzephalographische Untersuchungen bei HCH-Exponierten. IV.Kongr.(Internat.Beteiligung), Gesellsch. Elektrodiagnostik Dresden, 25.3.-28.3.1979
2. Plass, R., H.-J. Lewerenz, R. Macholz u R. Engst : Effects of lindane metabolites on hepatic xenobiotic metabolizing Systems. Intern. Conf. Industr. Environm. Xenobiotics Prag, CSSR, 27.-30.5.1980
3. Macholz, R., R. Knoll, M. Kujawa u. R. Engst : Results of studies of microbial isomerization of gamma-hexachlorocyclohexan. Intern. Conf. Xenobiochemistry. Bratislava, CSSR, 9.-13.6.1980
4. Plass, R., H.-J. Lewerenz, R. Macholz u. R. Engst : Effects of lindane and lindane metabolites on hepatic xenobiotic
5. metabolizing Systems. 2nd Intern. Congr. Toxicology Brüssel, Belgien. 6.-13.7.1980
6. Plass, R., J. Schulze u. R. Macholz : Wirkung von Lindan auf das Monooxygenasesystem der Leber von gnotobiotischen und konventionalisierten Ratten. 5.Gemeinschaftstag. Gesell. Exper. Med., 13.Jahrestag. Biochem. Gesellschaft d. DDR. Berlin, 15.-17.11.1981
7. Macholz, R., R. Engst, R. Knoll, J. Schulze u. M. Kujawa : Comparison of the in vivo metabolism of alpha-, beta- and gamma-hexachlorocyclohexane (HCH). 5th Intern. Congr. Pesticide Chemistry (IUPAC). Kyoto, Japan, 29.8.-4.9.1982
8. Macholz, R., R. Knoll, H.-J. Lewerenz, R. Plass u. J. Schulze: Metabolismus von gamma-HCH in keimfreien und konventionalisierten Ratten. 22. Jahrestag. Gesellsch. Pharmakologie Toxikologie DDR Neubrandenburg, 2.-4.9.1982

9. Heinevetter, D., H.-J. Lewerenz, R. Plass u. R. Macholz : Einfluß von Hexachlorcyclohexan (HCH) und HCH-Metaboliten auf Leberlipasen bei Ratten. 22.Jahrestag. Gesellsch. Pharmakologie Toxikologie DDR Neubrandenburg, 2.-4.9.1982
10. Macholz, R., R. Engst, R. Knoll, J. Schulze u. M. Kujawa: Comparison of the in vivo metabolism of alpha-, beta- and gamma-hexachlorocyclohexane (HCH). Symp. Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmittel. Potsdam, 6.-9.12.1983
11. Lewerenz, H.-J., R. Plass u. R. Macholz: Subacute oral toxicity of allyl isothiocyanate in the rat. 25th Congr. European Society Toxicology. Budapest, Ungarn, 11.-14.06.1984
12. Kujawa, M., W. Schnaak u. R. Macholz : Determination of VOT in edible oils and animal tissues. Symp. Analytik in fetthaltigen Substraten Stockholm, Schweden, 7.-9.11.1984
13. Macholz, R., H. Ackermann, M. Diedrich, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, H. Przybilski, W. Schnaak, J. Schulze, H. Woggon: New aspects of toxicology of progoitrin and its splitting products. 5th European Nutrition Conference. Warschau, Polen, 20.-23.5.1987
14. Macholz, R., E. Walzel u. M. Kujawa: Influence of pectin on the availability of toxic and essential minerals in lead exposed **man**. Bioavailability 88. Chemical and Biological Aspects of Nutrient Availability. Norwich, England 21.-24.08.1988
15. Wirth, M., R. Macholz, V. Moritz, C. Wagenknecht, B. Voigt, D. Förster u. H. Heine: Die Zusammensetzung der Struktur lipide der SHR nach unterschiedlicher Eiweiß- und Lipidgabe. XIV. Kongreß d. Gesellsch. f. Kardiologie u. Angiologie d. DDR Berlin, 5.-8.3. 1989
16. Wagenknecht, C., R. Macholz, V. Moritz, M. Wirth, B. Voigt, D. Förster u. H. Heine: Beeinflussung der Hypertonie durch Variation des Lipid- und Eiweißstoffwechsel. Haupttagung der Gesellschaft für Ernährung d. DDR. Leipzig 11.-13.09. 1989
17. Petrzika, M., W. Engst, R. Macholz: Aufklärung der Fettsäurezusammensetzung von Lipidfraktionen mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie. Symp. Eiweißprodukte der mikrobiologischen Synthese: Qualitätsanalyse, medizinisch-biologische Einschätzung und Effektivität der Anwendung in der Landwirtschaft Moskau, 12.-16.12.1989
18. Wagenknecht, C., V. Moritz, R. Macholz, M. Wirth, B. Voigt, H. Heine u. K. Lusky: Untersuchungen des Einflusses von n-Alkanhefen auf den Stoffwechsel der Laborratten. Symp. Eiweißprodukte der mikrobiologischen Synthese: Qualitätsanalyse, medizinisch-biologische Einschätzung und Effektivität der Anwendung in der Landwirtschaft Moskau, 12.-16.12.1989

Vorträge und Vorlesungen

1. Macholz, R., R. Engst u. M. Kujawa: Beiträge zum Metabolismus des Lindans. Festkolloquium zu Ehren des 60. Geburtstages von Prof. Freimuth. Technische Universität Dresden, 22.10.1974
2. Engst, R., R. M. Macholz u. M. Kujawa: Beitrag zum biologisch induzierten Metabolismus des Lindans. Tagung Fachverband Lebensmittelchemie, Chemische Gesellsch. DDR. Schwerin, 30.05.1974
3. Macholz, R. M., R. Engst u. M. Kujawa: Zur Bildung und zum Vorkommen von Hexachlorbenzol in der Umwelt. Hauptjahrestagung, Chemische Gesellsch. DDR. Berlin, 14.-16.12.1976
4. Macholz, R.: Ergebnisse zum Lindan-Metabolismus. Festkolloquium 30 Jahre Zentralinstitut für Ernährung. Potsdam, 09.06.1976

5. Engst, R., R. M. Macholz u. M. Kujawa: Zum Metabolismus von Lindan. Symp. Rückstandstoxikologie Probleme Einsatz von PSM und MBP. Potsdam, 06.-09.12.1976
6. Engst, R. u. R. Macholz: Zur Wechselwirkung von toxischen Spurenelementen. 9. Tagung AG Toxikologie, Gesellsch. Pharmakologie Toxikologie DDR. Bergholz-Rehbrücke, 14.-15.12.1978
7. Klepel, H., D. Müller, R. Macholz, R. Knoll, M. Kujawa u. R. Engst: Elektroenzephalographische und elektromyographische Befunde bei HCH-Exponierten. XI. Arbeits- und Weiterbildungstagung, Gesellsch. Neuroelektrodiagnostik DDR. Wernigerode, 10.-14.10.1978
8. Macholz, R.: Grundlagen und Anwendungsgebiete der Gelfiltration. Vorlesung und Praktikum, Ausbildung chemisch-technischer Assistenten am Zentralinstitut für Ernährung. 7. Lehrgang. Bergholz-Rehbrücke 1979
9. Macholz, R.: Lindanmetabolismus und -toxizität. Lindanseminar. Jaszowize, Polen, 10.10.1979
10. Kujawa, M. u. R. Macholz: On the metabolic fate of lindane. Symp. Pestizide und Düngemittel Varna. Bulgarien, 11.-16.10.1980
11. Macholz, R.: Lebensmittelhygiene und toxikologische Beurteilung von Schadstoffen. Festkolloquium 60 Jahre Lebensmittel Chemie an der Technischen Universität Dresden. Dresden, 18.09.1980
12. Müller, D., H. Klepel, D. Krell u. R. Macholz: Experimental model of a toxic encephalo- and polyneuropathy by feeding several HCH-isomers to rats. 2nd Common Symp. Soc. Neuropathology GDR, Assoc. Polish Neuropathology. Erfurt, 09.-11.06.1980
13. Müller, D., H. Klepel, D. Krell u. R. Macholz: Electroneurophysiological and electroencephalographical investigations of the neurotoxic effects of several isomers of HCH of rats. I. Tschechoslow. Kongr. Elektroenzephalogr. klin. Neurophysiologie. Bratislava, CSSR, 27.-30.05.1980
14. Macholz, R.: Beitrag zum Metabolismus des Lindan. Wissensch. Kolloquium aus Anlaß des 60. Geburtstages von Prof. Engst. Bergholz-Rehbrücke, 08.05.1980
15. Müller, D., H. Klepel u. R. Macholz: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Aetiopathogenese der benzenhexa-chloridinduzierten Polyneuropathien. Jena, 15.04.1980
16. Macholz, R., H. Klepel, D. Müller, H.-J. Lewerenz u. R. Plass: Electroneurophysiologische Befunde nach Exposition von Ratten mit ernährungsrelevanten Hexachlorcyclohexanisomeren. Tagung. AG Toxikologie, Gesellsch. Pharmakologie DDR. Leipzig, 02.-03.04.1981
17. Macholz, R.: Vergleichende Untersuchungen zum Stoffwechsel und zur Toxizität ernährungsrelevanter Hexachlorcyclohexan-Isomere und -Metabolite. Wissensch. Kolloquium 35 Jahre Zentralinstitut für Ernährung Potsdam, 1.06.1981
18. Macholz, R., H. Klepel, D. Müller u. R. Knoll: Electroneurographische und elektroenzephalographische Befunde
19. bei HCH-Exponierten. IV. Symp. Akute Intoxikation. Reinhardtsbrunn, 17.-21.03.1981
20. Macholz, R., R. Engst, H. Klepel, R. Knoll u. H.-J. Lewerenz: Ursachen und Wertung der unterschiedlichen Anreicherung von Hexachlorcyclohexanisomeren. Tagung Fachverband Lebensmittel-chemie, Chemische Gesellsch. DDR. Erfurt, 03.-04.06.1981
21. Macholz, R.: Grundlagen der organischen Chemie. Vorlesung. Ausbildung chem.-techn. Assistenten am Zentralinstitut für Ernährung. 8. und 9. Lehrgang. Bergholz-Rehbrücke, 1982-1988

-
22. Macholz, R.: Toxikologische Probleme der Lebensmittelchemie. Wissensch. Rat Forschungsgruppe Chemie Berlin, 09.07.1982
 23. Macholz, R.: Native, umweltbedingte und herstellungsbedingte Schadstoffe in der Nahrung. 3. Erfurter Symp. Medizinische Probleme des Umweltschutzes. Erfurt, 15.-16.03.1982
 24. Beitz, H. u. R. Macholz: Lebensmittelhygienisch-toxikologische Bewertung des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln und Mitteln zur Steuerung biologischer Prozesse in der DDR. Symp. Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel. Potsdam, 06.-09.12.1983
 25. Macholz, R.: Einführung in die Lebensmitteltoxikologie. Ausbildung chem.-techn. Assistenten am Zentralinstitut für Ernährung. 8. und 9. Lehrgang. Bergholz-Rehbrücke, 1983 und 1986
 26. Macholz, R.: Möglichkeiten der Biotransformation von Fremdstoffen. Tagung Fachverband Lebensmittelchemie, Chemische Gesellsch. DDR. Dresden, 27.-28.04.1983
 27. Heinevetter, L., H.-J. Lewerenz, R. Plass u. R. Macholz: Vergleichende Untersuchungen zum Einfluß von Hexachlorcyclohexan und Hexachlorcyclohexanmetaboliten auf ATPasen bei Ratten und Mäusen. Symp. Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel. Potsdam, 06.-09.12.1983
 28. Macholz, R.: Einführung in die Lebensmittelchemie. 6. Lehrgang Postgradualstudium Toxikologie. Akademie für Ärztliche Fortbildung. Leipzig, 08.05.1984
 29. Macholz, R.: Lebensmitteltoxikologie. Lehrauftrag, Humboldt-Universität Berlin. 1984-1990 (jährlich)
 30. Macholz, R.: Chemisch-toxikologische Probleme der Lebensmittelproduktion. Lehrauftrag, Technische Universität Dresden, 1984-1990 (jährlich)
 31. Kujawa, M., R. Macholz u. J. Schulze: Bedeutung der Gastrointestinalflora für den Fremdstoff-Metabolismus. Symp. Stand und Perspektiven der gastrointestinalen Mikroökologie. Potsdam, 24.-26.04.1984
 32. Kujawa, M., R. Macholz, W. Schnaak u. R. Lange: Analytische Erfassung von Glucosinolaten, Isothiocyanaten und Nitrilen mittels HPLC und GC/MS. Konferenz Ernährung und Umwelt. Karlovy Vary, CSSR, 15.-20.10.1984
 33. Kujawa, M. u. R. Macholz: Zum Spurenelementbedarf des Menschen. 3. Arbeitstag. Spurenelemente Görlitz, 11.13.10.1984
 34. Macholz, R., M. Kujawa, J. Schulze u. H.-J. Lewerenz: The metabolism of some xenobiotics in germfree and conventionalized rats. 25th Congr. European Society Toxicology. Budapest, Ungarn, 11.-14.06.1984
 35. Macholz, R., W. Schnaak u. M. Kujawa: Analytische und toxikologische Untersuchungen an Glucosinolaten aus Rapssamen. Festkolloquium anlässlich des 70. Geburtstages von Prof. Freimuth. Dresden, 18.10.1984
 36. Macholz, R.: Gifte in unserer Nahrung - wie sicher sind unsere Lebensmittel? Schülerakademie Potsdam. Potsdam, 22.11.1985
 37. Macholz, R.: Bewertung natürlicher Schadstoffe in Lebensmitteln und Rohstoffen. Gemeinschaftstag. Gesellsch. Allgemeine Kommunal. Hygiene, Chem. Gesellsch. DDR u. Akademie der Wissenschaften. Gera, 19.-21.11.1985

-
38. Uhde, W.-J. u. R. Macholz: Mutagene Substanzen in Aminosäure- und Proteinpyrolysaten sowie hitzebehandelten Lebensmitteln. Gemeinschaftstag. Gesellsch. Allg. Komm. Hyg., Chem. Gesellsch. DDR u. Akademie der Wissenschaften. Gera, 19.-21.11.1985
 39. Macholz, R., M. Kujawa, J. Schulze, W. Schnaak, R. Plass u. H.-J. Lewerenz: Die Bedeutung der Gastrointestinal-flora für den Fremdstoffmetabolismus. Tag. Akt. Fragen Toxikol., Hyg. u. Anwendung v. Pestiziden u. Polymeren Stoffen. Kiew, UdSSR, 17.-19.09.1985
 40. Macholz, R. u., K. Vetter: Zur Problematik der Kalzium- und Phosphatresorption. 3. Osteologisches Kolloquium. Jena, 11.-12.09.1986
 41. Lewerenz, H.-J., R. Macholz u. M. Kujawa: Ernährungstoxikologisch relevante Verbindungen: Biotransformation und Wirkung unter besonderer Berücksichtigung des Cytochrom P-450 Systems. 2. Reifensteiner Symp. Reifenstein, 21.-24.05.1986
 42. Macholz, R.: Toxikologische Grundlagen der Ernährung. Vorlesungsreihe Ernährungslehre, Zentralinstitut für Ernährung. Bergholz-Rehbrücke, 04.02.1986
 43. Diedrich, M., R. Macholz, M. Kujawa, J. Schulze u. H. Schmandke: On the degradation of progoittrin and 5-vinyl-2-oxazolidinthione (VOT). IV. Nat. Kongreß Ernährung. Plovdiv, Bulgarien, 30.05.-01.06.1986
 44. Walzel, E., W. Bock, M. Kujawa, R. M. Macholz, M. Raab u. H. Woggon: Einfluß von Pektin auf die Blei-eliminierung und ausgewählte essentielle Mineralstoffe bei bleiexponierten Personen. Arbeitstagung Agrarwissensch. u. Chem. Gesellsch. DDR Leipzig, 21.-22.12.1987
 45. Macholz, R.: Probleme der lebensmitteltoxikologischen Analytik - 6. Lehrgang Postgradualstudium Toxikologie, Akademie für Ärztliche Fortbildung. Leipzig, 19.09.1986
 46. Diedrich, M., R. Macholz, M. Kujawa, J. Schulze u. H. Schmandke: Intestinal microflora effects on the metabolism of progoittrin. XIII. Symp. Ungarischen Gesellsch. Ernährung Szekesfohervar, Ungarn, 09.12.10.1986
 47. Macholz, R., H. Ackermann, M. Diedrich, K.-P. Henschel, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, H. Przybilski, W. Schnaak, J. Schulze u. H. Woggon: Studies on the degradation of glucotropaeolin and progoittrin - toxicity and reactivity of splitting products. Euro Food Tox II. Interdisziplinäre Konferenz über Natürliche Toxikanten in der Nahrung. Zürich, 15.-18.10.1986
 48. Macholz, R.: Rückstände in Nahrungsmitteln. 16. Jahrestag. Sekt. Krankenernährung Gesellsch. Ernährung DDR. Berlin, 03.11.1987
 49. Kujawa, M. u. R. M. Macholz: Zur hygienisch-toxikologischen Bewertung ausgewählter klassischer Lebensmitteltechnologien. KdT-Tag. Anwendung ionisierender Strahlung. Leipzig, 19.-20.11.1986
 50. Macholz, R. M.: Eßgewohnheiten in der DDR. Interview mit der Zeitung "Tagesspiegel" Berlin (West), 6/1986
 51. Macholz, R. M.: Grundlagen der Lebensmitteltoxikologie. URANIA-Veranstaltung. Löcknitz, 10.11.1986
 52. Macholz, R. M.: Toxische Substanzen als natürliche Begleitstoffe von Lebensmitteln. Lehrgang Lebensmitteltoxikologie, Postgraduales Studium, Akademie für Ärztliche Fortbildung. Berlin, 28.05.1987
 53. Macholz, R., H. Ackermann, M. Diedrich, K.-P. Henschel, M. Kujawa, H.-J. Lewerenz, H. Przybilski, W. Schnaak, J. Schulze u. H. Woggon: Studies on the Degradation of Glucotropaeolin and

-
- Progoitrin -Toxicity and Reactivity of Splitting Products. 7th Intern. Rapeseed Congress Poznan, Polen, 11.-14.05.1987
54. Macholz, R. M. : Hygienisch-toxikologische Anforderungen an mit biotechnischen Verfahren hergestellte Produkte. 8. Sitzung AG Toxikologie Sektion Pflanzenschutz Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR. Berlin, 25.03.1988
55. Macholz, R.: Biotransformation and toxicological evaluation of xenobiotics. 3rd International Research and Consulting Company. Basel-Ittingen (Schweiz). 26.-27.10.1988
56. Macholz, R: Fremdstoffe in der Nahrung. Schulungs- und Beratungszentrum. Brandenburg, 09.05.1988
57. Macholz, R., C. Wagenknecht, S. Martin. H. Wirth. V. Moritz, H. J. Mest, C. T. Aube, F. Leopold, M. Petrzika, R. Knoll, W. Rodel u. H. Przybilski: Beiträge zur gesundheitlichen Bewertung ungeradzahligter Fettsäuren. Sitzung Klasse Biowissenschaften der Akademie der Wissenschaften der DDR. Berlin, 17.11.1988
58. Macholz, R.: Glucosinolate - Analytik, Toxikologie, gesundheitliche Bewertung. 44. Vortragstagung d. Deutschen Gesellsch. Fettwissenschaften. Trier, 11.-15-09.1988
59. Macholz, R.: "Eiweiß - Stoff der Zukunft" Interview, Radio DDR II. Berlin, 10.01.1989
60. Kujawa, M., W. Schnaak, H.-J. Lewerenz u. R. Macholz: Glucosinolate - Analytik. Toxizität, Bewertung. 2. Symp. Aktuelle interdisziplinäre Probleme des Jodmangels. Karl-Marx-Stadt. 1989
61. Macholz, R.: Mikrobielle Biomassen. INTSEM. Leipzig, 1989
62. Macholz, R.: Ernährung im Jahre 2000. Hochschule Landwirtschaft und Nahrungsgüterwirtschaft. Bernburg, 09.05.1989
63. Macholz, R.: Gesundheitliche Bewertung ungeradzahligter und zyklischer Fettsäuren. Tagung Fachverband Lebensmittelchemie, Chem. Gesellsch. DDR. Binz, 28.-30.03.1989
64. Macholz, R.: Lebensmittelsicherheit und Auffassungen der Verbraucher. Internat. Seminar, 6. Internat. Festival Agrofilm Nitra, CSSR, 22.08.1989
65. Macholz, R.: Aspekte der gesunden Ernährung - Notwendigkeiten, Prognosen des Verbrauches, Lösungsvorschläge. Nationale Gesundheitskonferenz Berlin, 27.-29.09.1989
66. Macholz, R.: Ernährung - Gesundheit - Lebensweise. Rathausgespräch Leipzig, 11.09.1989
67. Macholz, R.: Gesundheitliches Risiko für den Verbraucher durch Schadstoffe. Tagung Gesellschaft Ernährung. Leipzig 11.-13.09.1989
68. Macholz, R., F. Leopold, C. Wagenknecht u. K. Lusky: Physiologie und Toxikologie ungeradzahligter Fettsäuren. Symp. Eiweißprodukte der mikrobiologischen Synthese: Qualitätsanalyse, medizinisch-biologische Einschätzung und Effektivität der Anwendung in der Landwirtschaft. Moskau, UdSSR, 12.-16.12.1989
69. Lusky, K., R. Göbel, C. Wagenknecht, M. Stoyke, K.-D. Doberschütz u. R. Macholz: n-Alkanhefen-Wirkungen auf den Stoffwechsel der Fettsäuren im tierischen Organismus. Symp. Eiweißprodukte der mikrobiologischen Synthese: Qualitätsanalyse, medizinisch-biologische Einschätzung und Effektivität der Anwendung in der Landwirtschaft. Moskau, UdSSR, 12.-16.12.1989

-
70. Macholz, R., M. Kujawa, E. Walzel u. W. Bock: Influence of pectin on the toxic and essential minerals in lead exposed persons and pectin degradation products on the elimination of lead in rats. Intern. Symp. Food Additives of Natural Origin Plovdiv, Bulgarien, 31.05.-02.06.1989
71. Wagenknecht, C., L. Junker, H. Barleben, K. Jung, R. Macholz, V. Moritz u. M. Wirth: Wie ist der Proteinstoffwechsel bei Hypertonie- und Arteriosklerosepatienten verändert? Tagung Gesellschaft für Ernährung. Leipzig, DDR, 11.-13.09.1989
72. Macholz, R.: Gesundheitliche Risiken durch natürliche Schadstoffe in Lebensmitteln? Gesellschaft für Morphologie und Physiologie, München, 17.07.1990
73. Macholz, R.: Glucosinolate - Stoffwechsel und gesundheitliche Bewertung. Bundesanstalt für Fettforschung. Münster, 09. 10. 1989
74. Macholz, R.: Beiträge zum Stoffwechsel und zur toxikologischen Bewertung von ungeradzahligem Fettsäuren, insbesondere solchen mit 17 C-Atomen. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaften. Nürnberg, 24.-27.09.1990
75. Metzner, Ch., R. Macholz, W. Lüder, D. Bleyl, W. Engst u. W. Rödel: Einfluß von omega-3-Fettsäuren auf den Leberstoffwechsel bei Herz-Kreislauf-Patienten. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaften. Nürnberg, 24.-27.09.1990
76. Leopold, W.F. u. R. Macholz: Der Einfluß von Vitamin B12 auf den Stoffwechsel von ungeradzahligem Fettsäuren (Margarinsäure) bei Ratten. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaften. Nürnberg, 24.-27.09.1990

seit 1990 (Nr. 76-95)

jährliche Vorlesungszyklen im Weiterbildungsstudium „Umweltschutz“. Fachgebiete Umwelttoxikologie, Umweltchemie, Altlasten. Humboldt-Universität Berlin

jährliche Vorlesungszyklen und mehrere Vorträge in Lehrgängen der Weiterbildung beim Technischen Überwachungsverein. TÜV-Akademie Berlin-Brandenburg, jetzt TÜV Rheinland. Fachgebiete Bewertung von chemischen Stoffen und Sachkundenachweis für das Arbeiten in kontaminierten Bereichen (Arbeitsmedizin, Arbeitssicherheit)

jährliche Vorlesungszyklen und mehrere Vorträge in Lehrgängen der Erwachsenenweiterbildung und -umschulung. Fachgebiete Grundlage der Toxikologie; Altlasten. Verschieden Fördergesellschaften und Weiterbildungsgesellschaften des Landes Brandenburg.

Patentschriften

1. Mieth, G., J. Brückner, M. Roloff, M. Taufmann u. R. Macholz: Verfahren zur Gewinnung von Proteinen. WP A23 7/255 707/7, 17.10.1983
2. Kujawa, M., R. Macholz, W. Schnaak, G. Mieth, G. Zydek u. R. Lange: Verfahren zur Behandlung glycosinolathaltiger pflanzlicher Rohstoffe. DD 235 176 AI, 11.3.1985
3. Kujawa, M., G. Mieth, R. Macholz, W. Schnaak, G. Zydek u. E. Weigelt: Verfahren zur Detoxifizierung von Brassica-Samen. DD 235 175 AI/ 11.3.1985
4. Kujawa, M., R. Macholz, W. Schnaak, G. Mieth, G. Zydek u. R. Lange: Verfahren zur Behandlung glucosinolathaltiger pflanzlicher Rohstoffe. WP A 23 J / 273 978 / 11.03.1985
5. Schwenke, K.D., E. Nitecka, M. Kujawa u. R. Macholz: Verfahren zur Gewinnung von acylierten Rapsproteinen für Nahrungszwecke. WP A 23 J/275 451 4/ 23.04.1985
6. Kujawa, M., R. Macholz, M. Diedrich, G. Mieth u. G. Zydek: Verfahren zur mikrobiellen Behandlung glucosinolathaltiger pflanzlicher Rohstoffe. WP A 23 J/282 226 2/30.10.1985
7. Schwenke, K.D., M. Kujawa u. R.M. Macholz: Verfahren zur Herstellung von proteinreichen Mehlen und Proteinkonzentraten aus öl- und Leguminosensamen. WP A 23 J/296 420 1, 19.11.1986
8. Walzel, E., M. Kujawa, R.M. Macholz, W. Bock u. R. Kohn/CSSR: Verfahren zur Herstellung eines pharmazeutischen Präparates. WP A 61 K/290 280.8, 16.01.1987
9. Macholz, R., M. Friedrich, M. Diedrich, L. Aust, G. Gebhardt u. F. Liebert: Mischfuttermittel für landwirtschaftliche Nutztiere mit mikrobieller Biomasse als Hauptnährstoffkomponente und Verfahren zu seiner Herstellung. WP A 23 J/301 048 7, 20.03.1987
10. Lusky, K., K.-D. Doberschütz, M. Stoyke, R. Goebel, H. Heine, C. Wagenknecht, M. Wirth u. R. Macholz: Ein Verfahren zur Produktion von Lebensmitteln tierischer Herkunft mit erhöhten ernährungsphysiologischen und diätischen Eigenschaften. WP A 23 L 318 675 7, 04.08.1988
11. Schwenke, K.D., M. Kujawa u. R. Macholz: Verfahren zur Herstellung von proteinreichen Mehlen und Proteinkonzentraten aus Öl- und Leguminosensamen. WP DD 253 758 AI, 3.2.1988
12. Macholz, R., C. Wagenknecht, K. Lusky, K.-P. Doberschütz u. H. Heine: Futtermittel für landwirtschaftliche Nutztiere. WP A 23 K / 319 57 0 0, 07.09.1988
13. Wagenknecht, C., H. Heine, M. Wirth, S. Martin, R. Macholz u. B. Voigt: Verfahren zur Herstellung von bluthochdrucksenkenden Mitteln. WP A 61 K/326 470 6, 10.03.1989
14. Leopold, F., R. Macholz, H. Seim, C. Wagenknecht u. H. Remke: Futtermittelzusatz für Futter landwirtschaftlicher Nutztiere. (1989)

Bücher und Monographien

1. Kujawa, M., R. Engst u R. Macholz: On the metabolism of lindane. In: Zaidi, S.H. Proc. Intern. Symp. Industrial Toxicology. Lucknow, Indien, 4.-7.11.1977, 661-671
2. Plass, R., H.-J. Lewerenz, R. Macholz u. R. Engst: Effect of lindane and lindane metabolites on hepatic xenobiotic metabolizing Systems. In: Gut. I., M. Cikrt, G.L. Plaa. Proc. Life Sci. Contr. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 1981
3. Macholz, R.: Rückstände von Pflanzenschutz-und Schädlingsbekämpfungsmitteln (Pestiziden). In: Rauscher, K., R. Engst, U. Freimuth. Untersuchung von Lebensmitteln. VEB Fachbuchverlag Leipzig, 2. Aufl. 1986
4. Macholz, R. : Fachgebiet Ernährungstoxikologie. In: Ketz, H.-A., F. Baum. Ernährungslexikon. VEB Fachbuchverlag, Leipzig 1986
5. Macholz, R.: Hexachlorcyclohexan. In: Zentralinstitut f. Arbeitsmedizin der DDR. Biologische Kontrollmethoden in der Arbeitsmedizin. S. 324-335. VEB Verlag Volk und Gesundheit, Berlin 1988
- 6. Macholz, R., H.-J. Lewerenz (Herausgeber): Lebensmitteltoxikologie. Akademie-Verlag Berlin und Springer-Verlag, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo 1989**
7. Macholz, R.: Natürliche toxische Substanzen in Lebensmitteln. In: Macholz, R., H.-J. Lewerenz. Lebensmitteltoxikologie. Akademie-Verlag Berlin und Springer-Verlag, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo 1989
- 8. Macholz, R.: Toxikologie. In: Frede, W. Taschenbuch für Lebensmittelchemiker und -technologien. Springer-Verlag, Heidelberg 1989. Neuauflage 2005**
9. Kujawa, M., R.M. Macholz: In: Brüscke,G. Handbuch der Inneren Erkrankungen. Band 2. Stoffwechselerkrankungen. Teil 1. Erkrankungen des endokrinen Systems. Spurenelemente, Mineralstoffe. Gustav Fischer Verlag 1991
10. Macholz, R.: Ernährungstoxikologie. In: Ketz, H.A. Baum: Grundriß der Ernährungslehre. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 3. Aufl. 1990
11. Macholz, R.: Fachgebiet Ernährung. In: David, H. u.a. Wörterbuch der Medizin. Verlag Ullstein medical Verlagsgesellschaft, Ullstein Mosby, Wiesbaden, 1990, 1992 und 1999