

VERZEICHNIS
der
SCHRIFTEN und VORTRÄGE
(1986-2011)

Prof. Dr. med. Volker Mersch-Sundermann
Ärztlicher Direktor
Institut für Umweltmedizin und Krankenhaushygiene
Universitätsklinikum Freiburg

ORIGINALARBEITEN
(Seiten 2-12)

MONOGRAPHIEN und HERAUSGEBERSCHAFTEN
(Seite 13)

BUCHBEITRÄGE
(Seiten 14-17)

GEDRUCKTE VORTRÄGE, VORTRÄGE UND POSTER MIT ABSTRACTS
(Seiten 18-38)

Eingeladene VORTRÄGE ohne Abstracts
(Seiten 39-46)

ORIGINALARBEITEN

- Tang T, Hurraß J, Gminski R, Mersch-Sundermann V. (2011). Fine and ultrafine particles emitted from laser printers as indoor air contaminants in German offices. *Environ Sci Pollut Res Int*. Nov 18. [Epub ahead of print]
- Lamy E, Scholtes C, Herz C, Mersch-Sundermann V. (2011). Pharmacokinetics and pharmacodynamics of isothiocyanates. *Drug Metab Rev* 43(3):387-407
- Lamy E, Schmitz S, Krumbein A, Mersch-Sundermann V (2011). Isothiocyanate-containing mustard protects human cells against genotoxins in vitro and in vivo. *Mutat Res* 726(2),146-50
- Gründemann C, Papagiannopoulos M, Lamy E, Mersch-Sundermann V, Huber R. 2011). Immunomodulatory properties of a lemon-quince preparation (Gencydo®) as an indicator of anti-allergic potency. *Phytomedicine* 18(8-9), 760-8
- Volker Mersch-Sundermann, Tao Tang, Richard Gminski (2011). Zytotoxizität und Genotoxizität von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) aus Kiefernholz und Grobspanplatten (OSB) im Biologischen Kammerexpositionssystem (BIKAS). *Umweltmed Forsch Prax* 16, 7-20
- Könczöl, M., Ebeling, S., Goldenberg, E., Treude, F., Gminski, R., Gieré, R., Grobéty, B., Rothen-Rutishauser, B., Merfort, I., and Mersch-Sundermann, V. (2011). Cytotoxicity and Genotoxicity of Size-Fractionated Iron Oxide (Magnetite) in A549 Human Lung Epithelial Cells: Role of ROS, JNK, and NF-κB. *Chemical Research in Toxicology* 24(9),1460-1475
- Gminski R, Marutzky R, Kevekordes S, Fuhrmann F, Bürger W, Hauschke D, Ebner W, Mersch-Sundermann V (2011) Chemosensory irritations and pulmonary effects of acute exposure to emissions from oriented strand board. *Hum Exp Toxicol* 30(9),1204-21
- Gminski, R., Marutzky, R., Kevekordes, S., Fuhrmann, F., Bürger, W., Hauschke, D., Ebner, W., and Mersch-Sundermann, V. (2011). Sensory irritations and pulmonary effects in human volunteers following short-term exposure to pinewood emissions. *Journal of Wood Science* 57, 1-10
- Gminski R, Kevekordes S, Ebner W, Marutzky R, Fuhrmann F (2011) Sensorische und irritative Effekte durch Emissionen aus Holz- und Holzwerkstoffen; eine kontrollierte Expositionsstudie. *Arbeitsmedizin Sozialmedizin Umweltmedizin* 46 (8), 459-468
- Gatermann S, Jonas D, Mersch-Sundermann V (2011) Epidemiologie und Transmission multiresistenter gramnegativer Erreger in deutschen Kliniken. *Klinikerarzt* 40, 134 -137
- Lück Ch, Jonas D, Mersch-Sundermann V (2011) Legionella Pneumonien in Kliniken Prävention und Infektionskontrolle wasserbürtiger Infektionen. *Klinikerarzt* 40, 146-150
- Mersch-Sundermann V (2011) Krankenhausinfektionen - Nemesis der Medizin? *Klinikerarzt* 40, 125
- Lamy E, Scholtes C, Herz C, Mersch-Sundermann V (2011) Pharmacokinetics and pharmacodynamics of isothiocyanates. *Drug Metab Rev* 43(3), 387-407
- Gründemann C, Papagiannopoulos M, Lamy E, Mersch-Sundermann V, Huber R (2011) Immunomodulatory properties of a lemon-quince preparation (Gencydo®) as an indicator of anti-allergic potency. *Phytomedicine* 18(8-9),760-8
- Gminski R, Decker K, Heinz C, Seidel A, Könczöl M, Goldenberg E, Grobéty B, Ebner W, Gieré R, Mersch-Sundermann V (2011) Genotoxic effects of three selected black toner powders and their dimethyl sulfoxide extracts in cultured human epithelial A549 lung cells in vitro. *Environ Mol Mutagen* 52(4), 296-309
- Hutter H-P, Wallner P, Hartl W, Uhl M, Lorbeer G, Gminski R, Mersch-Sundermann V, Kundi M (2010) Higher blood concentrations of synthetic musks in women above fifty years than in younger women. *Int Journal Hygiene Environ Health* 213, 124-130

- Gminski R, Tang T, Mersch-Sundermann V (2010) Cytotoxicity and genotoxicity in human lung epithelial A549 cells caused by airborne volatile organic compounds emitted from pine wood and oriented strand boards. *Toxicology Letters* 196, 33-41
- Wu X, Hu Y, Lamy E, Mersch-Sundermann V (2009) Apoptosis induction in human lung adenocarcinoma cell by oil-soluble allyl sulfides: Triggers, pathways and modulators. *Environ Mol Mutagen* 50, 266 -275
- Gerendas J, Podestát J, Stahl TH, Kubler K, Bruckner H, Mersch-Sundermann V, Mühling K; (2009) Interactive effects of sulfur and nitrogen supply on the concentration of sinigrin and allyl isothiocyanate in Indian mustard (*brassica juncea* L). *J Agr Food Chem* 57,3837 -3844
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2009) Three structurally homologous isothiocyanates exert "Janus" characteristics in human HepG2 cells. *Environ Mol Mutagen* 50, 164-70
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2009) MTBITC mediates cell cycle arrest and apoptosis induction in human HepG2 cells despite its rapide degradation kinetics in the in vitro model. *Environ Mol Mutagen* 50, 190-200
- Lamy E, Crößmann C, Saeed A, Mersch-Sundermann V (2009) Genotoxicity and antigenotoxicity of three structure analogue ITCs in HepG2 cells. *Environ Mol Mutagen*, 50, 174-170
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2009) Sulphur-containing compounds in food plants: kinetics, biological activity, and mechanisms of action. *Environ Mol Mutagen. Apr*;50(3),163
- Lamy E, Wagner M, Weimann H, Mersch-Sundermann (2008) Telomerase and its catalytic subunit hTERT are suppressed during the p-53-dependent induction of apoptosis mediated by 4-methylthiobutyl isothiocyanate (MTBTC) in human hepatoma cells. *Toxicol Lett* 180 S 38
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2008) Antigenotoxic properties of *Eruca sativa* (rocket plant), erucin and erysolin towards benzo(a)pyrene in human hepatoma (HepG2) cells and their mode of action. *Food and Chemical Toxicology* 46(7), 2415-21
- Lamy L, Völkel Y, Schröder J, Roos PH, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2008) Ethanol enhances the Acrylamide-mediated genotoxicity in human, metabolically HepG2 cells by CYP2E1-modulation and glutathione depletion. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 211, 74-81
- Luna-Aviles I, Gminski R, Mersch-Sundermann V, Huete-Perez JA (2007) Determinacion de dano genetico en comerciantes de plaguicida en el departamento de Matagalpa. *Encuentro* 78, 76-91
- Hu Y, Urig S, Koncarevic S, Wu X, Fischer M, Rahlfs S, Mersch-Sundermann V and Becker K (2007) Glutathione- and thioredoxin-related enzymes are modulated by sulfur-containing chemopreventive agents. *Biol Chem* 388, 1069–1081
- Mersch-Sundermann V (2007) Gesundheitliche Bewertung von α -Pinen in der Innenraumluft – aktueller Erkenntnisstand. *Umweltmed Forsch Prax* 12 , 129 – 151
- Heudorf U, Mersch-Sundermann V, Angerer J (2007) Phthalates: Toxicology and exposure. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 210, 623-34
- Philipp B, Hoff M, Germa F, Schink B, Beimborn D, Mersch-Sundermann V (2007) Biochemical Interpretation of Quantitative structure-activity relationships (QSAR) for biodegradation of N-heterocycles: A complementary approach to predict biodegradability. *Environmental Science and Technology* 41, 1300-1309

- Hu Y, Rahlfs S, Mersch-Sundermann V, Becker K (2007) Resveratrol modulates mRNA transcripts of genes related to redox metabolism and cell proliferation in non-small-cell lung carcinoma cells. *Biological Chemistry* 388, 207-19
- Reifferscheid G, Dill F, Fieblinger D, Gminski R, Grummt HJ, Hafner C, Hollert H, Kunz S, Rodrigo G, Stopper H, Ziemann C, Selke D (2006): Untersuchung von Abwasserproben auf Genotoxizität - Ergebnisse eines Ringversuchs mit dem in vitro-Mikrokerntest im Rahmen der Standardisierung nach ISO. *Vom Wasser*
- Gminski R und Mersch-Sundermann V (2006) Gesundheitliche Bewertung der Exposition gegenüber Tonerstäuben und gegenüber Emissionen aus Laserdruckern und Kopiergeräten – aktueller Erkenntnisstand. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 11, 269-300
- Mersch-Sundermann V, Bahorun T, Stahl T, Neergheen VS, Soobrattee MA, Wohlfarth R, Sobel R, Brunn HE, Schmeiser T, Lamy E, Aruoma OI (2006) Assessment of the DNA damaging potency and chemopreventive effects towards Bap-induced genotoxicity in human derived cells by *Monomiastrum globosum*, an endemic Mauritian plant. *Toxicology in vitro* 20, 1427-34
- Wu X, Stahl T, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2006) The production of reactive oxygen species and the mitochondrial membrane potential are modulated during onion oil-induced cell cycle arrest and apoptosis in A549 cells. *J Nutrition* 136, 608-613
- Aruoma OI, Colognato R, Fontana I, Gartlon J, Migliore L, Koike K, Coecke S, Lamy E, Mersch-Sundermann V, Laurenza I, Benzi L, Yoshino F, Kobayashi K and Lee MC (2006) Molecular effects of fermented papaya preparation on oxidative damage, MAP Kinase activation and modulation of the benzo[a]pyrene mediated genotoxicity, *BioFactors* 26, 147-59
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2006): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: *Bedeutung der Bestimmung von Lymphozyten-Subpopulationen in der Umweltmedizin*. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 49, 468-84
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2006): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Vorschlag zur Gliederung von umweltmedizinischen Kasuistiken. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 49, 485-86
- Wu X, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005) The role of reactive oxygen species (ROS) production on diallyl disulfide (DADS) induced apoptosis and cell cycle arrest in human A549 lung carcinoma cells. *Mutation Research* 579, 115-124
- Aruoma OI, Bahorun T, Clement Y, Mersch-Sundermann V (2005): Inflammation, cellular und redox signalling mechanisms in cancer and degenerative diseases. *Mutation Research* 579, 1-5
- Wu XJ, Lu WQ, Roos A, Mersch-Sundermann V (2005): Vinclozolin enhanced Bap-induced DNA migration in human derived cells by up-regulating CYP1A1 expression. *Toxicology Letters* 159, 83-88
- Yuan J, Wu XJ, Lu WQ, Cheng L, Chen D, Li XY, Liu AL, Wu JJ, Xie H, Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005) Chlorinated drinking water caused oxidative damage, DNA migration and

- cytotoxicity in human cells. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 208, 481-488
- Wu X, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005) Induction of apoptosis in tumor cells by naturally occurring sulphur-containing compounds. *Mutation Research* 589, 81-102
- Wu X, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005) The role of reactive oxygen species (ROS) production on diallyl disulfide (DADS) induced apoptosis and cell cycle arrest in human A549 lung carcinoma cells. *Mutation Research* 579, 115-124
- Aruoma OI, Bahorun T, Clement Y, Mersch-Sundermann V (2005): Inflammation, cellular und redox signalling mechanisms in cancer and degenerative diseases. *Mutation Research* 579, 1-5
- Wu XJ, Lu WQ, Roos A, Mersch-Sundermann V (2005): Vinclozolin enhanced Bap-induced DNA migration in human derived cells by up-regulating CYP1A1 expression. *Toxicology Letters* 159, 83-88
- Yuan J, Wu XJ, Lu WQ, Cheng L, Chen D, Li XY, Liu AL, Wu JJ, Xie H, Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005) Chlorinated drinking water caused oxidative damage, DNA migration and cytotoxicity in human cells. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 208, 481-488
- Wu X, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005) Induction of apoptosis in tumor cells by naturally occurring sulphur-containing compounds. *Mutation Research* 589, 81-102
- Hepfner E, Stahl T, Salthammer T, Mersch-Sundermann V (2005) Genetische Toxizität innenraum-relevanter C₄-C₉-Aldehyde – Aktuelles Erkenntnisstand. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 10, 7-19
- Majer BJ, Mersch-Sundermann V, Darroudi F, Laky B, de Wit K, Knasmüller S (2004) Genotoxic effects of dietary and lifestyle related carcinogens in human derived hepatoma (HepG2, Hep3B) cells. *Mutation Research* 551, 153-166
- Stahl T, Heudorf U, Moriske HJ, Mersch-Sundermann V (2004) Polyzyklische, aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH) im Innerraum. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz* 47, 868-881
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2004): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Pathogenetische Bedeutung der intestinalen Candidabesiedelung. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 47, 587-600
- Mersch-Sundermann V, Kassie F, Böhmer S, Lu WQ, Wohlfahrt R, Sobel R, Brunn HE, ElSohly MA, Ross SA, Stahl T (2004) Extract of *Toxicodendron quercifolium* caused genotoxicity and antifungal toxicity in bone marrow cells of CD1 mice. *Food and Chemical Toxicology* 42, 1611-17
- Mersch-Sundermann V, Kassie F, Faust F (2004) Humanes Biomonitoring DNA-schädigender Effekte in primären Lymphozyten mit der Einzelzellgelelektrophorese (Kometassay): eine Übersicht des aktuellen Erkenntnisstandes. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 9, 138-49
- Faust F, Kassie F, Knasmüller S, Boedecker RH, Mann M, Mersch-Sundermann V (2004) The use of the alkaline Comet assay with lymphocytes in human biomonitoring Studies. *Mutation Research* 566, 209-29

- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2004): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Genetische Polymorphismen (Sequenzvariationen) von Fremdstoff-metabolisierenden Enzymen und ihre Bedeutung in der Umweltmedizin. Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 47, 1115-23
- Knasmüller S, Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Darroudi F, Huber W, Hoelzl C, Bichler J, Majer BJ (2004) Use of human derived liver cell lines for the detection of environmental and dietary genotoxins: current state of knowledge. Toxicology 198, 315-28
- Mersch-Sundermann V, Knasmüller S, Wu X, Darroudi F, Kassie F (2004) Use of a human derived liver cell line for the detection of cytoprotective, antigenotoxic and cogenotoxic agents. Toxicology 198, 329-40
- Faust F, Kassie F, Knasmüller S, Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (2004) Use of primary blood cells for the assessment of exposure to occupational genotoxins in human biomonitoring studies. Toxicology 198, 341-50
- Lamy E, Kassie F, Gminski R, Schmeiser HH, Mersch-Sundermann V (2004) 3-nitrobenzanthrone (3-NBA) induced micronuclei formation and DNA damage in human hepatoma (Hep G2) cells. Toxicology Letters 146, 103-109
- Lu WQ, Chen D, Wu X, Liu A, Liu H, Wu J, Mersch-Sundermann V (2004) DNA damage caused by extracts of chlorinated drinking water in a human hepatoma cell line. Toxicology 198, 351-7
- Eikmann T, Angerer J, Exner M, Herr C, Heudorf U, Hornberg C, Wilhelm, Mersch-Sundermann V (2004) Hygiene und Umweltmedizin in Deutschland – derzeitiger Status und zukünftige Entwicklung. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 9, 121-126
- Kassie F, Laky B, Gminski R, Mersch-Sundermann V, Scharf G, Lhoste E, Knasmüller S (2003) Protective effects of garden and water cress juices and their constituents, benzyl and phenethyl isothiocyanates, towards benzo[a]pyrene-induced DNA damage: a model study with the single cell gel electrophoresis. Chemico-Biological Interactions 142, 285-296
- Wu X, Lu WQ, Mersch-Sundermann V (2003) Genotoxicity and modulation of benzo[a]pyrene induced micronucleus formation by persistent organic pollutants (POPs) in metabolically competent human HepG2 cells. Toxicology Letters 144, 143-150
- Schweinsberg F, Mersch-Sundermann V (2003) Meeting Report: 9th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2002, Monterey, CA, June 30 – July 5, 2002, International Journal of Hygiene and Environmental Health 206, 133-138
- Kassie F, Mersch-Sundermann V, Edenharter X, Platt KL, Darroudi F, Lhoste E, Humbolt C, Muckel E Uhl M, Kundi M, Knasmüller S (2003) Development and application of improved methods for the detection of dietary constituents which protect against the mutagenicity/carcinogenicity of heterocyclic aromatic amines. Mutation Research 523-24, 183-192
- Braunbeck T, Deventer K, Eisenträger A, Glück U, Grummt T, Gminski R, Hansen P-D, Kramer M, Mersch-Sundermann V, Miltenburger H-G, Reifferscheid G, Renberg P, Schnurstein A, Waldmann P, Wittekindt E, Zipperle J (2003) Genotoxizitätsprüfung im aquatischen Bereich - Möglichkeiten und Perspektiven. Vom Wasser 99, 137-232
- Dauer A, Hensel A, Lhoste E, Knasmüller S, Mersch-Sundermann V (2003) Genotoxic and antigenotoxic effects of catechin and tannins from the bark of *Hamamelis virginiana* L. in metaboli-

- cally competent human hepatoma cells (Hep G2) using single cell gel electrophoresis. *Phytochemistry* 63, 199-207
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2002): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Therapiestudien in der Umweltmedizin. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 45, 815-6
- Schweinsberg F, Mersch-Sundermann V (2002): 9th International Conference on Indoor Air and Climate – Indoor Air 2002, Monterrey, Kalifornien. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 7, 295-99
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2002): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Einsatz immunologischer Untersuchungsverfahren in der Umweltmedizin – eine Einführung. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 45, 740-744
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2002): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Diagnostische Relevanz des Lymphozytentransformationstestes in der Umweltmedizin. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 45, 745-749
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2002): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Bedeutung von Zytokinbestimmungen in der umweltmedizinischen Praxis. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 47, 73-9
- Hubner P, Mersch-Sundermann V, Bulowsky I, Nahkur E, Kümmerer K (2001) Mutagene Effekte und biologische Abbaubarkeit von flüssigen Reaktionsrückständen aus Analysatoren der in vitro-Diagnostik klinisch-chemischer Routinelaborationen. *Vom Wasser* 96, 15-28
- Mersch-Sundermann V, Knasmüller S, Jenter C, Ecker S, Schneider H (2001) Musk ketone enhances benzo[a]pyrene induced mutagenicity in human derived Hep G2 cells. *Mutation Research* 495, 89-96
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2001): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Grundsätze der Bewertung von umweltmedizinischen Methoden. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 44, 519-22
- Schmeiser HH, Gminski R, Mersch-Sundermann V (2001) Evaluation of health risks caused by musk ketone. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 203, 293-299

- Blazek J, Michel MS, Mersch-Sundermann V, Köhrmann KU, Alken P, Siegmund M (2001) Einfluss von fokussiertem Ultraschall und Stoßwelle auf die DNA-Integrität in vitro. *Aktuelle Urologie* 32, 277-282
- Lu WQ, Chen XN, Yue F, Jenter C, Li XY, Xie H, Mersch-Sundermann V (2001) Studies on the in vivo and in vitro mutagenicity and lipid peroxidation of chlorinated surface (drinking) water in rats and metabolically competent hamun cells. *Mutation Research* 513, 151-157
- Beyer A, Daschner F, Dott W, Drexler H, Dunkelberg H, Eckel H, Eikmann T, Kappos AD, Mersch-Sundermann V, von Mühlendahl KE, Müller K, Nowak D, Pitten FA, Stück W, Schwenk M, Suchenwirth R, Wilhelm M (2001): Mitteilung der Kommission Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin des Robert-Koch-Instituts: Untersuchungsgang in der Umweltmedizin. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz* 44, 1209-16
- Laky B, Knasmüller S, Gminski R, Mersch-Sundermann V, Scharf G, Freywald C, Uhl M, Kassie F (2001) Protective effects of Brussels sprout towards BaP induced DNA damage: a model study with the single cell gel electrophoresis (SCGE)/Hep G2 assay. *Food and Chemical Toxicology* 40, 1077-83
- Kümmerer K, Al-Ahmad A, Mersch-Sundermann V (2000): Biodegradability of some antibiotics, elimination of the genotoxicity and affection of wastewater bacteria in a simple test. *Chemosphere* 40, 701-710
- Mersch-Sundermann V, Hölzke H, Palmieri R, Sharifi S, Jenter C, Tyminski B (2000) Einsatz humaner, metabolisch kompetenter Zellen (HepG2) zur Identifikation mutagener, komutagener und antimutagener Substanzen in Lebensmitteln. *Zeitschrift für Ernährungsökologie* 1, 11-17
- Gminski R, Euchler K, Tyminski B, Mersch-Sundermann V (2000) Studien zur Mutagenität, Ko- und Antimutagenität des Kunststoffweichmachers Di-(2-Ethylhexyl)Phthalat (DEHP) in humanen Zellen. *Zeitschrift für Ernährungsökologie* 2, 65-69
- Lu WQ, Mersch-Sundermann V (2000) Studien zur Antigenotoxizität in humanen, metabolisch kompetenten Hepatomzellen am Beispiel des Pflanzenextraktes AT2/98-HE, *Biologische Medizin* 29, 300-304
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (2000) Fremd- und Schadstoffe in der Frauenmilch. *Zschr. Umwelt - Medizin – Gesellschaft* 13, 319-330
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Internistische Praxis* 39, 683-696
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Pädiatrische Praxis* 56, 555-568
- Rosenkranz HS, Mersch-Sundermann V, Klopmann G (1999) SOS chromotest and mutagenicity in Salmonella: Evidence for mechanistic differences. *Mutation Research* 431, 31-38
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Gynäkologische Praxis* 23, 587-600
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Arznei-, Therapie-Kritik* 31, 273-286
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V, Burghaus CM, Spielberger J, Schmeiser HH, Arlt VM, Dunkelberg H (1999) SOS induction of selected naturally occurring substances in Escherichia coli (SOS chromotest). *Mutation Research* 445, 81-91

- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Chirurgische Praxis* 55, 757-770
- Mersch-Sundermann V, Hanf V, Leitzmann C, Helbich HM, Lilienthal H, Böse-O'Reilly S (1999) Fremdstoffen in Frauenmilch - eine Bewertung. *Tägliche Praxis* 40, 683-696
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V, Diez M, Bolten C, Dunkelberg H (1998) Genotoxicity of polycyclic musk fragrances in the sister chromatid exchange test. *Anticancer Research* 18, 449-452
- Emig M, Mersch-Sundermann V (1998) Salmonella mutagenicity of musk ambrette depends on both microsomal and bacterial enzyme activities. *Anticancer Research* 18, 829-832
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Jenter C (1998) Lack of mutagenicity of polycyclic musk fragrances in *Salmonella typhimurium*. *Toxicology in vitro* 12, 389-393
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Jenter C (1998) Testing of SOS induction of artificial musk fragrances in *Escherichia coli* PQ37 (SOS chromotest). *Toxicology Letters* 95, 147-154
- Knasmüller S, Parzefall W, Sanyal R, Williamson G, Ecker S, Schwab C, Uhl M, Mersch-Sundermann V, Hitsch G, Langer T, Darroudi F (1998) Use of metabolically competent human hepatoma cell for the detection of mutagens and antimutagens. *Mutation Research* 402, 185-202
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (1998) Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln - ein Gesundheitsrisiko? *Zschr Arzt und Umwelt* 11, 283-293
- Kevekordes S, Dunkelberg H, Mersch-Sundermann V (1998) Nitromoschus. *UFP - Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 4 (2), 107-112
- Knasmüller S, Bresgen N, Fekadu K, Mersch-Sundermann V, Gelderblom W, Zöhrer E, Eckl HP (1997) Genotoxic effects of three *Fusarium* mycotoxins, Fumosin B1, moniliformin and vomitoxin in bacteria and primary cultures of rat hepatocytes. *Mutation Research* 391, 39-48
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V, Diez M, Dunkelberg H (1997) In vitro genotoxicity of polycyclic musk fragrances in the micronucleus test. *Mutation Research* 395, 145-150
- Helma C, Mersch-Sundermann V, Houk VS, Kassie F, Schulte-Hermann R, Knasmüller S (1996) Comparative evaluation of four bacterial assays for the detection of genotoxic effects in water samples. *Environmental Science and Technology* 30, 897-907
- Mersch-Sundermann V (1996) Gesundheitsgefährdungen durch Innenraumbelastungen - eine Risikoabschätzung. *Zeitschrift für Allgemeinmedizin* 72, 83-90
- Mersch-Sundermann V, Klopman G and Rosenkranz HS (1996) Chemical structure and genotoxicity: Structure-activity studies of the SOS chromotest. *Mutation Research* 340, 81-91
- Emig M, Reinhardt A, Mersch-Sundermann V (1996) A comparative study of five nitro musk compounds for genotoxicity in the SOS chromotest and *Salmonella* mutagenicity. *Toxicology Letters* 85, 151-156
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A (1996) Untersuchungen zur Genotoxizität und Komutagenität umweltrelevanter Nitromoschusverbindungen. *Zbl.Hyg.* 198, 429-442
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A (1996) Nitro musks are cogenotoxicants by inducing toxifying enzymes in the rat. *Mutation Research* 356, 237-245
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A, Helbich HM (1996) Das kogenotoxische Potential komplexer PCB-Gemische aus kindlichem Fettgewebe *Das Gesundheitswesen* 58, 400-405

- Mersch-Sundermann V (1995) Pyrethroide - Risikobewertung bedarf Ergänzungen. Deutsches Ärzteblatt 92, 665-666
- Haegele BR, Mersch-Sundermann V, Kretschmar M, Hof H (1995) Antimikrobiell wirksame Oligopeptide - ein wichtiger Faktor der unspezifischen Infektabwehr. Immunität und Infektion 23, 205-208
- Mersch-Sundermann V (1994) Ein SOS-Signal durch Umweltchemikalien. Ruperto Carola Forschungsmagazin 2, 43-44
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1994) The structural basis of the genotoxicity of nitroarenefurans and related compounds. Mutation Research 304, 271-284
- Mersch-Sundermann V, Schneider U, Klopman G, Rosenkranz HS (1994) SOS-induction in E.coli and Salmonella mutagenicity: A comparison using 330 compounds. Mutagenesis 9, 205-224
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P, Lu WQ, Hof H (1994) DNA damage caused by antibiotic drugs: Quinolones. International Journal of Oncology 5, 855-859
- Mersch-Sundermann V, Krämer H (1993) The influence of culture conditions on the susceptibility of Salmonella typhimurium in the Salmonella mutagenicity test. Zentralblatt für Hygiene und Umweltmedizin 193/5, 471-480
- Mersch-Sundermann V, Wintermann F, Kern S (1993) Influence of S9-mix composition on the SOS response in Escherichia coli PQ37. Mutation Research 291, 53-60
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1993) Chemische Struktur und biologische Aktivität - Zur prädiktiven Bewertung chemischer Stoffe in der Umwelt. Forum Städtehygiene 44, 10-16
- Mersch-Sundermann V (1993) Ökologie und Kausalität - Über die Zuverlässigkeit umweltmedizinischer Erkenntnis. Das Gesundheitswesen 55, 190-194
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S, Kern S, Wintermann F (1993) The genotoxicity of unsubstituted and nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons. Anticancer Research 13, 2037-2044
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S (1992) Genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons in Escherichia coli PQ37. Mutation Research 278, 1-9
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1992) Structural requirements for the induction of the SOS repair in bacteria by nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons and related chemicals. Mutation Research 265/1, 61-73
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1992) Structural basis of the genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons. Mutagenesis 7, 211-218
- Mersch-Sundermann V (1991): Detection of genotoxins with the SOS-chromospottest - Evaluation of a short term test for the determination of mutagenic compounds in contaminated environmental samples. Zentralblatt für Hygiene und Umweltmedizin 191, 36-45
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Mochayedi S (1991) Sources of variability on the Escherichia coli PQ37 genotoxicity assay. Mutation Research 252, 51-60
- Mersch-Sundermann V, Kern S, Wintermann F (1991) Genotoxicity of nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons and related structures in Escherichia coli PQ37 (SOS chromotest). Environmental and Molecular Mutagenesis 18, 41-50

- Mersch-Sundermann V (1991) Methode und Erkenntnis - Zur Notwendigkeit einer systemorientierten Umweltmedizin. Das Öffentliche Gesundheitswesen 53, 730-735
- Mersch-Sundermann V (1989) Umwelt, Erkenntnis und prophylaktische Medizin. 1. Das ökotoxikologische Systemmodell. Das Öffentliche Gesundheitswesen 51, 58-62
- Mersch-Sundermann V (1989) Untersuchungen zur Mutagenität organischer Mikrokontaminationen in der Umwelt. II.Mitteilung: Die Mutagenität leichtflüchtiger Organohalogene im Salmonella/Mikrosomen-Test (Ames-Test) unter Berücksichtigung der Kontamination von Grund- und Trinkwässern. Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 187, 230-243
- Mersch-Sundermann V (1989) Umwelt, Erkenntnis und prophylaktische Medizin. 2. Szientismus und Holismus - Die Dichotomie des Denkens. Das Öffentliche Gesundheitswesen 51, 128-131
- Mersch-Sundermann V (1989) Umwelt, Erkenntnis und prophylaktische Medizin. 3. Die Radikalität konservativer Medizin - Umweltprophylaxe als ärztliche Aufgabe. Das Öffentliche Gesundheitswesen 51
- Mersch-Sundermann V, Hofmeister A, Müller G, Hof H (1989) Untersuchungen zur Mutagenität organischer Mikrokontaminationen in der Umwelt. III.Mitteilung: Die Mutagenität ausgewählter Herbizide und Insektizide im SOS-Chromotest (Makroverfahren). Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 189/2, 135-146
- Mersch-Sundermann V, Müller G, Hofmeister A (1989) Untersuchungen zur Mutagenität organischer Mikrokontaminationen in der Umwelt. IV.Mitteilung: Die Mutagenität leichtflüchtiger Organohalogene im SOS-Chromotest (Makroverfahren). Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 189, 266-271
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N, Kötter K, Harre M (1988) Zur Mutagenität von Oberflächenwasser, Abwasser und Trinkwasser des Rhein-Neckar-Raums im Salmonella/Mikrosomen-Test (Ames-Test). Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 397-410
- Dickgießer N, Mersch-Sundermann V, Fischer C, Breuninger C (1988) Bakteriologische Untersuchungen an dem mit einer Biofiltrationsstufe ausgestatteten Klärwerk der Stadt Mannheim. I.Mitteilung: Bestimmung der Gesamtkeimzahl, gramnegativen Stäbchenbakterien (außer Salmonellen), Streptococcus faecalis und Staphylococcus aureus. Das Öffentliche Gesundheitswesen 50, 232-235
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N, Fischer C, Breuninger C (1988) Bakteriologische Untersuchungen an dem mit einer Biofiltrationsstufe ausgestatteten Klärwerk der Stadt Mannheim. II.Mitteilung: Bestimmung der Salmonella-Serotypen. Das Öffentliche Gesundheitswesen 50, 286-290
- Mersch-Sundermann V (1988) Methodenfragen der Umweltanalyse - Über die Aussagekraft umwelttoxikologischer Daten. Das Öffentliche Gesundheitswesen 50, 334-339
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N, Hablitzel U, Gruber B (1988) Untersuchungen zur Mutagenität organischer Mikrokontaminationen in der Umwelt. I.Mitteilung: Die Mutagenität ausgewählter Herbizide und Insektizide im Salmonella/Mikrosomen-Test (Ames-Test) unter Berücksichtigung der pathogenen Potenz kontaminierter Grund- und Trinkwässer. Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 186, 247-260
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1988) Bakteriologische Untersuchungen des Trinkwassers eines großstädtischen Ballungsraumes unter Berücksichtigung der neuen Trinkwasserverordnung. Forum Städtehygiene 39, 42-47

- Dickgießer N, Mersch-Sundermann V (1988) Aerogene Keimbelastung in der näheren Umgebung von Kläranlagen. Forum Städtehygiene 39, 59-61
- Mersch-Sundermann V, Wundt W (1987) Die bakteriologische Beschaffenheit des Wassers vom Rhein und seiner Nebenflüsse im Rhein-Neckar-Raum. I.Mitteilung: Keimzahlen und Enterobakterien - eine Bestandsaufnahme der aktuellen Belastungssituation. Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 184, 459-469
- Mersch-Sundermann V, Wundt W (1987) Die bakteriologische Beschaffenheit des Wassers vom Rhein und seiner Nebenflüsse im Rhein-Neckar-Raum. II.Mitteilung: Salmonellen - Hygienische Bedeutung und gesundheitliche Gefahren. Zbl.Bakt.Hyg., I.Abt.Orig.B 184, 470-482
- Mersch-Sundermann V (1987) Wieviel Umwelt braucht ein Mensch? oder: Zur Pathologie der Normalität. Deutsches Ärzteblatt 14, 918-922

MONOGRAPHIEN und HERAUSGEBERSCHAFTEN

- Mersch-Sundermann V (Editorial Board) Environmental and Molecular Mutagenesis
- Mersch-Sundermann V (Editorial Board) International Journal of Hygiene and Environmental Health
- Mersch-Sundermann V (Guest Editor) Special Issue "Inflammation, Cellular and Redox Signalling Mechanisms in Cancer and Degenerative Diseases" Mutation Research – Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Vol. 579 Issues 1-2, 2005
- Mersch-Sundermann V (Mitglied des internationalen wissenschaftlichen Beirats): Hygiene und Medizin, Infection Control and Healthcare, mhp-Verlag, Wiesbaden
- Böse-O'Reilly S, Wilhelm M, Mersch-Sundermann V (Mitherausgeber und Mitautor) Leitfaden Umweltmedizin, Fischer Verlag, Stuttgart (2.Auflage)(2001) (Taschenbuch 714 Seiten)
- Mersch-Sundermann V (Herausgeber) Zeitschrift für Ernährungsökologie, ecomed-Verlag, Landsberg (2000-2003)
- Mersch-Sundermann V (Herausgeber und Autor) Umweltmedizin. (66 Autoren) Thieme Verlag, Stuttgart, New York (1999) (Großformat 740 Seiten)
- Mersch-Sundermann V, Böse-O'Reilly S (Herausgeber und Autor) Beiträge zur Umweltmedizin, Mabuse-Verlag, Frankfurt, 1999, (Paperback 196 Seiten)
- Mersch-Sundermann V (Mitglied des Herausgebergremiums) Umweltmedizin in Forschung und Praxis (UFP) ecomed-Verlag, Landsberg seit 1996-heute
- Mersch-Sundermann V (Mitglied des Herausgebergremiums) Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung (USWF) ecomed-Verlag, Landsberg
- Mersch-Sundermann V (Herausgeber und Mitautor) Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 1989 (Flexibles Taschenbuch 400 Seiten)

BUCHBEITRÄGE

- Uhl M, Darroudi F, Seybel A, Steinkellner H, Kassie F, Grasl-Kraupp B, Mersch-Sundermann V, Knasmüller S (2005): Development and use of new experimental models for the identification of DNA protective and anticarcinogenic dietary plant constituents, Elsevier Science Publisher (in press)
- Mersch-Sundermann V (2004) Gesundheit pur für Kind und Mutter? - Das Lebensmittelangebot – ernährungsphysiologische Qualität und toxikologische Unbedenklichkeit. Dokumentation Institut Danone für Ernährung
- Kramer A, Mersch-Sundermann V, Gerdes H, Pitten FA, Tronnier H (2003): Toxikologische Bewertung für die Händedesinfektion relevanter antimikrobieller Wirkstoffe. In Kampf, G. (Hrsg.) Händedesinfektion im Gesundheitswesen. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Hongkong, London, Mailand, Paris, Singapur, S.105-174
- Mersch-Sundermann V (2003): Wirkungen von synthetischen Moschus-Duftstoffen. In: Schlumpft M, Lichtensteiger W, Frei H (Hrsg): Kosmetika – Wirkungen und Umweltverhalten von synthetischen Parfümstoffen und UV-Filtern. Verlag Kind und Umwelt, Zürich
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (2001): Umwelthygiene. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.575-578
- Mersch-Sundermann V, Scholz H (2001): Innenraumluft. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.214-221
- Lange U, Waskow F, Mersch-Sundermann V (2001): Wasser. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.175-187
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Funigizide. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.243-247
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Herbizide. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.252-255
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Holzschutzmittel. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.255-257
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Insektizide. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.258-264
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Pestizide. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.287-288
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes V (2001): Pyrethroide. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.296-299

- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (2001): Lindan. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.355-356
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann M (2001): Nitromoschusverbindungen. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.270-272
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (2001): Polyzyklische Moschusduftstoffe. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.273-274
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (2001): UV-Filtersubstanzen. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.274
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (2001): Lebensmittelzusatzstoffe. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.275-281
- Chavalier C, Mersch-Sundermann V (2001): Formaldehyd. In Böse-O'Reilly S, Kammerer S, Mersch-Sundermann V, Wilhelm M (Hrsg): Leitfaden Umweltmedizin - Befund, Diagnostik, Therapie, Prävention. 2., vollständig überarbeitete Auflage, Fischer Verlag, München, S.345-348
- Mersch-Sundermann V (2000): Umweltmedizin – zur Aufklärung der gesundheitsrelevanten Interaktionen zwischen Mensch und Umwelt. in: Leitgedanken zum Gesundheitswesen in das 21.Jahrhundert: Wie krank ist unser Gesundheitswesen (Hrsg. G. Heiß), Merz Verlag, S.368-388
- Mersch-Sundermann V (1999): Umweltmedizin und Ökologische Medizin – Begriffsbestimmung und Spannungsfelder. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.3-9
- Haße A, Mersch-Sundermann V (1999): Luft, Atmosphäre und Klima. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.86-89
- Mersch-Sundermann, V. (1999): Nitrat, Nitrit, Nitrosamine. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.165-172
- Haße A, Mersch-Sundermann V (1999): Anorganische Gase. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.172-179
- Mersch-Sundermann V (1999): Pestizide. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.233-237
- Mersch-Sundermann V (1999): Insektizide. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.248-259
- Mersch-Sundermann V (1999): Lebensmittel. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.350-359
- Böse-O'Reilly S, Helbich HM, Mersch-Sundermann V (1999): Frauenmilch (Stillen). in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.359-372

- Jäckh C, Mersch-Sundermann V (1999): Kombinationswirkungen, Synergismen, Antagonismen. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.562-568
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V (1999): Globale Umweltprozesse und ihre umweltmedizinische Relevanz. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.569-594
- Mersch-Sundermann V (1999): Ernährungsökologie. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.648-658
- Eis D, Mersch-Sundermann V (1999): Umweltmedizin in der ärztlichen Aus- und Weiterbildung. in Mersch-Sundermann V (Hrsg.) Umweltmedizin. Thieme-Verlag, Stuttgart, New York, S.696-699
- Mersch-Sundermann V (1999): Erkenntnistheoretische Grundlagen. in von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. Haug-Verlag, 9. überarbeitete Auflage, Heidelberg, S.35-42
- Mersch-Sundermann V (1999): Fremd- bzw. Schadstoffe in Lebensmitteln. In von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. 9. überarbeitete Auflage, Haug-Verlag, Heidelberg, S.67-75
- Mersch-Sundermann V (1999): Gesundheitliche Risiken durch Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln. In: Mersch-Sundermann V, Böse-O'Reilly S: Beiträge zur Umweltmedizin. Mabuse Verlag, Frankfurt, S.153-196
- Mersch-Sundermann V (1998): Erkenntnis- und Systemtheoretische Grundüberlegungen. In Brock FE (Hrsg.): Handbuch der Naturheilkundlichen Medizin. Ecomed Verlagsgesellschaft, Landsberg, I.5 S.1-12
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (1998): Fremd- und Schadstoffe in Bio-Lebensmitteln. In Eschricht M, Leitzmann C (Hrsg.): Handbuch Bio-Lebensmittel. 2.Aktualisierungslieferung 11.98, Behr's Verlag, Hamburg, III-1a.1-6 (35 S.)
- Mersch-Sundermann V (1996): Fungizide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.38-39
- Mersch-Sundermann V (1996): Herbizide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.238-242
- Mersch-Sundermann V (1996): Holzschutzmittel. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.242-43
- Mersch-Sundermann V (1996): Insektizide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.244-248
- Mersch-Sundermann V (1996): Fungizide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.237/38
- Mersch-Sundermann V (1996): Lindan. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.262/63
- Mersch-Sundermann V (1996): Pyrethroide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.302-305
- Mersch-Sundermann V (1996): Pestizide. in Böse-O'Reilly S, Kammerer S (Hrsg.) Leitfaden Umweltmedizin. G.Fischer Verlag. Stuttgart, S.283/84

- Mersch-Sundermann V (1996): Gesundheitliche Risiken durch Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln ? - Eine kritische und holistische Betrachtung von Erkenntnissen und Meinungen. Sonderband Ökologie - Gesundheit - Risiko, Akademie-Verlag, Berlin, S.201-221
- Mersch-Sundermann V (1996): Wirkungen von Kohlenwasserstoffen in Säugetieren - zwischen Spekulation und Erkenntnis. in: Landesanstalt für Umweltschutz (Hrsg.): Ökologisches Wirkungskataster Baden-Württemberg - Belastung von Säugetieren mit Umweltschadstoffen. S. 65-78
- Mersch-Sundermann V (1995): Re-importierte Gifte aus der Dritten Welt. in Enders, Stahl (Hrsg.) Chemie in der Kindernahrung, Schriftenreihe Ökopädiatrie Bd.4, Ecomed-Verlag, Landsberg, S.58-84
- Mersch-Sundermann V (1995): Pestizide im Überblick. in Beyer A, Eis D (Hrsg.) Handbuch der praktischen Umweltmedizin. Springer Verlag. 1.Nachlf., Sektion 09.01., Heidelberg, New York, S.1-16
- Mersch-Sundermann V (1995): Pyrethroide. in Beyer A, Eis D (Hrsg.) Handbuch der praktischen Umweltmedizin. Springer Verlag. 1.Nachlieferung, Sektion 09.01., Heidelberg, New York, S.1-27
- Mersch-Sundermann V (1995): Wissenschaftstheoretische Grundlagen. in von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. Haug-Verlag, 8.Aufl., Heidelberg, S.29-36
- Mersch-Sundermann V (1995): Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln. in von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. 8.Aufl., Haug-Verlag, Heidelberg, S.61-68
- Mersch-Sundermann V (1993): Wissenschaftstheoretische Grundlagen. in von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. Haug-Verlag, 7.Aufl., Heidelberg, S.29-36
- Mersch-Sundermann V (1993): Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln. in von Koerber K, Männle T, Leitzmann C (Hrsg.): Lehrbuch der Vollwert-Ernährung. 7.Aufl., Haug-Verlag, Heidelberg, S.61-68
- Mersch-Sundermann V (1993): Zur wissenschaftlichen Bewertbarkeit von Biozidwirkungen in der Umwelt. in Bödecker W, Dümmler C (Hrsg.): Pestizide und Gesundheit - Vorkommen, Bedeutung und Prävention von Pestizidvergiftungen. 2.überarbeitete und ergänzte Auflage. Verlag C.Müller, Karlsruhe, S.183-228
- Mersch-Sundermann V (1990): Zur wissenschaftlichen Bewertbarkeit von Biozidwirkungen in der Umwelt. in Bödecker W, Dümmler C (Hrsg.): Pestizide und Gesundheit. Verlag C.Müller, Karlsruhe, 151-210
- Mersch-Sundermann V (1989): Mikroorganismen als Krankheitserreger. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.4-23
- Mersch-Sundermann V (1989): Allgemeine Bakteriologie. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.24-39
- Mersch-Sundermann V (1989): Kulturelle Verfahren. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.58-82
- Mersch-Sundermann V (1989): Biochemische Differenzierung. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.83-99

- Mersch-Sundermann V (1989): Qualitätskontrolle und Standardisierung. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.114-118
- Mersch-Sundermann V (1989): Grampositive Kokkenbakterien. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.133-146
- Mersch-Sundermann V (1989): Grampositive Stäbchenbakterien. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.147-181
- Mersch-Sundermann V (1989): Die Pilze (Mycota). in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.259-301
- Düzzgün F, Mersch-Sundermann V (1989): Parasitologie. in: Mersch-Sundermann V (Hrsg.): Medizinische Mikrobiologie für MTA. G.Thieme Verlag, Stuttgart, New York, S.302-341

GEDRUCKTE VORTRÄGE, VORTRÄGE UND POSTER MIT ABSTRACT

- Mersch-Sundermann V, Ebner W, Hurrass J, Gminski R (2011). Effect of laser printer emission exposure on human health – Investigation of six patients including ESR measurements. 47th Congress of The European Societies of Toxicology (EUROTOX), Paris 28 – 31 August 2011
- Mersch-Sundermann V, Weiss A, Könczöl M, Gründemann C, Merfort I, Gminski R (2011). Comparative study of cytotoxic and pro-inflammatory effects of three black toner powders in A549 cells: the role of ROS and NFκB. 47th Congress of The European Societies of Toxicology (EUROTOX), Paris 28 – 31 August 2011
- Mersch-Sundermann V, Koenczoel M, Goldenberg E, Ebeling S, Grobéty B, Giére R, Rothen-Rutishauser B, Merfort I, Gminski R (2011) Influence of ROS and lipid peroxidation on genotoxic effects of magnetite in human A549 lung cells. European Environmental Mutagen Society (EEMS) Annual Meeting, Barcelona 4-7 July 2011
- Mersch-Sundermann V, Weiss A, Koenczoel M, Merfort I, Gminski R (2011). Cytotoxic and proinflammatory effects of printer toner particles in human lung epithelial cells (A549) – Influence of ROS and NFκB. European Environmental Mutagen Society(EEMS) Annual Meeting, Barcelona 4-7 July 2011
- Mersch-Sundermann V, Tang T, Gminski R, Könczöl M, Kuhn R, Modest C, Armbrust B, Gründemann C (2011) Investigation into the cytotoxic, genotoxic and proinflammatory effects of laser printer emissions in human epithelial A549 lung cells. Indoor Air, 12th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Austin, Texas, 5- 11 June 2011.
- Könczöl M, Gminski R, Goldenberg E, Ebeling S, Grobéty B, Rothe-Ruffishauser B, Merfort, Gieré R (2011) Comparison of toxic effects of lead sulfate, zinc sulfate and calcium sulfate in human lung cells A549 in vitro. 77th Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie e.V (DGTP), Frankfurt 30.03 – 01.04. 2011
- Mathias Könczöl, Volker Mersch-Sundermann, Ella Goldenberg, Sandra Ebeling, Bernard Grobéty, Reto Gieré, Irmgard Merfort, Barbara Rothen-Rutishauser and Richard Gminski (2011) Cytotoxic and genotoxic effects of magnetite on human A549 lung cells in vitro – Influence of ROS, JNK and NF- κB. Abstract 328. The Toxicologist CD—An official Journal of the Society of Toxicology, Volume 120, Number S-2, March 2011, 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology (SOT), Washington DC, 5-10.03.2011
- Mersch-Sundermann V, Könczöl M, Goldenberg E, Ebeling S, Giére R (2010) Studies on iron oxide (magnetite) particle interaction with human A549 lung cells in vitro and their toxic potential. Environ Mol Mutagen 51, 717. 41 Annual Meeting for the Environmental Mutagen Society, October 23-27, Fort Worth, Texas, USA
- Mersch-Sundermann V, Tang T, Kuhn R, Könczöl M, Armbruster B, Gründemann C, Gminski R (2010) Investigation of cytotoxic, genotoxic and pro-inflammatory effects of laser printer emissions in human A 549 lung cells. Environ Mol Mutagen 51, 726. 41st Annual Meeting for the Environmental Mutagen Society, October 23-27, Fort Worth, Texas, USA
- Mersch-Sundermann V, Garcia-Käufer M, Prinzhorn J, Schmitz S, Lamy E (2010) A human intervention trial for identification of the chemopreventive properties of isothiocyanates (ITCs) in mustard. Environ Mol Mutagen 51,711. 41st Annual Meeting for the Environmental Mutagen Society, October 23-27, Fort Worth, Texas, USA

- Lamy E, Wagner M, Mersch-Sundermann (2010) Erucin-mediated growth suppression of human HCC cells is preceded by hTERT degradation independent from the tumor suppressor p53. AACR Special Conference on The Role of Telomeres and Telomerase in Cancer Research, February 27-March 2, 2010, Fort Worth, Texas, USA
- Gminski R, Giére R, Könczöl M, Decker K, Heinz C, Seidel A, Goldenberg E, Grobóty B Mersch-Sundermann V (2010) Investigation of the genotoxic effects of three black toner powders in cultured human epithelial A549 lung cells. Environmental and molecular mutagenesis. The Toxicologist 114 239. Society of Toxicology, 49th Annual Meeting and ToxExpo, Salt Lake City Utah
- Evelyn Lamy, Heike Weimann, Meike Wagner, Volker Mersch-Sundermann (2009) Human cell models for the identification of apoptosis and cell cycle modulation by isothiocyanates (ITCs) 7th Congress of Toxicology in Developing Countries, Sun City, South Africa, Sept.2009
- Gminski R, Sabisch K, Mersch-Sundermann V (2009) Cytotoxic and genotoxic effects of indoor air-related, beta-unsaturated C7-C10 aldehydes in vitro. N-s Arch Pharmacol 379, 78 Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 2009
- Lamy E, Schmitz S, Mersch-Sundermann S (2009) Mustard feeding reduces benzo(a)pyrene diolepoxide- and hydrogen peroxide- induced DNA damage in human blood. N-s Arch Pharmacol 379, 9978 Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 2009
- Tang T, Gminski R, Rödelsperger K, Brückel B, Mersch-Sundermann V (2009) Investigations on fine and ultrafine particles released from laser printers and photocopiers as indoor air contaminants in German office rooms. N-s Arch Pharmacol 379, 90. 78 Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 2009
- Mersch-Sundermann V, Lamy E (2008) Modulation of cell cycle regulation and apoptosis caused by sulfur containing food ingredients: molecular mechanisms of chemoprevention caused by isothiocyanates and allyl sulphide 6th Conference of the Pan African Environmental Mutagen Society (PAEMS), Cape Town, South Africa, 02.-05.11.2008 (accepted)
- Mersch-Sundermann V (2008) Fine and ultrafine particles outdoors and indoors: knowledge and hypothesis of their contribution to mutagenicity and carcinogenicity. Satellite Course "Current trends in genetic toxicity assessment" the Pan African Environmental Mutagen Society (PAEMS), Cape Town, South Africa, 06.-08.11.2008 (submitted)
- Gminski R, Tang T, Mersch-Sundermann V (2008) A chamber measurement method for studying toxicological effects of volatile organic compounds (VOC) emitted from consumer products and building materials in human lung cells in vitro. 2. Jahretagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin, Graz, Österreich. 01.-04.10.2008 (submitted)
- Gminski R, Tang T, Mersch-Sundermann V (2008) Health risks from laser printer and photocopier emissions – Results of a German pilot study. 2. Jahretagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin, Graz, Österreich. 01.-04.10.2008 (submitted)
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2008) Benzyl isothiocyanate (BITC) and 4-methylthiobenzyl isothiocyanate (MTBITC) induce apoptosis in ascitis-derived human ovarian carcinoma cell. 45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Rhodes, Greece, 05.-08.10.2008 (accepted)
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2008) Telomerase and its catalytic subunit hTERT are suppressed during the p53-dependent induction of apoptosis mediated by 4-methylthiobutyl

- isothiocyanate (MTBITC) in human hepatoma cells. 45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Rhodes, Greece, 05.-08.10.2008 (accepted)
- Mersch-Sundermann V, Gminski R (2008) Exposure to cement dusts (PM1.0 – PM2.5) enhanced benzo(a)pyrene-induced micronucleus formation in human lung epithelial cells. 45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Rhodes, Greece, 05.-08.10.2008 (accepted)
- Mersch-Sundermann V, Gminski R (2008) Toner particles and their DMSO extracts caused mutagenicity and genotoxicity in human alveolar epithelial cells (A549). 45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Rhodes, Greece, 05.-08.10.2008 (accepted)
- Gminski R, Decker K, Heinz C, Mersch-Sundermann V (2008) Zytotoxische und genotoxische Effekte von 3 repräsentativen reprographischen Tonerstäuben und ihren DMSO-Extrakten auf kultivierte menschliche A549-Lungenzellen in vitro. 48th Congress of the „Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)“, Mainz, 11.-13.03.2008 Germany (published in Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 377, Suppl.1, 82)
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2008) 4-Methylthiobutylisothiocyanat induziert Apoptose und Zellzyklusarrest in humanen HepG2-Zellen – Ist Telomeraseinhibition ein neuer Baustein in dieser Signalkaskade? 48th Congress of the „Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)“, Mainz, 11.-13.03.2008, Germany (published in Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology 377, Suppl.1, 77)
- Gminski R, Mersch-Sundermann V (2007) COST-Meeting, Braunschweig
- Zur Nieden A, Schumann H, Selle JC, Gminski R, Eikmann T, Mersch-Sundermann V, Herr CEW (2007) Konzentrationsleistung bei Büroangestellten mit selbstberichteten Toner-bezogenen Gesundheitsstörungen. 1. Jahrestagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin (GHUP), Bielefeld, 22.-24. November 2007; in Umweltmedizin in Forschung und Praxis 12, 261-2
- Herr CEW, zur Nieden A, Schumann H, Selle JC, Gminski R, Eikmann T, Mersch-Sundermann V (2007) Selbstberichtete tonerbezogene Gesundheits- und Innenraumklimabeschwerden an Arbeitsplätzen von Büroangestellten. 1. Jahrestagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin (GHUP), Bielefeld, 22.-24. November 2007; in Umweltmedizin in Forschung und Praxis 12, 262
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2007): The isothiocyanate erucin induces apoptosis by modulation of the mitochondrial membrane potential and alteration of the p53-status of human hepatoma (HepG2) cells, 48th Congress of the „Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)“, Mainz, Germany
- Mersch-Sundermann V, Lamy E, Oey D, Eißmann F (2007): Induction of apoptosis by two naturally occurring isothiocyanates in primary human ovarian carcinoma cells, 48th Congress of the „Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)“, Mainz, Germany
- Schumann H, zur Nieden A, Gminski R, Tang T, Selle JC, Eikmann T, Mersch-Sundermann V, Herr C (2007) Stickstoffmonoxidmessung im Exhalat von Büroangestellten - Untersuchungen im Rahmen einer Pilotstudie zu Exposition gegenüber tonerbasierten Bürogeräten. 47th Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Mainz, 21.-24.03.2007. Arbeitsmedizin, Sozialmedizin und Umweltmedizin 3, 168

- Selle JC, Herr C, zur Nieden A, Gminski R, Tang T, Schumann H, Eikmann T, Mersch-Sundermann V (2007) Erhebung von SBS- Symptomen bei Büroangestellten – Untersuchung im Rahmen einer Pilotstudie zur Exposition gegenüber tonerbasierten Bürogeräten. 47th Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V., Mainz, 21.-24.03.2007. *Arbeitsmedizin, Sozialmedizin und Umweltmedizin* 3, 168
- Gminski R, Tang T, Mersch-Sundermann V (2007) Untersuchungen zur Zytotoxizität und Genotoxizität von ausgewählten flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) unter Verwendung eines neuartigen biologischen Kammeremissions- und -expositionssystems (BIKAS): ein Ansatz zur Risikobewertung von flüchtigen Innenraumschadstoffen. 48th Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT), Mainz, 13.-15-03.2007
- Stahl T, Zeuner CR, Krawinkel M, Lamy E, Mersch-Sundermann V (2007) Identifizierung und Quantifizierung chemopräventiver Isothiocyanate (ITC) in *Brassicaceae*. Lebensmittelchemische Gesellschaft – Regionalverband Südwest (GD-Ch), 5. bis 6. März 2007, Giessen
- Stahl T: Bildung und Nachweis polyzyklischer, aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) in Kondensat (Aerosol), Öl und Kochgut beim Garen von Fleisch, Lebensmittelchemische Gesellschaft – Regionalverband Südwest (GD-Ch), 5. bis 6. März 2007, Giessen
- Podestát J, Stahl T, Mersch-Sundermann V, Gerendás J, Mühling KH (2007) Interaktive Effekte der N- und S-Ernährung auf die Isothiocyanatkonzentration und die Myrosinaseaktivität in *Brassica juncea*, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung, Berlin, 13.-14. September 2007
- Sailer, M, Fendrich ML, Stahl T, Mersch-Sundermann V, Gerendás J, Mühling KH (2007) Einfluss der N- und S-Ernährung auf die Benzyl-Isothiocyanat-Konzentration von Kresse (*Lepidium sativum*), Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung, Berlin, 13.-14. September 2007
- Breuning S, Gerendás J, Stahl T, Mersch-Sundermann V, Mühling KH (2007) Bedeutung des N- und S-Angebots für die Isothiocyanat-Konzentration in Kohlrabi (*Brassica oleracea* L. *gangyloides*), Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung, Berlin, 13.-14. September 2007
- Breuning S, Gerendás J, Stahl T, Mersch-Sundermann V, Mühling KH (2007) Isothiocyanate concentration in Kohlrabi (*Brassica oleracea* L. *gangyloides*) as affected by N and S nutrition, 125. Botanikertagung, Hamburg, 3.-7. September 2007
- Kübler K, Stahl T, Breuning S, Mersch-Sundermann V, Mühling KH, Bückner T (2007) Bestimmung von Thioglucosinolaten und Isothiocyanaten in Kohlrabi (*Brassica oleracea* L. *gongyloides*), Lebensmittelchemische Gesellschaft, Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Regionalverband Süd-West, Arbeitstagung 2007, Gießen 05. und 06. März 2007
- Mersch-Sundermann V, Wu XJ (2006) Pathways and modulators of apoptosis induced by sulphur containing garlic constituents. 27th African Health Sciences Congress, Durban, South Africa 3.-7.12.2006
- Lamy E, Mersch-Sundermann V (2006) Growth inhibition of human HepG2 hepatoma cells by 4-methylthiobutyl-isothiocyanate (MTBITC)-mediated induction of apoptosis. International COST conference, Vienna, 11.-14.10.2006
- Lamy E, Schröder JF, Völkel Y, Mersch-Sundermann V (2006): Studies on the chemopreventive effects of *Eruca Sativa* (Rucola) and its Isothiocyanates in Human Cell Systems. 45th Congress of the Society of Toxicology (SOT), San Diego, USA, 05.-09.03.2006

- Mersch-Sundermann V, Hefner E, Stahl T (2006): Studies of cytotoxicity, genotoxicity and apoptosis caused by C₆-C₉-aldehydes in A549 cells. Congress of the Society of Toxicology (SOT), San Diego, USA, 05.-09.03.2006
- Lamy E, Schröder JF, Völkel Y, Mersch-Sundermann V (2006): Studies on the chemopreventive effects of *Eruca Sativa* (Rucola) and its Isothiocyanates in Human Cell Systems, 22. Kongress der Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung (GUM), Darmstadt, 22.24.02.2006
- Lamy L, Schröder JF, Völkel Y, Roos PH, Mersch-Sundermann V (2006): Enhancement of acrylamide-mediated DNA-migration by ethanol in a human hepatoma (HepG2) cell line. 22. Kongress der Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung (GUM), Darmstadt, 22.24.02.2006
- Wu XJ, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2006) Apoptosis induction in human lung adenocarcinoma cells by oil-soluble allyl-sulfides of garlic: triggers, pathways and modulators. 22. Kongress der Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung (GUM), Darmstadt, 22.24.02.2006
- Lamy E, Schröder JF, Völkel Y, Mersch-Sundermann V (2006): Untersuchungen des chemopräventiven (antigentoxischen) Effektes von *Eruca Sativa* (Rucola) und seinen Isothiocyanaten in humanen Zellsystemen. 47th. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT), Mainz, 04.-06.04.2006
- Mersch-Sundermann V, Lamy E, Hefner E, Kassie F (2005): 3-Nitrobenzanthrone, emitted by Diesel vehicles, caused DNA damage in human HepG2 and A549 cells using single cell gel electrophoresis and micronucleus assay. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Lamy E, Völkel Y, Schröder JF, Roos PH, Mersch-Sundermann V (2005): Beer and potato chips: Ethanol enhances the genotoxicity of acrylamide in human, metabolically competent HepG2 cells by CYP2E1 induction. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Hefner E, Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005): Genetic Risk Assessment: Studien zur Mikrokerninduktion, DNA-Migration, Lipidperoxidation, proapoptischen Wirkung und Zytotoxizität innenraumrelevanter, gesättigter C₆-C₉-Aldehyde in humanen A549 Lungenkarzinomzellen. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Wu XJ, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005): Apoptosis induction in human lung adenocarcinoma cells by oil-soluble allyl sulfides of garlic: triggers, pathways and modulators. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Hefner E, Stahl T, Salthammer T, Mersch-Sundermann V (2005): Genetische Toxizität innenraumrelevanter C₄-C₉-Aldehyde: Ein Review. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Lamy E, Schröder JF, Völkel Y, Mersch-Sundermann V (2005): Studies on the chemopreventive effect of *Eruca sativa* (Rucola) and its isothiocyanates in human cell cultures. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Soci-

- ety of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Stahl T, Zeuner CR, Mersch-Sundermann V (2005): Identifizierung und Quantifizierung chemopräventiver Isothiocyanate in Brassicaceae. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Stahl T, Horaczek C, Mersch-Sundermann V (2005): Bildung und Nachweis polyzyklischer, aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAH) in Kondensat (Aerosol), Öl und Kochgut beim Garen von Fleisch. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Mersch-Sundermann V, Wu XJ, Roos PH, Gminski R, Böhmer S, Lu WQ, Knasmüller S, Kassie F, Bohle RM, Stahl T (2005): Modulation of PAH-induced mutagenicity and carcinogenicity by musk ketone, an artificial fragrance, in bone marrow, liver and skin of CD1 mice: biological effects, toxicokinetics and mechanism of action. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Wu XJ, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2005): Cell cycle arrest and apoptosis induced by onion oil. 13. Congress of the Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), 9. Congress of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), LGL Congress of the Öffentliche Gesundheitsdienst (ÖGD), Erlangen, 19.-21.10.2005
- Mersch-Sundermann V (2005): Human cell models to study molecular mechanisms of action of anti- and cocarcinogens. Huazhong University of Science and Technology Wuhan, P.R.China, 09.09.2005
- Mersch-Sundermann V, Roos PH (2005): Mechanismen der Kogentoxizität von Moschus-Keton, einem künstlichen Duftstoff, in Knochenmark und Leber von CD1-Mäusen. 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT), Mainz, 15.-17.03.2005
- Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005): PAK, heterozyklische Amine und Nitrosamine in Lebensmitteln. InCom 2005, International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 29.-31.03.2005
- Hepfner E, Mersch-Sundermann V (2005): C4-C9-Aldehyde im Innenraum – Quellen, Expositionen, biologische Effekte. InCom 2005, International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 29.-31.03.2005
- Zeuner C, Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005): Identifizierung und Quantifizierung chemopräventiver isothiocyanate in häufig verzehrten kohlachtigen Gemüsepflanzen mittels GC/MS. InCom 2005, International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 29.-31.03.2005
- Stahl T, Mersch-Sundermann V (2005): Polyzyklische, aromatische Kohlenwasserstoffe im Innenraum – Quellen, Exposition, Bewertung. InCom 2005, International Symposium on Instrumentalized Analytical Chemistry and Computer Technology, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 29.-31.03.2005
- Mersch-Sundermann V, Kassie F, Wu X (2004): Use of human cells to detect genotoxic, co-genotoxic and abtigenotoxic properties of chemical compounds. 5th International Conference of the Society for Free Radical Research (SFRR), St. Lucia, 21.-24. July 2004

- Mersch-Sundermann V, Kassie F, Wu X (2004): Diallyl disulfide (DADS) induced apoptosis with mitochondria membrane potential (MMP) change and reactive oxygen species (ROS) production in human lung cancer A549 cells. 5th International Conference of the Society for Free Radical Research (SFRR), St. Lucia, 21.-24.July 2004
- Ehrlich VA, Majer BJ, Uhl M, Darroudi F, Mersch-Sundermann V, Rabot S, Huber W, Knasmüller (2004): Einsatz einer humanen Leberzelllinie (HepG2) als Alternative zu Tierexperimenten in der genetischen Toxikologie. 12.Kongreß über Alternativen zu Tierversuchen, Linz, Österreich, 15.-17.10.2004
- Hepfner E, Mersch-Sundermann V (2004): Innenraumrelevante Aldehyde verursachen DNA-Schäden in humanen A549 Lungenzellen. 45. Frühjahrstagung der Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 08.-11.03.2004
- Faust F, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2004): Lymphozyten und deren Verwendung in der alkalischen Einzelzellgelelektrophorese (Comet Assay) für humane Biomonitoringstudien – Möglichkeiten und Probleme. 45. Frühjahrstagung der Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 08.-11.03.2004
- Wu XJ, Kassie F, Mersch-Sundermann V (2004): Diallyldisulfid induziert Apoptose mit einer erhöhten Expression von Fas/CD95, Caspase-8 und JNK in humanen A549 Lungenzellen. 45. Frühjahrstagung der Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Mainz 08.-11.03.2004
- Mersch-Sundermann V, Wu XJ (2003): Atrazin and vinclozolin, two widely used pesticides, enhanced DNA damage caused by benzo[a]pyrene in human, metabolically competent hepatoma cells. 5th Congress of Toxicology in Developing Countries (5CTDC), Guilin, P.R.China, 10-13.11.2003
- Mersch-Sundermann V, Gminski, R, Näher A (2003): Musk ketone, an artificial fragrance, enhanced DMBA-induced skin tumorigenesis in mice by co-initiation. 5th Congress of Toxicology in Developing Countries (5CTDC), Guilin, P.R.China, 10-13.11.2003
- Mersch-Sundermann V, Böhmer S, Lu WQ (2003): *Toxicodendron quercifolium* is both genotoxic and antigenotoxic towards benzo[a]pyrene induced *in vivo* micronucleus formation in polychromatic erythrocytes of bone marrow of mice. 5th Congress of Toxicology in Developing Countries (5CTDC), Guilin, P.R.China, 10-13.11.2003
- Mersch-Sundermann V (2003): Human cell models for the evaluation of cogenotoxic and antigenotoxic effects of environmental compounds. 5th Congress of Toxicology in Developing Countries (5CTDC), Guilin, P.R.China, 10-13.11.2003
- Mersch-Sundermann V, Lamy E, Hepfner E, Kassie F (2003): 3-nitrobenzanthrone, emitted by diesel vehicles, caused DNA damage in human HepG2 and A549 cells using single cell gel electrophoresis and micronucleus assay. 5th Congress of Toxicology in Developing Countries (5CTDC), Guilin, P.R.China, 10-13.11.2003
- Faust F, Näher A, Mersch-Sundermann V (2003): Antigenotoxicity of dietary flavonols in human derived HepG2 hepatoma cells. 24th Symposium at Rauischholzhausen Castle "Natural Compounds in Pharmacology and Medicine", Rauischholzhausen, 19.-21.06.2003
- Hepfner E, Yuan J, Lu WQ, Faust F, Mersch-Sundermann V (2003): Chloriertes Trinkwasser verursacht DNA-Schäden in HepG2-Zellen sowie p53-Mutationen und eine erhöhte Lipidperoxidation *in vitro* und *in vivo*. 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) / 20.Tagung der Gesellschaft für Umweltmutationsforschung (GUM), Mainz, 17.-20.03.2003

- Mersch-Sundermann,V, Kassie F, Wu XJ und Knasmüller S (2003): Moschus Keton verstärkt die Gentoxizität und Kanzerogenität polyzyklischer Aromaten durch CYP1A1-Induktion. 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) / 20.Tagung der Gesellschaft für Umweltmutationsforschung (GUM), Mainz, 17.-20.03.2003
- Faust F, Naehar A, Gminski R, Hefner E, Mersch-Sundermann V (2003): Flavonole in Lebensmitteln besitzen gentoxische und antigentoxische Eigenschaften in HepG2-Zellen. 44. Frühjahrstagung der Deutschen Gesellschaft für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) / 20.Tagung der Gesellschaft für Umweltmutationsforschung (GUM), Mainz, 17.-20.03.2003
- Mersch-Sundermann V, Wu XJ (2003): Persistent organic pollutants act as modulators of xenobiotics-induced genotoxicity. 4th International Meeting of the Pan-African Environmental Mutagen Society (PAEMS), Cairo, Egypt, 02.-07.03.2003
- Mersch-Sundermann V, Gminski R, Böhmer S, Emig M, Lu WQ (2003): Musk ketone, a widely used artificial fragrance, acts as a comutagen and cocarcinogen. 4th International Meeting of the Pan-African Environmental Mutagen Society (PAEMS), Cairo, Egypt, 02.-07.03.2003
- Mersch-Sundermann V, Lamy E, Gminski R, Hefner E (2003): 3-nitrobenzanthrone (3-NBA) acts as a strong genotoxicant in human derived cells. 4th International Meeting of the Pan-African Environmental Mutagen Society (PAEMS), Cairo, Egypt, 02.-07.03.2003
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Lu WQ, Hoelzke H, Gminski R, Boehmer S (2002): Studies on the Mutagenicity and Tumor Inducing Potency of Artificial Fragrances. 8th Indoor Air, Monterrey, CA, USA, 30.06.-05.07.02
- Mersch-Sundermann V (2002)(Keynote lecture): Zum Einsatz des Bioeffektmonitoring in Umwelthygiene und Umweltmedizin. Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Greifswald, 25.-29.09.02
- Mersch-Sundermann V, Naehar A, Gminski R (2002): Flavonols which could be found in vegetables and fruits in high concentrations prevented DNA damages by benzo[a]pyrene in human cells. Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Greifswald, 25.-29.09.02
- Mersch-Sundermann V, Lu WQ (2002): Drinking water produced by chlorination of polluted raw water in Wuhan, P.R.China, induced micronuclei in vivo (rats) and in vitro (human HepG2 cells) and caused DANN migration in single cell gel electrophoresis (Comet assay). Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Greifswald, 25.-29.09.02
- Mersch-Sundermann V, Gminski R, Hölzke H, Emig M, Böhmer S, Lu WQ (2002): Musk ketone, an artificial fragrance out of 11 examined for genotoxicity using an extensive test battery, exhibited comutagenic, cogenotoxic and cocarcinogenic properties by CYP1A induction. Gemeinsame Konferenz der International Society of Environmental Medicine (ISEM) und der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin, Greifswald, 25.-29.09.02
- Gminski R, Mersch-Sundermann V (2001): Use of in vivo and in vitro models for the detection of co- and antimutagens in human food. International Conference on Dietary Factors: Cancer Causes and Prevention, Wien, 14.-17.02.01

- Darroudi F, Knasmüller S, Mersch-Sundermann V, Bader A, Lhoste E (2001): Nutrition and health: Detection and characterization of mutagens, co- and antimutagens in human food constituents using cells of human liver origin. Food and Nutrition for Better Health. A European Conference (HEALFO), Santa Maria Imbaro and Lanciano, Italy, 13.-15.06.01
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Hölzke H, Böhmer S, Lu WQ (2001): Mutagenicity and tumorigenicity of artificial fragrances – a risk assessment: 9th International Conference on Toxicology (ICT-IX), Brisbane, Australia, 09-13.07.01
- Mersch-Sundermann V, Palmieri R, Sharifi S, Gminski R (2001): Vitamins and Flavonols caused antimutagenicity in human Hep G2 cells towards heterocyclic amines IQ and PhIP using SCGE. 9th International Conference on Toxicology (ICT-IX), Brisbane, Australia, 09-13.07.01
- Mersch-Sundermann V, Gminski R, Lu WQ (2001): In vivo and in vitro mutagenicity and lipid peroxidation caused by chlorinated drinking water extracts. 9th International Conference on Toxicology (ICT-IX), Brisbane, Australia, 09-13.07.01
- Mersch-Sundermann V, Naeher A, Gminski R (2001): Antimutagenicity of dietary and medicinal flavonols in human derived metabolically competent hepatoma cells. International Symposium on the mechanisms of dietary and medicinal antimutagens and anticarcinogens, Seoul, Korea, 17.-19.10.01
- Mersch-Sundermann V, Palmieri R, Sharifi S, Gminski R (2001): Studies on the antimutagenicity of vitamins and naphthoflavons towards heterocyclic amines. International Symposium on the mechanisms of dietary and medicinal antimutagens and anticarcinogens, Seoul, Korea, 17.-19.10.01
- Mersch-Sundermann V, Dauer A, Lhoste E, Knasmüller S (2001): Mutagenicity and antimutagenicity of catechin and tannins from the bark of *Hamamelis virginiana* L. in human Hep G2 cells. International Symposium on the mechanisms of dietary and medicinal antimutagens and anticarcinogens, Seoul, Korea, 17.-19.10.01
- Mersch-Sundermann V, Hölzke H, Emig M, Lu WQ, Böhmer S (2001): Studies on the mutagenicity and tumor inducing potency of artificial fragrances. International Conference of Environmental Mutagens (ICEM), Shizuoka, Japan, 21.-26.10.01
- Mersch-Sundermann V, Palmieri R, Sharifi S, Gminski R (2001): Antimutagenic effects towards cooked food mutagens caused by vitamins and flavones in human metabolically competent Hep G2 hepatoma cells. International Conference of Environmental Mutagens (ICEM), Shizuoka, Japan, 21.-26.10.01
- Mersch-Sundermann V, Gminski R, Lu WQ (2001): Chlorination caused in vitro mutagenicity and lipid peroxidation of drinking water. International Conference of Environmental Mutagens (ICEM), Shizuoka, Japan, 21.-26.10.01
- Mersch-Sundermann V (2000): Komplexe Wirkungen von Lebensmittelinhaltsstoffen. Veranstaltung des Ausschusses Umwelt der Landesärztekammer Baden-Württemberg - Unser täglich Brot – umweltmedizinische Probleme um unsere Ernährung. Mannheim, 29.01.00
- Mersch-Sundermann V, Palmieri R, Sharifi S (2000): Pretreatment with flavonoids and vitamins reduced the mutagenicity of heterocyclic amines in Hep G2 cells. 18. Tagung der Gesellschaft für Umweltmutationsforschung, Ulm, 22.-25.02.00
- Mersch-Sundermann V, Lu W (2000): Studies of the mutagenicity and comutagenicity of artificial fragrances. 18. Tagung der Gesellschaft für Umweltmutationsforschung, Ulm, 22.-25.02.00

- Mersch-Sundermann V (2000): Identification of mutagens, antimutagens and comutagens using metabolically competent human cells. Silver Jubilee Conference of the Environmental Mutagen Society of India (EMSI), Mardas, India, 01.-03.03.00
- Mersch-Sundermann V, Lu W (2000): Mutagenicity of monocyclic and polycyclic artificial fragrances. 28.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Salzburg, Österreich, 23.-25.05.00
- Böhmer S, Lu W, Noack-Häfner S, Mersch-Sundermann V (2000): Modulation der Mutagenität von Benzo[a]pyren im Mikrokerntest des Knochenmarks von CD1-Mäusen durch Moschus Keton und pflanzliche Polyphenole. 28.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Salzburg, Österreich, 23.-25.05.00
- Tyminski B, Hölzke H, Palmirie R, Sharifi S, Mersch-Sundermann V (2000): Einsatz metabolisch kompetenter Leberzellen (Hep G2-Zellen) zur Identifizierung von Mutagenen sowie von Anti- und Komutagenen. 28.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Salzburg, Österreich, 23.-25.05.00
- Knasmüller S, Mersch-Sundermann V (2000): The Comet assay with Hep G2 cells. 1st International Conference of the Society for Free Radical Research, Mpumalanga, South Africa, 16.-20.07.00
- Beimborn D, Germa F, Rorije E, Schink B, Cook A, Philipp B, Hoff M, Mersch-Sundermann V (2000): Biodegradability testing and Structure-Activity Relationships for Biodegradation (SBR) with Imidazole Derivatives. QSAR2000 – 9th International Workshop on Quantitative Structure Activity Relationships in Environmental Sciences, Bourgas, Bulgaria, 16.-20.09.00
- Mersch-Sundermann V, Hölzke H, Lu W (2000): Identification of antimutagens and comutagens using an in vitro model with metabolically competent human cells. 8th Int. Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA), Grand Rapids, Michigan, USA, 23.-28.09.00
- Mersch-Sundermann V, Palmieri R, Sharifi S (2000): The influence of flavonoids and vitamins on the mutagenicity of heterocyclic amines in human hepatoma cells. 8th Int. Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (ICMAA), Grand Rapids, Michigan, USA, 23.-28.09.00
- Schmeiser HH, Arlt VM, Bieler CA, Mier W, Mersch-Sundermann V, Wießler M (2000): DNA-Adduktbildung durch den Umweltschadstoff 3-Nitrobenzantrhon in der Ratte. 4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover 28.-30.09.00
- Tyminski B, Palmieri R, Sharifi S, Mersch-Sundermann V (2000): Hep G2-Induktionsassay: Ein neuer Kurzzeittest zur Identifizierung der ko- und antimutagenen Wirkung von chemischen Verbindungen in humanen Leberzellen. 4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 29.-30.09.00
- Gminski R, Lu W, Jenter C, Mersch-Sundermann V (2000): Untersuchungen zur Mutagenität, Genotoxizität und Lipidperoxidation chlorierter Trinkwässer. 4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 29.-30.09.00
- Euchler K, Gminski R, Tyminski B, Mersch-Sundermann V (2000): Studien zur Mutagenität, Komutagenität und Antimutagenität des Kunststoffweichmachers Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) in humanen Zellen. 4th Annual Meeting of the International Society of Environmental Medicine (ISEM), Hannover, 29.-30.09.00

- Lamour B, Mirea C, Mersch-Sundermann V (1999): Untersuchungen zur genetischen Toxizität von Pyrethroiden in humanen Hepatomzellen. 7.Kongress der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin. Leipzig, 7.-9.3.99
- Mersch-Sundermann V, Lu W, Knasmüller S (1999): Die protektive Wirksamkeit von Pflanzeninhaltsstoffen zur Reduktion von DNS-Schäden durch genotoxische Umweltchemikalien. 7.Kongress der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin. Leipzig, 7.-9.3.99
- Mersch-Sundermann V, Schneider H, Jenter C, Lu W, Knasmüller S (1999): Development of test procedures for the identification of antimutagens and comutagens in human hepatoma cells. 3rd International Conference on Susceptibility to Environmental Mutagens. Harare, Zimbabwe, 1.-5.3.99
- Mersch-Sundermann V, Chen X, Yue F, Jenter C, Li X, Xia H, Lu W (1999): Effects of water chlorination on the in vivo and in vitro genotoxicity of drinking water in China. 3rd International Conference on Susceptibility to Environmental Mutagens. Harare, Zimbabwe, 1.-5.3.99
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1999): The Computer Automated Structure Evaluation Methodology (CASE), MultiCase and META: Computer modls for the evaluation of adverse effects of chemical compounds and metabolites. 3rd International Conference on Susceptibility to Environmental Mutagens. Harare, Zimbabwe, 1.-5.3.99
- Mersch-Sundermann V, Dunkelberg H, Lu W, Schneider H, Kevekordes S (1999): Risk assessment of 11 artificial fragrances using a test battery with 13 biological endpoints for genotoxicity. 3rd International Conference on Susceptibility to Environmental Mutagens. Harare, Zimbabwe, 1.-5.3.99
- Kevekordes S, Dunkelberg H, Mersch-Sundermann V (1999) Evaluation of health risks caused by nitro musks. Satellite Meeting to 29th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Societs (EEMS) „Environmental Genotoxicology – Field and Human Studies in the Nordic/Baltic Region. Vilnius, Lithuania, 30.6.-3.7.99
- Kevekordes S, Dunkelberg H, Mersch-Sundermann V (1999): Rückstände und Kontaminationen in biologisch-organisch wie konventionell produzierten Lebensmitteln: ein Vergleich.
- Grund K, Kevekordes S, Gebel T, Kriegesmann B, Dunkelberg H, Mersch-Sundermann V, Brenig B, Jansen S (1999): Zur Fremd- und Schadstoffbelastung von Lebensmitteln tierischer Herkunft. 51.Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Regensburg, 11.-14.10.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Umweltrelevante Modulatoren der Mutagenität und Kanzerogenität. 51.Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Regensburg, 11.-14.10.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Systembetrachtungen als Grundlage der Umweltmedizin. Medica, Düsseldorf, 17.-20.11.99
- Mersch-Sundermann V (1998): Entwicklung eines Labormodells zur Identifikation von Genotoxinen sowie von Pro-, Ko- und Antigenotoxinen auf der Basis humaner HepG2-Hepatoma-Zellen. 6.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Tübingen, 01.-03.03.1998
- Mersch-Sundermann V, Witt K, Helbich KM, Reinhardt A, Funk J, Haag A, Jenter C, Kleimenhagen C, Emig M (1998): Nitromoschusverbindungen - Korrelation von Zytochrom-Induktion, Kogenotoxizität und Rückstandsanalytik (GC/MS) in Leber, Lunge und Niere. 6.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Tübingen, 01.-03.03.1998

- Mersch-Sundermann V, Diez M, Jenter C, Dunkelberg H, Kevekordes S (1998): Polyzyklische Moschus-Verbindungen: Untersuchungen zur Mutagenität, Genotoxizität, SOS-Induktion, Klastogenität und Aneugenität in pro- und eukaryontischen Zellsystemen. 6.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Tübingen, 01.-03.03.1998
- Lu W, Mersch-Sundermann V (1998): Untersuchungen zur genetischen Toxizität und lipidperoxidierende Wirkung chlorierter Trinkwässer in der Ratte 6.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Tübingen, 01.-03.03.1998
- Knasmüller S, Uhl M, Darroudi F, Mersch-Sundermann V, Bader A, Sanyal E, Parzefall W, Natarajan AT (1998): Development and application of tests with human derived cells. DAE Symposium „Recent advantages in genetic epidemiology and population monitoring“, Madras, India, 10.3.-12.3.1998
- Mersch-Sundermann V (1998) : Wie belastet sind unsere Lebensmittel? Rückstände und Schadstoffe. UGB-Tagung „Trends in der Ernährung“, Gießen, 15.-16.05.1998
- Mersch-Sundermann V, Witt K, Helbich HM, Funk J, Haag A, Jenter C, Helling C (1998): Synthetische Moschusduftstoffe wirken kogenotoxisch durch Induktion von Zytochrom P450-Enzymen (CYP). 26.Jährestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Millstadt, Österreich, 26.-28.05.1998
- Mersch-Sundermann V, Knasmüller S (1998): Identifikation von Genotoxinen und Antigenotoxinen mittels humaner, metabolisch kompetenter Hepatoma-Zellkulturen. 26.Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Millstadt, Österreich, 26.-28.05.1998
- Mersch-Sundermann V, Lu W (1998): Chlorierte Trinkwässer induzieren die Bildung von Mikrokernten (Genotoxizität) und bedingen oxidativen Stress. 26.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Millstadt, Österreich, 26.-28.05.1998
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Jenter C (1998): Evaluation of risks caused by synthetic scents (polycyclic musks). 1st World Congress of Health and Urban Environment, Madrid, Spain, 6.-10.07.1998
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1998): Use of artificial intelligence for the prediction of health effects of environmental chemicals. 1st World Congress of Health and Urban Environment, Madrid, Spain, 6.-10.07.1998
- Kevekordes S, Mersch-Sundermann V, Suchenwirth R, Dunkelberg H, Gebel T (1998): The cytochalasin-block micronucleus test: a sensitive tool for human effect monitoring. 1st World Congress of Health and Urban Environment, Madrid, Spain, 6.-10.07.1998
- Mersch-Sundermann V, Reinhardt A, Witt K, Helbich HM, Funk J, Jenter C, Helling A, Haag A, Emig M (1998): Relationship of cogenotoxicity, cytochrome concentrations and nitro musk residues in rat liver. 28th Meeting European Environmental Mutagen Society (EEMS), Salzburg, Austria, 7.-11-09.1998
- Mersch-Sundermann V, Chen X, Yue F, Jenter C, Li X, Xia H, Lu W (1998): Induction of micronuclei and comets in human HepG2 hepatoma cells and lipid peroxidation in rat caused by complex aqueous mixtures (drinking water). 28th Annual Meeting European Environmental Mutagen Society (EEMS), Salzburg, Austria, 7.-11-09.1998
- Mersch-Sundermann V, Schneider H, Jenter C, Nüsse M, Knasmüller S (1998) : Detection of cogenotoxicity and antigenotoxicity using metabolically competent human hepatoma cells. 8th In-

- ternational Conference on Combined Effects of Environmental Factors (ICCEF), Baden near Vienna, Austria, 19.-22.09.1998
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A, Witt K, Helbich HM, Jenter C, Helling A, Funk J Haag A (1998): Studies of cogenotoxic effects caused by in vivo induction of xenobiotics metabolizing enzymes. 8th International Conference on Combined Effects of Environmental Factors (ICCEF), Baden near Vienna, Austria, 19.-22.09.1998
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1998): Computer models for the prediction of adverse effects of chemical compounds: Computer Automated Structure Evaluation (CASE), MULTICASE and METACASE. 8th International Conference on Combined Effects of Environmental Factors (ICCEF), Baden near Vienna, Austria, 19.-22.09.1998
- Mirea C, Nüsse M, Nebe T, Mersch-Sundermann V (1998): Comparison of different methods for measurement of induction of micronuclei by complex mixtures in HepG2 cells: standard micronucleus procedure, comet assay and flow cytometry (FACS). 11th Heidelberg Cytometry Symposium, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, 22.-24.10.98
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1997): Analysen der Strukturaktivitätsbeziehungen (SAR/QSAR) von Umweltchemikalien im Hinblick auf ihre genetische Toxizität mittels MULTICASE. 5.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Aachen, 6.-8.03.1997
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A, Funk J, Haag A (1997): Zur Notwendigkeit der Untersuchung der Synergismen chemischer Umweltkontaminanten im Hinblick auf genotoxische Effekte. 5.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Aachen, 6.-8.03.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Untersuchungen zur Induktion von Mutationen und DNS-Brüchen durch polyzyklische Moschusduftstoffe im prokaryontischen System. 5.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Aachen, 6.-8.03.1997
- Mersch-Sundermann V, Helbich HM, Jenter C, Schneider H (1997): Musk ketone enhanced the clastogenicity of benzo[a]pyrene in human hepatocytes. Cancer and Genetic Risk Assessment: Low dose effect studies, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, 04.-06.09.97
- Mersch-Sundermann V, Jenter C, Kleimenhagen A (1997): Induction of cytochromes by musk xylene and musk ketone in rat. Cancer and Genetic Risk Assessment: Low dose effect studies, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, 04.-06.09.97
- Mersch-Sundermann V, Jenter C, Schneider H (1997): Synthetic fragrances (Nitro musks) enhance the genotoxicity of procarcinogens in human hepatocytes (HepG2). 49.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Jena, 05-09.10.97
- Mersch-Sundermann V, Jenter C, Kleimenhagen A (1997): Musk xylene and musk ketone induced in vivo the formation of cytochromes in the liver. 49.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Jena, 05-09.10.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Ernährungsökologie - Die Wissenschaft von den Beziehungen zwischen Ernährung, Umwelt und Gesundheit. Ecomed 97 - Umwelt und Medizin. gsf München, 09-10.10.1997
- Mersch-Sundermann V, Schöngart S, Lu W, Chen X (1996): Untersuchungen zur genetischen Toxizität verunreinigter Gewässer. 4.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Graz, 17.-20.04.1996

- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A (1996): Zur Genotoxizität und Komutagenität der synthetischen Moschusverbindungen. 4.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Graz, 17.-20.04.1996
- Mersch-Sundermann V, Reinhardt A, Emig M (1996): Zytochrom P450-Induktion durch polychlorierte Biphenyle (PCB) aus Humanproben. 4.Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Graz, 17.-20.04.1996
- Mersch-Sundermann V, Helbich HM, Reinhardt A, Emig M (1996): Untersuchungen zur Genotoxizität komplexer PCB-Kongenerengemische aus kindlichem Fettgewebe. 25. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Innsbruck, 21.-23.05.1996
- Mersch-Sundermann V, Helbich HM, Reinhardt A, Emig M (1996): Sind Nitromoschusverbindungen Kokarzinogene? - Studie zur Induktion toxifizierender Zytochrom P450-Enzyme. 25. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Innsbruck, 21.-23.05.1996
- Mersch-Sundermann V, Helma C, Knasmüller S, Klein C, Glasbrenner U (1996): Studien zum genotoxischen Potential von Grund-, Oberflächen-, Sicker- und Abwässern. 25. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP), Innsbruck, 21.-23.05.1996
- Vassilieva S, Kostyanovsky R, Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS (1996): Structural basis of the mutagenicity and the SOS inducing potency of ethyleneimines. 26th Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS), Rom, 3.-7.09.96
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Jenter C (1996): The DNA damaging potency of nitro musks and polycyclic musks. International Conference on Experimental and Clinical Oncology, Kos, Greece, 03.-05.10.96
- Mersch-Sundermann V, Reinhardt A, Emig M (1996): Musk xylene and musk ketone induced the toxification of procarcinogens in rat liver. International Conference on Experimental and Clinical Oncology, Kos, Greece, 03.-05.10.96
- Mersch-Sundermann V, Reinhardt A, Emig M, Helbich HM (1996): Genetic risks caused by synergisms of pregonotoxicants and PCB mixtures derived from human fatty tissues. International Conference on Experimental and Clinical Oncology, Kos, Greece, 03.-05.10.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Untersuchungen zum DNS-schädigenden Potential polyzyklischer, synthetischer Moschusverbindungen (Duftstoffe). 48.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Bonn, 08-11.10.96
- Mersch-Sundermann V, Helbich HM, Emig M, Reinhardt A (1996): Zur PCB-induzierten Toxifizierung von Progenotoxinen (genotoxischen Prokanzerogenen) in Organextrakten von Lunge, Niere und Leber. 48.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Bonn, 08-11.10.96
- Mersch-Sundermann V, Knasmüller S (1996): Moschus Xylol induziert in vivo den Fremdstoffmetabolismus in der Rattenleber und in vitro die Toxifizierung von Präkanzerogenen in humanen HepG2-Hepatozytenkulturen. 48.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Bonn, 08-11.10.96
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1996): Strukturaktivitätsanalyse mittels CASE/MULTICASE, einer neuen SAR/QSAR-Methode zur Identifikation der biologischen Wirk-

- samkeit von Umweltchemikalien. 48.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Bonn, 08-11.10.96
- Mersch-Sundermann V, Jenter C (1996): Mutagenicity and genotoxicity of mono- and polycyclic musks. 2nd International Conference of Environmental and Industrial Toxicology (ICEIT-II), Bangkok, Thailand, 9,-13.12.96
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A (1996): Musk xylene and musk ketone enhance genotoxicity by inducing toxifying enzymes in liver. 2nd International Conference of Environmental and Industrial Toxicology (ICEIT-II), Bangkok, Thailand, 9,-13.12.96
- Mersch-Sundermann V, Helbich HM, Emig M, Reinhardt A (1996): Co-genotoxicity of polychlorinated biphenyls (PCB complex mixtures) derived from human fat. 2nd International Conference of Environmental and Industrial Toxicology (ICEIT-II), Bangkok, Thailand, 9,-13.12.96
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1996): The structural basis of the genotoxicity of organic chemicals in the SOS chromotest. 2nd International Conference of Environmental and Industrial Toxicology (ICEIT-II), Bangkok, Thailand, 9,-13.12.96
- Mersch-Sundermann V, Lu W, Schöngart S, Helma C, Knasmüller S (1995): Mutagenität und Genotoxizität von Grund-, Trink- und Abwässern - Eine multinationale Studie zur Risikoabschätzung des karzinogenen Potentials komplexer Gemische. 3. Kongreß der Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU), Dresden, 30./31.03.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): Gesundheitliche Risiken durch Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln ? - Eine kritische und holistische Betrachtung von Erkenntnissen und Meinungen. Hauptvortrag auf dem 2. Internationalen Kongreß Ökologie - Gesundheit - Risiko, Deutsches Hygienemuseum, Dresden, 20.-22.04.1995
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1995): Mechanistic insights gained from an analysis using an artificial intelligence system for the examination of structure-activity relationships of genotoxic compounds. 25. Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS), Noordwijkerhout, The Netherlands, 18-23.06.1995
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P (1995): Mutagenicity, genotoxicity and structure-activity of mono-, poly- and heterocyclic aminoaromates. 25. Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS), Noordwijkerhout, The Netherlands, 18-23.06.1995
- Mersch-Sundermann V, Schneider U, Rosenkranz HS (1995): Comparison of two microbial short-term genotoxicity assays - the Salmonella/mammalian microsome assay and the SOS chromotest with Escherichia coli PQ37. 25. Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS), Noordwijkerhout, The Netherlands, 18-23.06.1995
- Helma C, Mersch-Sundermann V, Schöngart S, Lu W, Houk VS, Kassie F, Schulte-Hermann R, Knasmüller S (1995): Genotoxicity testing of water samples: Comparison of four bacterial assays. 25. Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS), Noordwijkerhout, The Netherlands, 18-23.06.1995
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS (1995): Voraussage des genotoxischen Potentials von Substanzen mit CASE-SAR/QSAR. 15. Jahrestagung des Gesellschaft für Umweltmutationsforschung (GUM), Gmunden, Österreich, 28.08.-01.09.95
- Mersch-Sundermann V, Braun PM, Hauff KH, Pohlen T (1995): Detektion des kanzerogenen Potentials von aromatischen Amininen mittels prokaryontischen Kurzzeit-Biotestsystemen. 15. Jahrestagung des Gesellschaft für Umweltmutationsforschung (GUM), Gmunden, Österreich, 28.08.-01.09.95

- Mersch-Sundermann V (1995): Pyrethroide - Diagnose und Therapie. 10. Internationales Symposium für Umweltmedizin, Bad Emstal, 22.-24.09.95
- Mersch-Sundermann V, Schöngart S, Lu W, Chen X (1995): Genotoxizität durch anthropogene Verunreinigungen und Haloformbildung in Roh-, Leitungs- und Trinkwasser bei der Aufbereitung von Oberflächengewässern. 47.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A (1995): Induktion des SOS-Systems, Mutagenität und P450-Induktion im Rattenmodell durch 5 Nitromoschusverbindungen. 47.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Helma C, Knasmüller S, Lu W, Klein C, Glasbrenner U, Rosenkranz HS (1995): Risikoabschätzung des genotoxischen Potentials komplexer Umweltgemische mittels Kurzzeit-Biotestbatterien am Beispiel von Grund-, Oberflächen-, Sicker- und Abwasserproben. 47.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Pohlen T, Hauff KH, Braun P (1995): Zur Mutagenität, Genotoxizität und Strukturaktivität umweltrelevanter, aminosubstituierter, aromatischer und heterozyklischer Kohlenwasserstoffe. 47.Kongress der Dtsch. Gesellschaft für Hygiene & Mikrobiologie, Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Haegele BR, Keim V, Fuchs MJ, Hof H (1995): Antimikrobielle Wirkung von Proteinen (Peptiden) und Proteinfractionen (FPLC) aus humanem, pankreatitischem Pankreassekret. 47.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): Ernährungsökologie - Ein systemorientierter Wissenschaftsansatz in der ökologischen Umweltmedizin. 47.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Würzburg, 04.-06.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P, Pohlen T (1995): Mutagenicity, genotoxicity and carcinogenicity of 40 structurally related environmental aminoaromates. 5th International Conference of Anticancer Research, Corfu, Greece, 17.-22.10.1995
- Mersch-Sundermann V, Emig M, Reinhardt A, Kevekordes S (1995): DNA damages, micronucleus formation and P450 enzyme induction by nitro musks. 5th International Conference of Anticancer Research, Corfu, Greece, 17.-22.10.1995
- Mersch-Sundermann V, von Koerber K, Spitzmüller EM, Kevekordes S, Leitzmann C (1994) Ecological determinants in environmental medicine and nutrition (nutrition ecology). 1st International Congress on Environmental Medicine, Duisburg, 23.-26.02.1993
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1994): Structure-activity analysis using artificial intelligence for the prediction of genotoxicity of chemical compounds. 1st International Congress on Environmental Medicine, Duisburg, 23.-26.02.1993
- Mersch-Sundermann V (1994): Re-importierte Gifte aus der Dritten Welt. 4.Frankenberger Ökopädiatrie Tagung, Frankenberg, 17.09.1994
- Mersch-Sundermann V, Glasbrenner U, Klein C, Schöngart S, Lu W, Helma C, Knasmüller S (1994): Matrixverfahren zur Risikoabschätzung des karzinogenen Potentials komplexer Gemische - eine multizentrische und multinationale Studie. I. Untersuchung der Genotoxizität von 25 Wasserextrakten. 46.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Kiel, 26.-29.09.1994

- Mersch-Sundermann V, Schneider U (1994): Vergleichende Untersuchungen zwischen *sfiA*-Induktion in *Escherichia coli* und *Salmonella typhimurium*-Mutagenität auf der Basis von 220 mutagenen und 110 nicht-mutagenen Stoffen. 46.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Kiel, 26.-29.09.1994
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1994): Einsatz eines selbstlernenden Rechnermodells zur Voraussage der biologischen Aktivitäten chemischer Stoffe am Beispiel der Mutagenität und Genotoxizität 46.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Kiel, 26.-29.09.1994
- Mersch-Sundermann V, Hof H, Lu W (1994): Mutagenität und SOS-Induktion antimikrobieller Chinolone (Topoisomerase-II-Inhibitoren). 46.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Kiel, 26.-29.09.1994
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S, Kern S, Wintermann F, Hof H (1993): The activation of the SOS repair by polycyclic aromates in the SOS chromotest. Cancer Society of New Zealand, Colorectal Cancer Conference, Auckland, New Zealand, 15.-19.02.1993
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1993): Computer Automated Structure Evaluation (CASE) in the prediction of epoxide genotoxicity. Cancer Society of New Zealand, Colorectal Cancer Conference, Auckland, New Zealand, 15.-19.02.1993
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kern S, Kevekordes S, Wintermann F, Braun P, Hauff KH, Hof H (1993): The SOS inducing potency of unsubstituted and substituted polynuclear aromates. 6.Int.Conference on Environmental Mutagens (ICEM), Melbourne, Australia, 21-25.06.1993
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P, Hof H (1993): DNA damaging properties of topoisomerase II inhibitors (quinolones). 6.Int.Conference on Environmental Mutagens (ICEM), Melbourne, Australia, 21-25.06.1993
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1993): The structural basis of the *sfiA* induction in *E.coli* - A CASE (Computer Automated Structure Evaluation) study. 6.Int.Conference on Environmental Mutagens (ICEM), Melbourne, Australia, 21-25.06.1993
- Hauff KH, Braun P, Hof H, Mersch-Sundermann V (1993): Die *sfiA*-Induktion der Topoisomerase-II-Inhibitoren in *E.coli*. 2.Deutscher Kongreß für Infektions- und Tropenmedizin, Berlin, 24.-27.03.1993
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1993): Identification of structural properties associated with the genotoxicity of organic chemicals in *E.coli* (SOS chromotest). 23rd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS), Barcelona, Spain, 27.09.93 - 02.10.1993
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P, Hof H (1993): The mutagenic and SOS inducing properties of antibiotic quinolones. 23rd Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS), Barcelona, Spain, 27.09.93 - 02.10.1993
- Hauff KH, Braun P, Hof H, Mersch-Sundermann V (1993): Sind Gyrasehemmer mutagen ? - Studien zur *sfiA*-Induktion der Chinolone in *E.coli*. 45.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Karlsruhe, 27.-30.09.1993
- Braun P, Hauff KH, Hof H, Mersch-Sundermann V (1993): Das genotoxische Potential aminosubstituierter Aromaten. 45.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Karlsruhe, 27.-30.09.1993

- Blum M, Ankel G, Lu W, Mersch-Sundermann V (1993): Die *sfiA*-Induktion methylierter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe. 45.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Karlsruhe, 27.-30.09.1993
- Mersch-Sundermann V, Hauff KH, Braun P, Lu W, Hof H (1993): DNA damages by antibiotic drugs. 11th Asia Pacific Cancer Conference (APCC), Bangkok, Thailand, 16.-19.11.93
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1992): Untersuchungen zur SOS-Induktion und den Struktur-Aktivitätsbeziehungen nitro-substituierter, polyzyklischer, aromatischer Kohlenwasserstoffe in *Escherichia coli*. 2.Workshop "Molekulare Strahlenbiologie - DNA repair network", GSF-Forschungszentrum, München, 11.-14.05.1992
- Kevekordes S, Wintermann F, Kern S, Krämer H, Mochayedi S, Mersch-Sundermann V (1992): Influence of the culturing procedure and other parameter on the sensitivity of microbial genotoxicity tests. 22nd Annual Meeting of the Europaean Environmental Mutagen Society (EEMS), Berlin, 31.08.-04.09.1992
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1992): Mechanistic insights gained from an analysis of genotoxic nitroarenofurans and related compounds with the CASE system. 22nd Annual Meeting of the Europaean Environmental Mutagen Society (EEMS), Berlin, 31.08.-04.09.1992
- Mersch-Sundermann V, Winnewisser S, Klopman G, Rosenkranz HS (1992): Molekularstrukturelle Grundlagen der Genotoxizität von Epoxiden. 44.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Leipzig, 28.-30.09.1992
- Mersch-Sundermann V (1992): Das "Modell zur Störfaktor-Evaluation in Systemen" (MOSES). 44.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Leipzig, 28.-30.09.1992
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S, Mochayedi S, Kern S, Wintermann F, Winnewisser S, Hof H (1992): Vergleichende Untersuchungen zur Mutagenität und SOS-Induktion chemischer Stoffe. 44.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Leipzig, 28.-30.09.1992
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S, Kern S, Wintermann F (1992): The genotoxicity of unsubstituted and nitrated aromates. 4.Int.Conference of Anticancer Research, Rethymnon, Greece 21.-25.10.1992
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1992): The structural basis of the genotoxicity of epoxides. 4.Int.Conference of Anticancer Research, Rethymnon, Greece 21.-25.10.1992
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1992): Chemische Struktur und biologische Aktivität - Zur prädiktiven Bewertung chemischer Stoffe in der Umwelt. II.Thüringer Umwelthygiene-Symposium, Weimar, 20.11.1992
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1991): Nitroarenofurans - Structure and genotoxicity. 13.Tagung der Gesellschaft für Umwelt-Mutationsforschung, Heidelberg, 25.-27.09.1991
- Mersch-Sundermann V, Krämer H (1991): The influence of culturing procedures on sensitivity of the Salmonella/microsome assay. 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Kern S, Wintermann F (1991): Improvement of the metabolizing system (S9-mix) to investigate the genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons in *Escherichia coli*

- PQ37 (SOS chromotest). 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V (1991): Pesticides and human health risks - A study on the basis of the system model. 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Wintermann F, Kern S (1991): The genotoxicity of nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons (nitroarenes). 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Klopman G, Rosenkranz HS (1991): The structural basis of the SOS-induction of nitroarenes in Escherichia coli (SOS chromotest). 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1991): The genotoxicity of nitroarenofurans: A computer automated structure activity analysis. 43.Kongress der Dtsch. Gesellschaft für Hygiene & Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1991): Polycyclic aromatic hydrocarbons: Analysis of the structural basis of genotoxicity in Escherichia coli PQ37 (SOS chromotest). 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Rosenkranz HS, Klopman G (1991): CASE - computer automated structure evaluation methodology and SOS chromotest. 43.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Münster, 30.09.-02.10.1991
- Mersch-Sundermann V, Kevekordes S (1990): Variabilitätsquellen des Escherichia coli PQ37 Genotoxizitätsassays (SOS-Chromotest) - Standardisierung für den Routinelaboreinsatz. 22.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Mayrhofen/Zillertal, 28.-30.05.1990
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S (1990): Die Mutagenität polyzyklischer, aromatischer Kohlenwasserstoffe im SOS-Chromotest - Validierungsstudie mit 32 Substanzen. 22.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Mayrhofen/Zillertal, 28.-30.05.1990
- Mersch-Sundermann V, Wintermann F, Kern S (1990): Standardisierung beim Einsatz des metabolisierenden Systems (9000g-supernatant) im Escherichia coli PQ37 Genotoxizitätsassay. 22.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Mayrhofen/Zillertal, 28.-30.05.1990
- Mersch-Sundermann V (1990): Zur umweltmedizinischen Bewertbarkeit ökotoxikologischer Prozesse - Ein Modell. 22.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Mayrhofen/Zillertal, 28.-30.05.1990
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S, Hof H (1990): Die Genotoxizität polyzyklischer, aromatischer Kohlenwasserstoffe im SOS-Chromotest. Arbeitstagung der Sektion III Hygiene und Gesundheitswesen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Münster, 07.-08.06.1990
- Mersch-Sundermann V, Mochayedi S, Kevekordes S, Hof H (1990): Standardisierung des Escherichia coli PQ37 Genotoxizitätsassays. Arbeitstagung der Sektion III Hygiene und Gesundheitswesen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Münster, 07.-08.06.1990

- Mersch-Sundermann V (1990): The Escherichia coli PQ37 genotoxicity assay - Computer automated structure evaluation with 600 compounds. Case Western Reserve University, School of Medicine, Cleveland, Ohio, USA, 12.12.1990
- Mersch-Sundermann V (1989): Zur Mutagenität von leichtflüchtigen Organohalogenen im SOS-Chromotest. 42.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hannover, 04.-06.10.1989
- Mersch-Sundermann V (1989): Zur Mutagenität von Pestizid-Reinstsubstanzen im SOS-Chromotest. 42.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hannover, 04.-06.10.1989
- Mersch-Sundermann V (1989): Wissenschaftstheoretisches Modell zur gesundheitlichen Bewertung ökotoxikologischer Prozesse durch anthropogene Schadfaktoren. 42.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Hannover, 04.-06.10.1989
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1988): Gewässerhygienische Probleme eines industriellen und urbanen Ballungsgebietes am Beispiel des Rhein-Neckar-Raumes. 21.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Baden/Wien, 30.05.-01.06.1988
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1988): Vergleichende Untersuchungen zur Sensitivität und Spezifität leichtflüchtiger, halogener Kohlenwasserstoffe im Amestest und SOS-Chromotest. 21.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Baden/Wien, 30.05.-01.06.1988
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1988): Vergleichende Untersuchungen zur Sensitivität und Spezifität ausgewählter Pestizide im Amestest und SOS-Chromotest. 21.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Baden/Wien, 30.05.-01.06.1988
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1988): Aerogene Keimbelastung in der näheren Umgebung von Belebungsbecken in Kläranlagen. 21.Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin, Baden/Wien, 30.05.-01.06.1988
- Mersch-Sundermann V (1988): Zur mutagenen Potenz von Halomethanen, -ethanen und -ethylenen in umweltrelevanten Dosen. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Kiel, 28.-30.09.1988
- Mersch-Sundermann V (1988): Realität, Objekt, Urteil - Kritik an der klassischen Methode der Bewertung von Umweltschadstoffen. Konsequenzen für die Praxis. Seminartagung der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BzgA) "Gesundheitliche Bewertung von Umweltdaten", Köln, 11.-14.10.1988
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N, Kötter K, Harre M (1987): Zur Mutagenität der Oberflächen-Grund- und Trinkwässer im Salmonella/Mikrosomen-Test. 41.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Heidelberg, 07.10.1987
- Dickgießer N, Mersch-Sundermann V, Fischer C, Breuninger C (1987): Bakteriologische Untersuchungen an dem mit einer Biofiltrationsstufe ausgestatteten Klärwerk der Stadt Mannheim. I.: Bestimmung der Gesamtkeimzahl, gramnegativen Stäbchenbakterien (außer Salmonellen), Streptococcus faecalis und Staphylococcus aureus. 41.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Heidelberg, 07.10.1987
- Mersch-Sundermann V, Dickgießer N, Fischer C, Breuninger C (1987): Bakteriologische Untersuchungen an dem mit einer Biofiltrationsstufe ausgestatteten Klärwerk der Stadt Mannheim. II:

Bestimmung der Salmonella-Serotypen. 41.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Heidelberg, 07.10.1987

Mersch-Sundermann V (1987): Die Grenzen wissenschaftlicher Methodik - Über die Aussagekraft toxikologischer Daten. Seminartagung der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BzgA) "Bewertung von Umweltschadstoffen", Köln, 12.15.10.1987

Mersch-Sundermann V, Dickgießer N (1986): The bacteriological situation of water from Rhine and its affluxes in the Rhine-Neckar-Region. 40.Kongress der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), Mainz, 10.10.1986

Eingeladene VORTRÄGE (ohne Abstracts)

- Mersch-Sundermann V (2011) Macht Holz krank? Medizinische und toxikologische Erkenntnisse zur Wirkung holzspezifischer Emissionen. Verband Niedersächsischer Zimmermeister (VNZ) Verbandstag, Stade, 2 – 4 September, 2011
- Mersch-Sundermann V (2011) Amalgam und Umwelttoxine, Relevanz im medizinischen Alltag und Möglichkeiten der Diagnostik. Fortbildung Theresienklinik, Bad Krozingen. 11.05.2011
- Mersch-Sundermann V (2011) Macht Holz krank? Medizinische und toxikologische Erkenntnisse zur Wirkung holzspezifischer Emissionen. 7. Kasseler Holzbaukongress. 19.03.2011
- Mersch-Sundermann, V (2011) Schimmelpilze in Heim und Krankenhaus: eine unterschätzte Gesundheitsgefahr? 20. Freiburger Infektiologie- und Hygienegespräche des Deutschen Beratungszentrums für Hygiene (BZH), 25.02.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Gesundheitliche Aspekte der Emissionen aus Bürogeräten. EDV Referentenbesprechung des Finanzministerium, Stuttgart 25.11.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Macht Holz krank? Medizinische und toxikologische Erkenntnisse zur Wirkung holzspezifischer Emissionen. INNOVA Holzboard 2010. Leipzig 18.11.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Gesundheitliche Bedeutung von Schienenlärm. Auswertung neuerer Studien. Vortragsveranstaltung „Schutz vor Verkehrslärm“ FILharmonie Filderstadt. 15.07.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Health effects caused by fine and ultrafine particles. Knowledge and hypothesis. Landesärztekammer Stuttgart. 10.07.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Health effects caused by VOC typically emitted by OSB, Symposium des Europäischen Holzverbandes.Dresden 24.06.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Macht Schienenlärm krank? 2. Schienenlärmkongress veranstaltet vom Regionalverband Südlicher Oberrhein und dem Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg 30.04.2010
- Mersch-Sundermann V (2010) Wohnmedizinische Aspekte von Holz und Holzwerkstoffen im Innenraum. 3. Biberacher Holzbau Praxis. Biberach 23-24 04.2010
- Volker Mersch-Sundermann (2010): Schimmelpilze in Heim und Krankenhaus: eine unterschätzte Gesundheitsgefahr? 20. Freiburger Infektiologie- und Hygienegespräche des Deutschen Beratungszentrums für Hygiene (BZH), 25.02.10. Freiburg
- Mersch-Sundermann V (2009) Ist Holz gesund? Wohnmedizinische Aspekte von Holz- und Holzwerkstoffen im Innenraum. GreCon Holzwerkstoffsymposium 2009. Fulda 25.09.2009
- Mersch-Sundermann V (2009) Studies on health effects caused by VOC emissions of pinewood and oriented strand boards (OSB) in healthy human volunteers. Beiratssitzung der Stiftung Toxikologie der Umwelt. Freiburg 08.07.2009
- Mersch-Sundermann V (2009) Gesundes Wohnen. Schadstoffe in der Innenraumluft und wie sie zu vermeiden sind. Tag der Umwelt, Freiburg 05.06.2009
- Mersch-Sundermann V, Tang T, Gminski R (2009) Indoor air pollution with fine and ultra-fine particles caused by laser printers and photocopiers in offices: Results of a study on behalf of the German Federal Institute of Risk Assessment. 5th International Workshop on Energy and Environment of Residential Buildings + 3rd Third International Conference on Built Environment and Public Health, Guilin, China, May 2009

- Mersch-Sundermann V (2009) Modulation of cell cycle regulation and apoptosis caused by sulphur containing food ingredients: molecular mechanisms of chemoprevention by isothiocyanates, Huazong University of Science and Technology, Wuhan, China 25.05.2009
- Mersch-Sundermann V (2009) Baumaterialien in Krankenhäusern im Hinblick auf die Innenraumluft. Nachhaltigkeit im Krankenhaus, Kongress am Universitätsklinikum Freiburg 26 – 27.03.2009
- Mersch-Sundermann V (2008) Staubige Kindheit – Gesundheitliche Risiken der Exposition gegenüber feinen und ultrafeinen Partikeln. Berufsverband der Kinderärzte, Universitätsklinikum Freiburg, 18.06.2008
- Mersch-Sundermann V (2008) Partikel, Stäube, Aerosole – ein lufthygienisches Problem? 18. Freiburger Hygiene und Infektiologiegespräche, Beratungszentrums für Hygiene (BZH) 21 - 22.03-2008
- Mersch-Sundermann V (2008) Gefahren durch Laserdrucker? ARGUS-Meeting, Technische Hochschule Darmstadt, Darmstadt, 16.06.2008
- Mersch-Sundermann V (2008) Gesundheitliche Bedeutung von VOC in der Innenraumluft. Europäischer Kongress Energieeffizientes Bauen mit Holz, Köln, 11.06.2006
- Mersch-Sundermann V (2008): Partikel, Stäube, Aerosole – ein lufthygienisches Problem? 18. Freiburger Hygiene- und Infektiologiegespräche. Freiburg, 21.-22.02.2008
- Mersch-Sundermann V (2008): Aktueller Stand der Tonerstaubproblematik. Institut für Pharmakologie und Toxikologie für Naturwissenschaftler, Universität Kiel, 23.01.2008
- Mersch-Sundermann V (2006): Bedeutung und toxikologische Bewertung von VOC in Holzwerkstoffen. Verband der Holzindustrie, Eppingen, 21.06.2006
- Mersch-Sundermann V (2006): Stoffe und Stäube – Ein Exkurs in die Toxikologie der Innenraumluft. Medizinische Gesellschaft Gießen, Gießen, 14.06.2006
- Herr C, zur Nieden A, Koch H, Mersch-Sundermann V, Schuppe HC, Angerer J, Eikmann T (2006): Umweltmedizinische Relevanz von Phthalaten. LebensUMWELTEN und Gesundheit, Forschungsstand, Handlungsfelder, Lösungsstrategien, Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität Bielefeld in Kooperation mit dem Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (Iögd) NRW, Bielefeld, 6.-7.04.2006
- Mersch-Sundermann V (2005): Human cell models to study molecular mechanisms of action of anti- and cocarcinogens. Huazong University of Science and Technology, Wuhan, P.R.China, 10.09.2005
- Mersch-Sundermann V (2005) Humane Zellmodelle zur Analyse der molekularen Mechanismen chemischer Ko- und Antikarzinogene. Vortrag zur Besetzung der C4-Professur für Hygiene und Umweltmedizin an der Universität Freiburg, Freiburg, 13.07.2005
- Mersch-Sundermann V (2005): Lebensmittelhygiene und Lebensmitteltoxikologie. Fortbildung zur Zusatzbezeichnung Ernährungsmedizin der Akademie für Ärztliche Fortbildung der Landesärztekammer Hessen, Bad Nauheim, 11.06.2005
- Mersch-Sundermann V (2005): Gesundheitsgefahren durch Faktoren in der Innenraumluft. Gewerkschaft der Polizei (GdP), Potsdam, 01.06.2005
- Mersch-Sundermann V (2005): Toxikologie der Phthalate. Akademie für Ärztliche Fortbildung der Landesärztekammer Hessen, Bad Nauheim, 19.03.2005

- Mersch-Sundermann V (2004): Lebensmitteltoxikologie. Kinder- und Jugendärztetag, Hannover, 18.-20.6.2004.
- Mersch-Sundermann V (2004): Toxikologie der Lebensmittel. Pädiatrice, Hannover, 18.6.2004
- Mersch-Sundermann V (2004): Flüchtige organische Stoffe in der Innenraumluft – eine Gesundheitsgefahr? - 3.Fachdialog „Chemie in Innenräumen – ein Auslöser für MCS? Diplomatische Akademie Wien, Wien, 15.06.2004
- Mersch-Sundermann V (2004): Verführerische Düfte – Ein Gesundheitsrisiko? Symposium „Gesunde Raumluft“ im Rahmen der Messe „Bauen und Energie“, Wien, 12.02.2004
- Mersch-Sundermann V (2003): Gesundheit pur für Mutter und Kind: Das Lebensmittelangebot – ernährungsphysiologische Qualität und toxikologische Unbedenklichkeit. 5.Journalisten-Workshop des Institut Danone für Ernährung, Charité, Berlin, 04.07.2003
- Mersch-Sundermann V (2003): Schadstoffe in Lebensmitteln – Eine Gesundheitsgefahr? Wissenschaftsfestival Liebig-Jahr, Gießen, 17.05.2003
- Mersch-Sundermann V (2003): Toxische Wirkungen von synthetischen Moschusduftstoffen. 2.Fortbildungsveranstaltung in Toxikologie, Zentrum für Fremdstoff- und Umweltrisikoforschung, Zürich, 31.01.2003
- Mersch-Sundermann V (2003): Schadstoffe in der Innenraumluft. Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 01.07.2003
- Mersch-Sundermann V (2002) Bioeffektmonitoring und Epidemiologie. Symposium „Umweltanalyse und Umweltmanagementstrategien für eine Nachhaltige Entwicklung im ländlichen Raum“, Universität Trier, 17.-18.01.2002
- Mersch-Sundermann V (2002) Duftstoffe im Innenraum. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene, Berlin, 09.04.02
- Mersch-Sundermann V (2002) Toxikologie der Innenraumluft. Qualitätssicherungsgruppe Hessen / Umweltmedizin (QSGH-UM), Gießen, 12.06.2002
- Mersch-Sundermann V (2002)(Keynote lecture) Aktueller Stand der Diagnostik umweltbedingter Atemwegserkrankungen. 12.Jahrestreffen der Arbeitsgemeinschaft für klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Mannheim, 12.10.2002
- Mersch-Sundermann V (2002) Use of human cells in genetic toxicology. Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, P.R.China, 17.10.2002
- Mersch-Sundermann V (2002) Risk assessment of indoor air pollutants. Tongji University of Shanghai, Faculty of Public Health, Shanghai, P.R.China, 23.10.2002
- Mersch-Sundermann V (2001): Komplexität in der Umwelttoxikologie – grundsätzliche methodologische Überlegungen. Allergie-Tagung des Ärztlichen Kreis- und Bezirksverbandes (ÄKBW) München, München, 27.01.01
- Mersch-Sundermann V (2001) Schadstoffe in Lebensmitteln. Ärzteschaft Heidelberg, 20.06.01
- Mersch-Sundermann V (2001) Komplexe Systeme in Toxikologie und Antitoxikologie. Vortrag Heel Symposium Baden-Baden, 12.03.01
- Mersch-Sundermann V (2001) Einsatz von Bioassays zur Abschätzung genotoxischer Risiken in Umwelttoxikologie, Bio(effekt)monitoring und Umweltepidemiologie. Vortrag vor dem Sonder-

- forschungsbereich SFB 522 der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) an der Universität Trier, 16.05.01
- Mersch-Sundermann V, Gminski R (2000): Einsatz humaner metabolisch kompetenter Zellen zur Identifikation mutagener Effekte von Gewässern. GUM-Workshop Aquatische Gentoikologie, Umweltbundesamt, Bad Elster, 16.05.00
- Mersch-Sundermann V (2000): Perspektiven der Umweltmedizin in Deutschland. Symposium zum 60.Geburtstag von Prof. Dr. Franz Daschner, Universitäts-Frauenklinik, Freiburg, 18.05.00
- Mersch-Sundermann V (2000): Hygiene und Umweltmedizin – Standortbestimmung und berufliche Perspektiven. 3.Kongress „Via medici – Zukunftschancen für junge Mediziner“, Mannheim, 16.06.00
- Mersch-Sundermann V (2000): Gibt es umweltbedingte Erkrankungen bei Kindern? – Erkenntnisse und Spekulationen. Jahrestagung der Societe Luxembourgeoise de Pediatrie, Mondorf les Bains, Luxemburg, 01.07.00
- Mersch-Sundermann V (1999): Infektionsstatistik. Klinische Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim 14.1.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Bewertung und Minimierung der Fremdstoffaufnahme durch Lebensmittel. Justus-Liebig-Universität Gießen, Gießen, 25.01.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Das Bundes-Seuchengesetz (BseuchG), Klinische Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim 11.2.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Umweltmedizin mit Schwerpunkt Ernährung – Verantwortung, Möglichkeiten und Grenzen der Ernährungsfachkraft. Tagung der Gütergemeinschaft Diätverpflegung, Bad Dürkheim, 15.-17.3.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Gibt es umweltbedingte Erkrankungen bei Kindern? Klinikum Mannheim, 0.5.05.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Qualitätssicherung in der Krankenhaushygiene. Klinische Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim 10.6.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Verhalten beim Auftreten von Infektionen mit multiresistenten Erregern. Fortbildung der hygienebeauftragten Ärzte und des Pflegedienstes. Universitätsklinikum Mannheim 14.6.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Strukturierung der Umweltmedizin in Forschung, Lehre und Patientenversorgung. Tagung des Umweltmedizinischen Qualitätszirkels Baden-Württemberg, Rastatt 14.6.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Mutagenitätstestung und Antimutagenese. III.Medizinische Klinik (Onkologie), Universitätsklinikum Mannheim 20.7.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Multiresistente Erreger im Krankenhaus. Universitätsklinikum Mannheim, 9.11.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Synergismen und Antagonismen – Zum Stellenwert von Kombinationswirkungen in der Umwelttoxikologie. Vortrag zur Besetzung der C4-Professur Toxikologie / Ökotoxikologie an der Universität Trier, Trier, 13.11.99
- Mersch-Sundermann V (1999): Der molekularbiologische Fehlschluss – oder: Über das Streben der Biowissenschaften zur Banalisierung von Komplexität. Tagung Medizin – Chaostheorie – Systemforschung, Würzburg, 11.12.99

- Mersch-Sundermann V (1998): Krankenhaushygiene und Infektionsprävention. Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim, 23.04.1998
- Mersch-Sundermann V (1998): Das Bundes-Seuchengesetz. Klinisches Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim, 07.05.1998
- Mersch-Sundermann V (1998): Gentechnologie und Lebensmittel - Chancen und Risiken. Ärztekammer Rheinland-Pfalz, Neustadt/W., 10.06.1998
- Mersch-Sundermann V (1998): Nosokomiale Infektionen. Kolloquium Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Mannheim, 18.06.1998
- Mersch-Sundermann V (1998): Zur Problematik von Fremd- bzw. Schadstoffen in Lebensmitteln. Naturheiltage Berlin, Berlin, 13.10.98
- Mersch-Sundermann V (1998) : Mit welchen Fremd- und Schadstoffen in Lebensmitteln müssen wir rechnen? Ärztlicher Bezirksverband Unterfranken und Ärztlicher Kreisverband Würzburg, Veithöchheim/ Würzburg, 24.10.98
- Mersch-Sundermann V (1998): Umweltfaktoren und Kanzerogenese. Medizinische Woche Baden-Baden, 02.11.98
- Mersch-Sundermann V (1998): Duftstoffe - Genuß oder Risiko? Vortrag zur Besetzung der C3-Professur für Toxikologie der Innenraumlufte an der Universität Gießen, Gießen, 10.11.98
- Mersch-Sundermann V (1998): Umweltmedizin und Kausalität. Symposium Umwelt und Psyche an der RWTH Aachen, Aachen, 21.11.98
- Mersch-Sundermann V (1998): Duftstoffe - Genuß oder Risiko? Vorstellungsvortrag zur Besetzung der C3-Professur für Toxikologie an der Justus-Liebig-Universität Gießen, Gießen, 10.11.98
- Mersch-Sundermann V (1998): Gentechnisch veränderte Lebensmittel - Chancen und Risiken. Universität Justus-Liebig-Gießen, Gießen, 15.12.98
- Mersch-Sundermann V (1997): Problematik von Fremd- und Schadstoffe in unserer Nahrung. Ärztlicher Kreis- und Bezirksverband München, München, 20.01.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Umweltmedizin - Eine Herausforderung für die interdisziplinäre Wissenschaft. Vortragsreihe „Die Medizin am Beginn des 21.Jahrhunderts“, Mannheim, 21.01.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Krebs und Umwelt aus klinischer Sicht. Medizinische Woche Baden-Baden, Baden-Baden, 21.04.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Nitrat im Trinkwasser. Ober-Klingen, 23.04.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Risiko durch Ernährung. Ärztlicher Kreisverband Augsburg, Ärztehaus Schwaben, Augsburg, 25.04.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Zur Frage von Ökologie und Kausalität, Ärztlicher Kreisverband Augsburg, Ärztehaus Schwaben, Augsburg, 25.04.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Ernährungsökologie - Nahrungsketten und Belastungen. Zentrum für Arbeits- und Umweltmedizin, Landesanstalt für Personendosimetrie und Strahlenschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern (LPS), Berlin-Karlshorst, 10.05.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Schadstoffe in Nahrungsmitteln. Jahrestagung Societe Luxembourgeoise de Pediatrie, Mondorf les Bains, Luxemburg, 07.06.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Erkenntnis, Wissenschaft und Umweltmedizin. Tagung „Umweltbelastungen und Gesundheit“ der Evangelischen Akademie Tutzing, Heilsbronn/Nürnberg, 08.06.97

- Mersch-Sundermann V (1997): Situation und Zukunft der Umweltmedizin. Plenarvortrag auf der Klausurtagung der Interdisziplinären Gesellschaft für Umweltmedizin (IGUMED), Bad Wildungen, 13.06.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Risiken der Ernährung. Delegiertenversammlung des Ärztlichen Kreis- und Bezirksverbandes München, München, 26.06.97
- Mersch-Sundermann V (1997): Ernährungsökologie. Akademie für Arbeits- und Umweltmedizin der Landesärztekammer, Berlin, 08.09.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Risikoabschätzung von Fremd- und Schadstoffen in Lebensmitteln. 1.Symposium der Heidelberger Akademie für Umweltmedizin, Heidelberg, 18.10.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Einsatz von biologischen Modellen zur Identifikation von Umweltschadstoffen. 1.Symposium der Heidelberger Akademie für Umweltmedizin, Heidelberg, 18.10.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Wie gesund ist unser Wasser? Medizinische Hochschulwoche der Abendakademie Mannheim und der Fakultät für Klinische Medizin Mannheim, Mannheim, 12.11.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Fremd- und Schadstoffe in Lebensmitteln. Symposium des Ärztlichen Kreis- und Bezirksverbandes München (ÄKBM), München, 15.11.1997
- Mersch-Sundermann V (1997): Bioaktive und akkumulierende Xenobiotika im Organismus des Menschen. Universitäts-Kinderklinik, Mannheim, 26.11.1997
- Mersch-Sundermann V (1996): Nitromoschusverbindungen: eine Gesundheitsgefahr? Vorstellungsvortrag zur Besetzung der C4-Professur für Hygiene und Umweltmedizin, Universität Bochum, 25.01.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Ernährungsökologie, Nahrungsketten, Belastungen von Lebensmitteln. Zentrum für Arbeits- und Umweltmedizin (ZAUM), Berlin, 03.05.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Bedeutung von Fremd- und Schadstoffen in Nahrungsmitteln. Umweltmedizinische Konferenz, Akademie für Umweltmedizin, Heidelberg, 06.05.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Schadstoffe in Lebensmitteln - Wie werden Sie toxikologisch bewertet? Fachhochschule Lippe, FB Lebensmitteltechnologie, Lemgo, 20.06.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Agrarchemikalien in Lebensmitteln und Umwelt. Institut für Umwelt- und Technikrecht, Universität Trier, 10.07.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Umwelt und Gesundheit. Bad Schönborner Forum, Bad Schönborn, 18.07.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Umweltfaktoren und Krebsentstehung. Medizinische Woche, Baden-Baden, 30.10.96
- Mersch-Sundermann V (1996): Problematik von Fremd- und Schadstoffe in unserer Nahrung. Naturheiltage Berlin, Berlin, 29.10.96
- Mersch-Sundermann V (1995): Plasmasterilisation. Seminarvortrag am Institut für Med.Mikrobiologie der Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim, 26.01.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): Ernährungsökologie in Forschung und Lehre. Wissenschaftlicher Vortrag zur Besetzung der C3-Professur Ernährungsökologie der Universität Gießen, Gießen, 02.02.1995

- Mersch-Sundermann V (1995): Schadstoffbelastung in Innenräumen. Gesundheitstage Viernheim, Umwelt- und Energieberatung, Viernheim, 16.05.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Analysis of the structural basis of genotoxicity using artificial intelligence systems. Tongji Medical University, Wuhan, P.R. China, 24.05.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): Evaluation of the genotoxic potency of water samples using batteries of short-term assays. University of Yichan, Hygiene Station, Yichan, P.R. China, 26.05.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): The role of short-term assays in the risk evaluation of complex environmental mixtures. University of Beijing, P.R. China, 28.05.1995
- Mersch-Sundermann V (1995): Pestizide in Lebensmitteln und Trinkwasser - Eine Gesundheitsgefahr? AOK Ladenburg, Ladenburg, 26.06.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Pyrethroide: Toxikologie und Expositionsrisiko. Sozial- und Arbeitsmedizinische Akademie Baden-Württemberg, Stuttgart, 07.09.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Ernährungsökologie - Zur Gesundheits-, Sozial- und Umweltverträglichkeit unserer Ernährung. Abendakademie Mannheim, Mannheim, 14.09.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Chemie in der (Kinder) Nahrung Berufsverband der Kinderärzte Deutschlands e.V., Freiburg, 21.09.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Ernährungsökologie. Akademie für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin (AfAUM), Berlin, 02.10.95
- Mersch-Sundermann V (1995): Umwelt und Gesundheit. Medizinische Hochschulwoche, Mannheim, 09.11.95
- Mersch-Sundermann V (1994): Ökotoxikologische Bewertung anthropogener Umweltschadfaktoren. Vortragsreihe Ernährungsökologie, Universität Gießen, Gießen, 18.01.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Ist Umwelt kausal - Kritische Anmerkungen zum Kausalitätsmodell in der Umweltmedizin. Umweltmedizinisches Kolloquium, Universität Heidelberg, 26.01.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Zum Stellenwert von Kausalität und Linearität in der ökologischen Medizin. Institut für Hygiene, Universität Mainz, 29.04.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): DNS-schädigende Wirkungen von Umweltchemikalien. Wissenschaftlicher Vortrag zur Besetzung der C4-Professur Hygiene und Umweltmedizin der Universität Essen, Essen, 05.05.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Zur Genotoxizität von Umweltchemikalien im SOS-Chromotest und ihren Strukturaktivitätsrelationen (CASE-SAR/QSAR). Institut für Tumorbologie - Krebsforschung, Universität Wien (Österreich), 28.06.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Die strukturelle Basis der Genotoxizität organischer Umweltchemikalien im Escherichia coli PQ37-Modell. Forschungskolloquium, Institut für Umweltmedizin, Universität Freiburg, 06.07.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Umweltmedizin - Aufgaben und Stellenwert eines neuen, interdisziplinären Fachgebietes. Kassenärztliche Vereinigung Nordbaden, Mannheim, 07.09.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Zu streng oder nicht streng genug - Eine kritische Bewertung der Schadstoffe im Wasser. Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft (BBA), Braunschweig, 16.09.1994
- Mersch-Sundermann V (1994): Ernährungsökologie. Umweltmedizinischer Kolloquium der Universität Heidelberg, Heidelberg, 07.12.1994

- Mersch-Sundermann V_(1994): Pestizide in Lebensmitteln. Medizinische Hochschulwoche Mannheim, Abendakademie Mannheim, 19.01.1995
- Mersch-Sundermann V (1993): Ökologie und Kausalität - Über die Zuverlässigkeit umweltmedizinischer Erkenntnis. Gründungskongress der "Interdisziplinären Gesellschaft für Umweltmedizin", Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, 21.10.92
- Mersch-Sundermann V (1993): CASE-SAR/QSAR-Analyse - Die Untersuchung der chemisch-strukturellen Basis von Stoffaktivitäten in biologischen Systemen. Boehringer Mannheim Kolloquium, Universität Heidelberg, 03.02.93
- Mersch-Sundermann V (1993): Genotoxizitätstestung am Beispiel des SOS-Chromotestes Institut für Med.Mikrobiologie, Universität Freiburg 01.12.93
- Mersch-Sundermann V (1992): Über die Aussagekraft umwelttoxikologischer Daten. Ernährungswissenschaftliches Kolloquium, Institut für Ernährungswissenschaften, Universität Gießen, 21.01.92
- Mersch-Sundermann V (1992): Chaotische System - Das Dilemma der Ökotoxikologie. Universität Heidelberg, Klinikum der Stadt Mannheim, 21.05.92
- Mersch-Sundermann V (1992): Nachweis krebserzeugender Chemikalien mittels bakterieller Kurzzeit-Testsysteme. Universität Heidelberg, Klinikum der Stadt Mannheim, 03.06.92
- Mersch-Sundermann V (1989): Ökotoxikologie - Grenzen einer Wissenschaft. Universität Gießen, 25.01.1989
- Mersch-Sundermann V (1989): Zur Grenzwertproblematik bei Pestiziden im Rahmen der neuen Trinkwasserverordnung. Tagung mit Vertretern des Bundesgesundheitsamtes, der Bundesanstalt für Landwirtschaft und der Wasserwerke, Hamburg, 14.04.1989
- Mersch-Sundermann V (1989): Zum Nachweis mutagener Mikrokontaminationen in der Umwelt mittels mikrobiologischer Kurzeitteste. Universität Mainz, Institut für Hygiene, Mainz, 13.07.89
- Mersch-Sundermann V (1989): Das ökotoxikologische Systemmodell. Universität Gießen 30.10.89
- Mersch-Sundermann V (1989): Reduktionismus und Holismus - Dichotomie des Denkens. Justus-Liebig-Universität Gießen, Gießen, 06.11.89
- Mersch-Sundermann V (1987): Mensch - Umwelt - Medizin. Irrwege zwischen Technokratie und Menschlichkeit. Tagung der Ökologischen Ärzteinitiative Hochrhein, Freiburg, 20.08.1987
- Mersch-Sundermann V (1987): Der kategorische Imperativ - Zur Analyse der Grundlage umwelthygienischen Handelns. Gründungskongress des Ökologischen Ärztebundes Deutschland e.V., Nürnberg, 31.10.1987
- Mersch-Sundermann V (1986): Gene und was man damit machen kann. Über Chancen und Risiken der Gentechnologie. Tagung Gentechnologie der Evangelischen Kirche, Löwenst./Heilbronn, 15.10.1986