

Literaturverzeichnis

- Agelet, A. und J. Vallès, 2003. „Studies on pharmaceutical ethnobotany in the region of Pallars (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula). Part III. Medicinal uses of non-vascular plants.“ *Journal of Ethnopharmacology* 84 (2 – 3): 229 – 234.
- Antkowiak, R., W. Z. Antkowiak, I. Banczyk und L. Mikolajczyk, 2003. „A new phenolic metabolite, involutone, isolated from the mushroom *Paxillus involutus*.“ *Canadian Journal of Chemistry* 81 (1): 118 – 124.
- von Ardenne, R., H. Döpp, H. Musso und W. Steglich, 1974. „Über das Vorkommen von Muscaflavin bei Hygrocyben (Agaricales) und seine Dihydroazepin-Struktur.“ *Zeitschrift für Naturforschung C: Journal of Biosciences* 29C (9/10): 637 – 639.
- Arnold, N., H. Besl, A. Bresinsky und H. Kemmer, 1987. „Notizen zur Chemotaxonomie der Gattung *Dermocybe* in Bayern.“ *Zeitschrift für Mykologie* 53 (2): 187 – 194.
- Arnold, N., W. Steglich und H. Besl, 1996. „Zum Vorkommen von Pulvinsäure-Derivaten in der Gattung *Scleroderma*.“ *Zeitschrift für Mykologie* 62 (1): 69 – 73.
- Arnolds, E., 1990. „Tribus Hygrophoreae (Kühner) Bas et Arnolds.“ In: *Flora Agaricina Neerlandica*, C. Bas, T. W. Kuyper, M. E. Noordeloos und E. C. Vellinga [Editoren], Bd. 2, 115 – 133. Rotterdam: A. A. Balkema.
- Arnolds, E., 1995. „Tribus Hygrocybeae (additions).“ In: *Flora Agaricina Neerlandica*, C. Bas, T. W. Kuyper, M. E. Noordeloos und E. C. Vellinga [Editoren], Bd. 3, 30 – 34. Rotterdam: A. A. Balkema.
- Bachmann, A., B. Hause, H. Maucher, E. Garbe, K. Vörös, H. Weichert, C. Wasternack und I. Feussner, 2002. „Jasmonate-induced lipid peroxidation in barley leaves initiated by distinct 13-LOX forms of chloroplasts.“ *Biological Chemistry* 383 (10): 1645 – 1657.
- Bačiniović, S., 2006 (in Vorbereitung). „Bioaktivitäts-Untersuchungen von *Hygrophorus*-Arten.“ Diplomarbeit, Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, Halle (Saale).
- Bai, Y., M. Q. Guo, F. R. Song, Z. Q. Liu und S. Y. Liu, 2004. „Studies on flavonoids from *Sophora flavescens* ait using ESI-MS.“ *Gaodeng Xueixiao Huaxue Xuebao* 25 (2): 284 – 288.
- Balazy, M., 2004. „Eicosanomics: targeted lipidomics of eicosanoids in biological systems.“ *Prostaglandins & Other Lipid Mediators* 73 (3 – 4): 173 – 180.
- Barth, H., G. Burger, H. Döpp, M. Kobayashi und H. Musso, 1981. „Konstitution und Synthese des Muscaflavins.“ *Liebigs Annalen der Chemie* (12): 1264 – 1279.

- Bas, C., 1990. „Tricholomataceae R. Heim ex Pouz.“ In: *Flora Agaricina Neerlandica*, C. Bas, T. W. Kuyper, M. E. Noordeloos und E. C. Vellinga [Editoren], Bd. 2, 65 – 70. Rotterdam: A. A. Balkema.
- Bas, C., 1998. „Orders and families in agarics and boleti.“ In: *Flora Agaricina Neerlandica*, C. Bas, T. W. Kuyper, M. E. Noordeloos und E. C. Vellinga [Editoren], Bd. 1, 40 – 49. Rotterdam: A. A. Balkema.
- Baute, M.-A., R. Baute und G. Deffieux, 1988. „Fungal enzymic activity degrading 1,4- α -D-glucans to 1,5-D-anhydrofructose.“ *Phytochemistry* 27 (11): 3401 – 3403.
- Baute, M.-A., G. Deffieux, R. Baute, A. Badoc, J. Vercauteren, J.-M. Léger und A. Neveu, 1991. „Fungal enzymic activity degrading 1,4- α -D-glucans to echinosporin (5-epipentenomycin I).“ *Phytochemistry* 30 (5): 1419 – 1423.
- Baute, M.-A., G. Deffieux und R. Baute, 1986. „Bioconversion of carbohydrates to unusual pyrone compounds in fungi: Occurrence of microthecin in morels.“ *Phytochemistry* 25 (6): 1472 – 1473.
- Benveniste, P., 1986. „Sterol biosynthesis“. *Annual Review of Plant Biology* 37: 275 – 308.
- Benveniste, P., 2004. „Biosynthesis and accumulation of sterols“. *Annual Review of Plant Biology* 55: 429 – 457.
- Berglund, M., 2001. „Structural studies of FR96001M - A new antibacterial compound produced by *Cyphellopsis anomala* TA96001.“ Diplomarbeit, Universität Lund, Schweden.
- Bernillon, J., J. Favre-Bonvin, M. T. Pommier und N. Arpin, 1989. „First isolation of (+)-epipentenomycin I from *Peziza* sp. carpophores.“ *Journal of Antibiotics* 42 (9): 1430 – 1432.
- Besl, H. und A. Bresinsky, 1997. „Chemosystematics of Suillaceae and Gomphidiaceae (suborder Suillineae).“ *Plant Systematics and Evolution* 206 (1 – 4): 223 – 242.
- Besl, H., A. Bresinsky, R. Herrmann und W. Steglich, 1980. „Chamonixin und Involutin, zwei chemosystematisch interessante Cyclopentandione aus *Gyrodon lividus* (Boletales).“ *Zeitschrift für Naturforschung C: Biosciences* 35c (9 – 10): 824 – 825.
- Besl, H., A. Bresinsky, W. Steglich und K. Zipfel, 1973. „Pilzpigmente XVII. Über Gyrocyanin, das bläuende Prinzip des Kornblumenröhrlings (*Gyroporus cyanescens*), und eine oxidative Ringverengung des Atromentins.“ *Chemische Berichte* 106 (10): 3223 – 3229.
- Bon, M., 1992. *Die Großpilzflora von Europa*. Bd. 1: *Hygrophoraceae*. Eching: IHW-Verlag
- Breheret, S., T. Talou, S. Rapior und J. M. Bessière, 1997a. „Composés volatils : un outil pour la chimiotaxinomie des Basidiomycètes.“ *Cryptogamie Mycologie* 18 (2): 111 – 114.

- Breheret, S., T. Talou, S. Rapior und J. M. Bessière, 1997b. „Monoterpenes in the aromas of fresh wild mushrooms (Basidiomycetes).“ *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 45 (3): 831 – 836.
- Bresinsky, A., 1996. „Abstammung, Phylogenie und Verwandtschaft im Pilzreich.“ *Zeitschrift für Mykologie* 62 (2): 147 – 168.
- Bresinsky, A. und A. Huber, 1967. „Schlüssel für die Gattung *Hygrophorus* (Agaricales) nach Exsikkatenmaterial.“ *Nova Hedwigia* 14: 143 – 185.
- Bresinsky, A. und I. Kronawitter, 1986. „Zur Kenntnis der Hygrocybenpigmente.“ *Zeitschrift für Mykologie* 52 (2): 321 – 334.
- Bruns, T. D., T. M. Szaro, M. Gardes, K. W. Cullings, J. J. Pan, D. L. Taylor, T. R. Horton, A. Kretzer, M. Garbelotto und Y. Li, 1998. „A sequence database for the identification of ectomycorrhizal basidiomycetes by phylogenetic analysis.“ *Molecular Ecology* 7 (3): 257 – 272.
- Caddick, S., S. Cheung, L. M. Frost, S. Khan und Paireau G., 2000. „Synthesis of functionalised cyclopentenones via rearrangement of pyranones.“ *Tetrahedron Letters* 41 (35): 6879 – 6882.
- Candusso, M., 1997. *Fungi Europaei*. Bd. 6: *Hygrophorus s.l.* Alassio: Libreria Basso.
- Clark, M., R. D. Cramer III und N. J. van Opdenbosch, 1989. „Validation of the general purpose tripos 5.2 force field.“ *Journal of Computational Chemistry* 10 (8): 982 – 1012.
- Cordella, G., F. Senatore, P. Morrica und S. Di Donato, 1982. „Sterolic composition of three *Hygrophorus* species.“ *Studi Ssassaresi, Sezione 2: Archivio Bimestrale di Scienze Mediche e Naturali* 60 (2): 277 – 278.
- Darnet, S. und A. Rahier, 2004. „Plant sterol biosynthesis: identification of two distinct families of sterol 4- α -methyl oxidases.“ *Biochemical Journal* 378 (3): 889 – 898.
- Dickinson, J. S. und R. C. Murphy, 2002. „Mass spectrometric analysis of leukotriene A₄ and other chemically reactive metabolites of arachidonic acid.“ *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 13 (10): 1227 – 1234.
- Domagk, G., 1935. „Eine neue Klasse von Desinfektionsmitteln.“ *Deutsche medizinische Wochenschrift* 61: 250.
- Döpp, H., W. Grob und H. Musso, 1971. „Über die Farbstoffe des Fliegenpilzes (*Amanita muscaria*).“ *Naturwissenschaften* 58 (11): 566.
- Döpp, H. und H. Musso, 1973a. „Die Konstitution des Muscafflavin aus *Amanita muscaria* und über Betalaminsäure.“ *Naturwissenschaften* 60 (10): 477 – 478.
- Döpp, H. und H. Musso, 1973b. „Isolierung und Chromophore der Farbstoffe aus *Amanita muscaria*.“ *Chemische Berichte* 106 (11): 3473 – 3482.

- Edwards, R. L., G. C. Elsworth und N. Kale, 1967. „Constituents of the higher fungi, part IV. Involutin, a diphenyl-cyclopenteneone from *Paxillus involutus* (Oeder ex Fries).“ *Journal of the Chemical Society C* (6): 405 – 409.
- Edwards, R. L. und M. Gill, 1973. „Constituents of higher fungi. part XII. Identification of involutin as (–)-cis-5-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,4-dihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-cyclopent-2-enone and synthesis of (±)-cis-involutin trimethyl ether from isoxerocomic acid derivatives.“ *Journal of the Chemical Society - Perkin Transactions 1* (15): 1529 – 1537.
- Erwin, D. C. und O. K. Ribeiro, 1996. *Phytophthora - Diseases worldwide*. St. Paul, Minnesota: APS Press.
- Fabre, N., I. Rustan, E. de Hoffmann und J. Quetin-Leclercq, 2001. „Determination of flavone, flavonol, and flavanone aglycones by negative ion liquid chromatography electrospray ion trap mass spectrometry.“ *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 12 (6): 707 – 715.
- Fam, S. S., L. J. Murphey, E. S. Terry, W. E. Zackert, Y. Chen, L. Gao, S. Pandalai, G. L. Milne, L. J. Roberts, N. A. Porter, T. J. Montine und J. D. Morrow, 2002. „Formation of highly reactive A-ring and J-ring isoprostane-like compounds (A₄/J₄-neuroprostanes) *in vivo* from docosahexaenoic acid.“ *Journal of Biological Chemistry* 277 (39): 36076 – 36084.
- Feling, R., 2000. „Konfiguration, Synthese und Biosynthese von 2,5-Diarylcyclopentenonen aus Pilzen der Ordnung *Boletales*.“ Dissertation, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Feling, R., K. Polborn, W. Steglich, J. Mühlbacher und G. Bringmann, 2001. „The absolute configuration of the mushroom metabolites involutin and chamonixin.“ *Tetrahedron* 57 (37): 7857 – 7863.
- Fischer, M., M. Jarosch, M. Binder und H. Besl, 1997. „Zur Systematik der *Boletales*: *Suillus* und verwandte Gattungen.“ *Zeitschrift für Mykologie* 63 (2): 173 – 188.
- Fleming, A., 1922. „On a remarkable bacteriolytic element found in tissues and secretions.“ *Proceedings of the Royal Society Series B, Biological sciences* 93: 306 – 317.
- Fleming, A., 1929. „On the antibacterial action of cultures of a *Penicillium*, with special reference to their use in the isolation of *B. influenzae*.“ *British Journal of Experimental Pathology* 10 (3): 226 – 236.
- Fleming, A. und V. D. Allison, 1922. „Observations on a bacteriolytic substance (‘lysozyme’) found in secretions and tissues.“ *British Journal of Experimental Pathology* 3 (5): 252 – 260.
- Friedrich, Ch., 2005. „Kluger Blick in die Petrischale.“ *Pharmazeutische Zeitung* 150 (10): 899 – 901.
- Fugmann, B., 1985. „Neue Niedermolekulare Naturstoffe aus Höheren Pilzen (Basidiomyceten). Isolierung, Strukturaufklärung und Synthese.“ Dissertation, Universität Bonn.

- Gartz, J., 1986. „Nachweis von Tryptaminderivaten in Pilzen der Gattungen *Gerronema*, *Hygrocybe*, *Psathyrella* und *Inocybe*.“ *Biochemie und Physiologie der Pflanzen* 181 (4): 275 – 278.
- Gasteiger, J. und M. Marsili, 1980. „Iterative partial equalization of orbital electronegativity - A rapid access to atomic charges.“ *Tetrahedron* 36 (22): 3219 – 3228.
- Gießen, H., 2003. „75 Jahre Penicillin.“ *Pharmazeutische Zeitung* 148 (37): 3284 – 3285.
- Gill, M. und W. Steglich, 1987. „Pigments of fungi (Macromycetes).“ *Progress in the Chemistry of Organic Natural Products*. 51.
- Gminder, A. und G. J. Kriegsteiner, 2001. *Die Großpilze Baden-Württembergs*. Bd. 3: *Blätterpilze: Ständerpilze 1* Stuttgart: Ulmer-Verlag.
- Gottstein, D., D. Gross und H. Lehmann, 1982. „Mikrobiotest mit *Cladosporium cucumerinum* Ell. et Arth. zum Nachweis fungitoxischer Verbindungen auf Dünnschichtplatten.“ *Archiv für Phytopathologie und Pflanzenschutz* 20: 111 – 116.
- Gruber, G., 2002. „Isolierung und Strukturaufklärung von chemotaxonomisch relevanten Sekundärmetaboliten aus höheren Pilzen, insbesondere aus der Ordnung der *Boletales*.“ Dissertation, Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Hankin, J., P. Wheelan und R. C. Murphy, 1997. „Identification of novel metabolites of prostaglandin E₂ formed by isolated rat hepatocytes.“ *Archives of Biochemistry and Biophysics* 340 (2): 317 – 330.
- Haselberger, H., 1986. „Chemische und ökologische Untersuchungen an Hygrophoraceen (Agaricales).“ Diplomarbeit, Universität Regensburg.
- Hesler, L. R. und A. H. Smith, 1963. *North American species of Hygrophorus*. Knoxville: The University of Tennessee Press.
- Hevko, J. M. und R. C. Murphy, 2001. „Electrospray ionization and tandem mass spectrometry of cysteinyl eicosanoids: leukotriene C₄ and FOG₇.“ *Journal of the American Society for Mass Spectrometry* 12 (7): 763 – 771.
- Heyn, G., 2004. „Dem Darmkrebs vorbeugen.“ *Pharmazeutische Zeitung* 149 (9): 22 – 28.
- Høiland, K., 1983. *Opera Botanica*. Bd. 71: *Cortinarius subgenus Dermocybe*. Copenhagen: Council for Nordic Publications in Botany.
- Hood, I., M. Ramsden, T. del Dot und M. Self, 1997. „*Rigidoporus lineatus* (Pers.) Ryvarden in fire salvaged logs stored under water sprinklers in south east Queensland.“ *Material und Organismen* 31 (2): 123 – 143.
- Justesen, U., 2001. „Collision-induced fragmentation of deprotonated methoxylated flavonoids, obtained by electrospray ionization mass spectrometry.“ *Journal of Mass Spectrometry* 36 (2): 169 – 178.
- Kretzer, A. M. und T. D. Bruns, 1999. „Use of *atp6* in fungal phylogenetics: An example from Boletales.“ *Molecular Phylogenetics and Evolution* 13 (3): 483 – 492.

- Kronawitter, I., 1984. „Die Gattung *Hygrocybe* (Agaricales) unter besonderer Berücksichtigung von Pigmentausrüstung und Sipplengliederung.“ Dissertation, Universität Regensburg.
- Lee, S. H., M. V. Williams, R. N. DuBois und I. A. Blair, 2003. „Targeted lipidomics using electron capture atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry.“ *Rapid Communication in Mass Spectrometry* 17 (19): 2168 – 2176.
- MacLouf, H., H. Sors und M. Rigaud, 1977. „Recent aspects of prostaglandin biosynthesis: A review.“ *Biomedicine* 26 (6): 362 – 375.
- Margalit, A., K. L. Duffin und P. C. Isakson, 1996. „Rapid quantitation of a large scope of eicosanoids in two models of inflammation: Development of an electrospray tandem mass spectrometry method and application to biological studies.“ *Analytical Biochemistry* 235 (1): 73 – 81.
- Matsumoto, T., A. Ishiyama, Y. Yamaguchi, Masuma R., H. Ui, K. Shiomi, H. Yamada und S. Omura, 1999. „Novel cyclopentanone derivatives pentenocins A and B, with interleukin-1- β converting enzyme inhibitory activity, produced by *Trichoderma hamatum* FO-6903.“ *Journal of Antibiotics* 52 (8): 754 – 757.
- Maucher, H., B. Hause, I. Feussner, J. Ziegler und C. Wasternack, 2000. „Allene oxide synthases of barley (*Hordeum vulgare* cv. Salome): tissue specific regulation in seedling development.“ *The Plant Journal* 21 (2): 199 – 213.
- Meixner, A., 1975. *Chemische Farbreaktionen von Pilzen*. Vaduz: Strauß und Cramer GmbH.
- Melot, J., 1979. „Éléments de la Flore Mycologique du Baar, I.“ *Bulletin de la Société Mycologique de France* 95 (3): 193 – 238.
- Morrica, P., S. Mustacchi, V. Santagada, A. Senatore und D. Serra, 1984. „Fatty acids and sterols in two *Hygrophorus* species.“ *Bollettino della Societa dei Naturalisti in Napoli* 91: 156 – 156.
- Moser, M. 1983. *Kleine Kryptogamenflora*. Bd. IIb/2 Basidiomyceten: Die Röhrlinge und Blätterpilze. 5. bearb. Aufl. Stuttgart, New York: Gustav Fischer Verlag.
- Mueller, L. A., U. Hinz und J.-P. Zryd, 1997. „The formation of betalamic acid and muscaflavin by recombinant dopa-dioxygenase from *Amanita*.“ *Phytochemistry* 44 (4): 567 – 569.
- Murphy, R. C., J. Fiedler und J. Hevko, 2001. „Analysis of nonvolatile lipids by mass spectrometry.“ *Chemical Reviews* 101 (2): 479 – 526.
- Murphy, R. C., N. Khaselev, T. Nakamura und L. M. Hall, 1999. „Oxidation of glycerophospholipids from biological membranes by reactive oxygen species: liquid chromatographic-mass spectrometric analysis of eicosanoid products.“ *Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications* 731 (1): 59 – 71.
- Musso, H., 1979. „The pigments of fly agaric, *Amanita muscaria*.“ *Tetrahedron* 35 (24): 2843 – 2853.

- Naito, A., K. Furutani, F. Nagakawa, K. Kodama, A. Terahara und Y. Osawa, 1979. „Microtecin and its preparation.“ *Japanese Kokai Tokkyo Koho* JP 54122796 A2 19790922.
- Noble, M., D. Noble und R. A. Fletton, 1978. „G2201-C, a new cyclopentenedione antibiotic, isolated from the fermentation broth of *Streptomyces cattleya*.“ *Journal of Antibiotics* 31 (1): 15 – 18.
- Oda, Y., N. Mano und N. Asakawa, 1995. „Simultaneous determination of thromboxane B₂, prostaglandin E₂ and leukotriene B₄ in whole blood by liquid chromatography/mass spectrometry.“ *Journal of Mass Spectrometry* 30 (12): 1671 – 1678.
- Ohira, S., H. Fujiwara, K. Maeda, M. Habara, N. Sakaedani, M. Akiyama und A. Kuboki, 2004. „Synthesis and structure of diastereomers of pentenocin B produced by *Trichoderma hamatum* FO-6903.“ *Tetrahedron Letters* 45 (8): 1639 – 1641.
- Qu, Y., H.-B. Zhang und J.-K. Liu, 2004. „Isolation and structure of a new ceramide from the basidiomycete *Hygrophorus eburnesus*.“ *Zeitschrift für Naturforschung B: Chemical Sciences* 59B (2): 241 – 244.
- Radulovic, N., D. N. Quang, T. Hashimoto, N. Nukada, M. Tanaka und Y. Asakawa, 2005. „Pregnane-type steroids from the inedible mushroom *Thelephora terrestris*.“ *Chemical & Pharmaceutical Bulletin* 53 (3): 309 – 312.
- Rapior, S., Y. Pelissier, C. Marion, C. Hamitouche, M. Milhau und J. M Bessière, 1997. „Volatile components of steam distillate from mushrooms (Basidiomycetes).“ *Rivista Italiana Eppos*: 607 – 610.
- Rasser, H.-F., 2001. „Neue antimikrobielle und weitere Sekundärmetabolite aus Submerskulturen von verschiedenen Basidiomyceten.“ Dissertation, Technische Universität Kaiserslautern.
- Roth, B. L., M. Poot, S. T. Yue und P. J. Millard, 1997. „Bacterial viability and antibiotic susceptibility testing with SYTOX green nucleic acid stain.“ *Applied and Environmental Microbiology*, 63 (6): 2421 – 2431.
- Seepersaud, M. und Y. Al-Abed, 2000. „The polyhydroxy cyclopentene, a total synthesis of (-)-pentenomycin.“ *Tetrahedron Letters* 41 (22): 4291 – 4293.
- Shono, T., Y. Matsumura, S. Yamane und M. Suzuki, 1980. „First synthesis of an epimer of (±)-pentenomycin I“. *Chemistry Letters* (12): 1619 – 1620.
- Si-Ammour, A., B. Mauch-Mani und F. Mauch, 2003. „Quantification of induced resistance against *Phytophthora* species expressing GFP as a vital marker: β -aminobutyric acid but not BTH protects potato and *Arabidopsis* from infection.“ *Molecular Plant Pathology* 4 (4): 237 – 248.
- Singer, R., 1986. *Agaricales in modern taxonomy*. 4. Aufl. Königstein: Koeltz Scientific Books.

- Smith III., A. B. und N. N. Pilla, 1980. „A stereospecific total synthesis of (\pm)-epipentenomycin I, (\pm)-epipentenomycin II and (\pm)-epipentenomycin III.“ *Tetrahedron Letters* 21 (49): 4691 – 4694.
- Steglich, W., A. Thilmann, H. Besl und A. Bresinsky, 1977. „Pilzpigmente 29. 2,5-Diarylcyclopentan-1,3-dione aus *Chamonixia caespitosa* (Basidiomycetes).“ *Zeitschrift für Naturforschung C: Biosciences* 32c (9 – 10): 46 – 48.
- Strack, D., T. Vogt und W. Schliemann, 2003. „Recent advances in betalain research.“ *Phytochemistry* 62 (3): 247 – 269.
- Straus, D. S. und Ch. K. Glass, 2001. „Cyclopentenone prostaglandins: New insight on biological activities and cellular targets.“ *Medical Research Reviews* 21 (3): 158 – 210.
- Takatsu, T., A. Yoshida, T. Yano und K. Tanaka, 2002. „Antifungal compound F-15784 manufacture with *Rigidoporus lineatus*.“ *Japanese Kokai Tokkyo Koho JP 2002114771 A2 20020416*
- Takatsuto, S., B. Ying, M. Morisaki und N. Ikekawa, 1982. „Microanalysis of brassinolide and its analogues by gas chromatography and gas chromatography-mass spectrometry.“ *Journal of Chromatography* 239: 233 – 241.
- Talou, T., S. Breheret/Hulin-Bertaud und A. Gaset, 2000. „Identification of the major key flavour compounds in odorous wild mushrooms.“ P. Schieberle und K.-H. Engel [Editoren], *Frontiers of Flavour Science [Proceedings of the Weurman Flavour Research Symposium]*, Bd. 9. Garching: Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie, 46 – 50.
- Teichert, A., 2004. „Fungitoxische Inhaltsstoffe aus Fruchtkörpern der Gattung *Hygrophorus* (Basidiomycetes).“ Diplomarbeit, Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, Halle (Saale).
- Teichert, A., T. Lübken, J. Schmidt, A. Porzel, N. Arnold und L. Wessjohann, 2005. „Unusual bioactive 4-oxo-2-alkenoic fatty acids from *Hygrophorus eburneus*.“ *Zeitschrift für Naturforschung B: Chemical Sciences* 60B (1): 25 – 32.
- Terradas, F. und H. Wyler, 1991. „2,3-secodopa and 4,5-secodopa, the biosynthetic intermediates generated from L-DOPA by an enzyme system extracted from the fly agaric, *Amanita muscaria* L., and their spontaneous conversion to muscaflavin and betalamic acid, respectively, and betalains.“ *Helvetica Chimica Acta* 74 (1): 124 – 140.
- Tuchinda, P., J. Udchachon, V. Reutrakul, T. Santisuk, W.C. Taylor, N.R. Farnsworth, J.M. Pezzuto und A.D. Kinghorn, 1991. „Bioactive butenolides from *Melodorum fruticosum*.“ *Phytochemistry* 30 (8): 2685 – 2689.
- Umino, K., T. Furumai, N. Matsuzawa, Y. Awataguchi, Y. Ito und T. Okuda, 1973. „Studies on pentenomycins. I. Production, isolation and properties of pentenomycins I and II, new antibiotics from *Streptomyces eurythermus* MSRL 0738.“ *Journal of Antibiotics* 26 (9): 506 – 512.

- Wakita, S., 1977. „Sterols in the mushrooms.“ *Science Reports of the Yokohama National University, Section 2: Biology and Geology* 24: 33 – 66.
- Wood, W. F., J. Smith, K. Wayman und D. L. Largent, 2003. „Indole and 3-chloroindole: the source of the disagreeable odor of *Hygrophorus paupertinus*.“ *Mycologia* 95 (5): 807 – 808.
- Yokokawa, H. und T. Mitsuhashi, 1981. „The sterol composition of mushrooms.“ *Phytochemistry* 20 (6) 1349 – 1351.
- Zhang, J. und J. S. Brodbelt, 2003. „Structural characterization and isomer differentiation of chalcones by electrospray ionization tandem mass spectrometry.“ *Journal of Mass Spectrometry* 38 (5): 555 – 572.

