

KOMMISSIONEN

Kommission Jacobi-Werke Ausgabe

Historisch-kritische Ausgabe des Philosophen und Schriftstellers Friedrich Heinrich Jacobi (1743-1819). Die Bearbeitung der Werke verläuft parallel zur Ausgabe des Briefwechsels Friedrich Heinrich Jacobis, die bis 2006 an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften erarbeitet wurde, nach Auslauf dieser Förderung jedoch erneut aufgenommen werden müßte.

Der Textbestand der Werke Friedrich Heinrich Jacobis liegt mittlerweile in der Ausgabe vollständig vor. Der Band 5,1 (Kleine Schriften II), hrsg. von Katja Goretzki und Walter Jaeschke, erschien 2007, der Band 6,1 Allwill (Romane I), hrsg. von Carmen Götz und Walter Jaeschke, 2006, und der Band 7,1 (Romane II) 2007, hrsg. von Carmen Götz und Walter Jaeschke, 2007. Band 4, II (Kommentar zu den Kleinen Schriften I) ist zur Zeit im Ausdruck und wird noch im Jahre 2008 erscheinen. Die Bände des Kommentars werden mit II hinter der Bandnummer bezeichnet.

Da die Förderung der DFG mit 2007 ausgelaufen ist, wird für die Kommentarbände 5, II, 6, II und 7, II eine durch einen Förderverein Friedrich Heinrich Jacobi getragene Förderung unter Mitwirkung der Akademie angestrebt. Die Kommission wird damit in ein aktives Stadium treten.

Kommission Wieland-Wörterbuch

Bislang wurde im Jahrbuch darauf hingewiesen, daß die von Akademiemitglied K. Manger, Jena, geleitete Kommission sowie das gleichnamige Projekt im Aufbau begriffen seien. Mit der Planung war beabsichtigt, im Falle einer Anerkennung der Akademie als Körperschaft öffentlichen Rechts einen Antrag auf Förderung des Wörterbuchs zu stellen.

Mit Datum vom 10. Juli 2007 hat die Deutsche Forschungsgemeinschaft in Bonn den Antrag von K. Manger auf Förderung des Langfristvorhabens „Historisch-kritische Wieland-Edition“ bewilligt. Die Jenaer Arbeitsstelle für die Oßmannstedter Ausgabe hat am 1. September 2007 ihre Arbeit aufgenommen und wird, wie bei Langfristvorhaben üblich, binnen zwölf Jahren eine Wieland-Edition in 36 Bänden (je ein Teilband Text und ein Teilband Kommentar) erarbeiten, die chronologisch und integral aufgebaut sein wird. Wielands Übersetzungen von Shakespeare, Horaz, Lukian, Aristophanes, Euripides, Isokrates, Xenophon und Cicero werden folglich jeweils im zeitlichen Kontext Bestandteil der Werkausgabe sein. Aufgrund entsprechender Markierungen wird aus dieser Gesamtausgabe en passant und sukzessive ein Wieland-Wörterbuch entstehen. Damit ist der Plan dieser Kommission, separat ein Wieland-Wörterbuch zu erstellen, entpflichtet.

Kommission für spezielle Umweltfragen

Vorstand: H.-P. Klöcking, Jena/Erfurt (Leitung); weitere Mitglieder: P. Feiffer, Nordhausen; H. Klapper, Magdeburg; R. Klöcking, Erfurt/Jena; H. Mohry, Leipzig; D. Möller, Cottbus; W. Schönborn, Jena

PROJEKT: Symposium Mensch – Umwelt

Leitung: H.-P. Klöcking, Jena/Erfurt. Mitglieder der Projektkommission: P. Feiffer, Nordhausen; H. Klapper, Magdeburg; R. Klöcking, Erfurt/Jena; H. Mohry, Leipzig; D. Möller, Cottbus; W. Schönborn, Jena

Von der Kommission wurde das 9. Symposium Mensch – Umwelt zum Thema “Vergiftungsgefahren im Alltag“ vorbereitet und am 25. Mai 2007 in Erfurt durchgeführt (Wiss. Leitung: H.-P. Klöcking und H. Hentschel).

Gegenwärtige Vorhaben: Vorbereitung des 10. Symposiums “Mensch – Umwelt“, das zum Thema “Bauen – Leben – Wohnen“ am 8./9. Oktober 2009 in Erfurt stattfinden wird.

Themenbezogene Veröffentlichungen der Kommission und ihrer Mitglieder:

Schönborn, W. (2007) Theoretische Beiträge zur Vereinheitlichung ökologischer Disziplinen unter Einbeziehung der Phylogenie. Shaker Verlag, Aachen, 110 S.

PROJEKT: Bewertung von Umwelchemikalien, Biomaterialien und Werkstoffen in Bezug auf ihre potenzielle Haut- und Schleimhautverträglichkeit

Leitung: H.-P. Klöcking, Jena/Erfurt. Mitglieder der Projektkommission: R. Klöcking, Jena/ Erfurt; A. Jelinek, Erfurt

Vorhaben: Bewertung der Zytotoxizität und Zytomembrantoxizität ausgewählter Zahnersatzwerkstoffe, Füllungsmaterialien und Biomaterialien mit dem XTT-Tetra-zoliumreduktionstest EZ4U und dem [³H]Arachidonsäure-Freisetzungstest an der humanen Zelllinie U937.

Poster:

Klöcking, H.-P., Wagner, H., Klöcking, R.: In vitro assessment of cytotoxic and membrane toxic potential of dental materials. 14th Congress on Alternatives to Animal Testing, Linz (Österreich), 28.-30. September 2007

Abstracts:

Klöcking, H.-P., Kühn, S., Klöcking R. (2007) Cytotoxicity assay for screening UV-B protective agents. Toxicology Letters 172 (Suppl. 1) S84

Klöcking, H.-P., Wagner, H., Klöcking, R. (2007) In vitro assessment of cytotoxic and membrane toxic potential of dental materials. Altex 24 (03) 207

Abgeschlossene Dissertation:

Wagner, Heiko: Vergleichende Untersuchung der Membrantoxizität und der Zytotoxizität von zahnärztlichen Füllungswerkstoffen unter Anwendung des [³H]Arachidonsäure-Freisetzungstests u. des XTT-Reduktionstests EZ4U. Dissertation (von H.-P. Klöcking vergeben u. betreut) an der Medizinischen Fakultät der Friedrich-Schiller Universität Jena, 3. 9. 2007

PROJEKT: Vergiftungsproblematik in der Region Thüringen vom 17. Jahrhundert bis zur Gegenwart

Leitung: H.-P. Klöcking, Jena/Erfurt. Mitglied der Projektkommission: H. Hentschel, Erfurt

Vorhaben: Erfassung von Vergiftungsursachen anhand von überlieferten Aufzeichnungen (Medizinalstatistiken, Polizeiberichten, Sektionsprotokollen usw.) in Abhängigkeit vom Stand der wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Entwicklung in dem betreffenden Zeitabschnitt. Dabei sind Maßnahmen zur Aufklärung der Bevölkerung über Gifte und Giftwirkungen, gesetzliche Vorschriften sowie die Art der Vergiftungsbehandlung von besonderem Interesse.

Themenbezogene Aktivitäten der Kommission und ihrer Mitglieder 2007:

Vorträge und Vorlesungen:

- Bergmann, I.: Giftiger Schlaftrunk. 9. Symposium Mensch-Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Deters, M., Prasa, D., Schaper, A., Hentschel, H.: Iatrogene intravenöse Medikationsfehler. Qualitätstreffen der Giftinformationszentren aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen, 9. 11. 2007
- Gastmann, O., Lauten, P., Hentschel, H.: Schwere Intoxikation durch Betablocker. Interdisziplinäre Fallkonferenz HELIOS Klinikum Erfurt, 21. 2. 2007
- Grabs, S., Hentschel, H., Hüller, G.: Vergiftungsgeschehen in Thüringen 1994-2004. 9. Symposium Mensch – Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Greyer, H.: Drogen und psychoaktive Substanzen in Thüringen – Wirkungen, Gefahren und Entwicklungstendenzen. Gesundheitswoche Thüringen, Gesundheitsamt Erfurt, 14. 3. 2007
- Greyer, H.: Drogentendenzen, Cannabis, Schnüffelstoffe und biogene Drogen. Kooperative Gesamtschule Erfurt, 1. 6. 2007
- Greyer, H.: Drogentendenzen, Schnüffelstoffe und biogene Drogen. Gesundheitswoche im TMLNU, Erfurt, 27. 6. 2007
- Greyer, H., Hentschel, H.: Spezielle Vergiftungen – Blei. Plumbum aus der Kaffeetasche. Interdisziplinäre Fallkonferenz HELIOS Klinikum Erfurt, 17. 10. 2007
- Greyer, H., Prasa, D.: Vergiftungsunfälle bei Kindern – Vergleich 1995-2000 / 2001-2005. 9. Symposium Mensch – Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Hentschel, H.: Gefahren durch Etching aus medizinischer Sicht. 24. Sitzung des erweiterten ZeRP-Arbeitskreises Gaffiti, Gelsenkirchen, 23. 1. 2007
- Hentschel, H.: Illegale Drogen – aktuelle Entwicklungstendenzen und Gefahren. 40. Sitzung der Thüringer Koordinierungsgruppe Suchtprävention, TMSFG, Erfurt 20. 2. 2007
- Hentschel, H.: Klinische Toxikologie – Herz-Kreislauf-Mittel. Vorlesung – DGPT-Kurs „Grundlagen der Organtoxikologie und -pathologie I“. Klinikum der FSU Jena, Institut für Pharmakologie und Toxikologie/Bereich Erfurt. Erfurt 28. 2. 2007
- Hentschel, H.: Giftinformation – Akute Vergiftungen. Vorlesung – DGPT-Kurs „Grundlagen der Organtoxikologie und -pathologie II“. Klinikum der FSU Jena, Institut für Pharmakologie und Toxikologie/Bereich Erfurt. Erfurt, 28. 2. 2007
- Hentschel, H.: Aktuelle Forschungsergebnisse und Entwicklungstendenzen zu Cannabis und anderen illegalen Drogen. Gesundheitswoche Thüringen, Gesundheitsamt Erfurt, 15. 3. 2007
- Hentschel, H.: Arzneimittel zur Behandlung akuter Vergiftungen. Vorlesung – Universität Leipzig, Postgradualstudium Toxikologie, Leipzig, 26. 3. 2007
- Hentschel, H.: Struktur, Aufgaben und Funktion der Giftinformation. Vorlesung – Universität Leipzig, Postgradualstudium Toxikologie, Leipzig, 26. 3. 2007
- Hentschel, H.: Informationen und Umgang mit Medikamenten. INHOUSE-Seminar der AKADEMIE ROSENHOF e.V. im Trägerwerk Soziale Dienste in Sachsen-Anhalt e.V. – Wohnzentrum Wippra, Wippra 10. 5. 2007
- Hentschel, H.: Vergiftungsunfall im häuslichen Milieu bei Kindern und Erwachsenen. 5. Cottbuser Notfalltag, Cottbus, 9. 6. 2007
- Hentschel, H.: Klinische Toxikologie der Hämostase. 42. Kolloquium Klinische Hämostaseologie, Gabelbach, 29. 6. 2007
- Hentschel, H.: Drogen und Straßenverkehr. Agricola-Gymnasium, Hohenmölsen, 17. 7. 2007

- Hentschel, H.: Drogen und psychoaktive Substanzen in Thüringen – Wirkungen, Gefahren und Entwicklungstendenzen. Jugendamt Suhl, 3. 9. 2007
- Hentschel, H.: Der Vergiftungs- und Drogennotfall. Fortbildung HELIOS Klinikum Gotha-Ohrdruf, Gotha, 5. 9. 2007
- Hentschel, H.: Arzneimittel – Vergiftungen II. Vorlesung – DGPT-Kurs „Klinische Toxikologie“ Zentrum Pharmakologie und Toxikologie, Klinisch-toxikologisches Labor u. Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen, 27. 9. 2007
- Hentschel, H.: Plumbum aus der Kaffeetasse – Bleivergiftung. Interdisziplinäre Fallkonferenz HELIOS Klinikum Erfurt, 17. 10. 2007
- Hentschel, H.: Die schwere Salicylatvergiftung. 43. Kolloquium Klinische Hämostaseologie, Gabelbach, 23. 11. 2007
- Hentschel, H.: Das Gemeinsames Giftinformationszentrum – GIFTNOTRUF Erfurt – Aufgaben, Arbeitsweise, Vergiftungsgeschehen in Thüringen. Seniorentreff der Volkshochschule. Erfurt, 28. u. 29. 11. 2007
- Hentschel, H., Hahn, A.: Vergiftungen mit Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. 9. Symposium Mensch-Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Meyer, H., Hentschel, H.: Unfälle mit Brom im Chemieunterricht. 9. Symposium Mensch-Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Prasa, D.: Allgemeine Verhaltensweise bei Vergiftungsunfällen im Kindesalter - Anwendung von Espumisan.[®] Referentenschulung Berlin-Chemie, Düsseldorf, 26. 4. 2007
- Prasa, D., Deters, M.: Gefährliche Verwechslungen. 9. Symposium Mensch – Umwelt. Erfurt, 25. 5. 2007
- Stedtler, U., Hackl, E., Prasa, D., Rauber-Lüthi, C., Reinecke, HJ., Hoffmann-Wahlbeck, P.: Amlodipin - Auswertung von Fallberichten in der GfKT Qualitätstreffen der Giftinformationszentren aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen, 9. 11. 2007
- Sydow, A., Wagner, R., Hentschel, H., Hüller, G.: Iatrogene Vergiftungen mit Atropin-Augentropfen bei Kindern. Qualitätstreffen der Giftinformationszentren aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen, 9. 11. 2007

Poster

- Bauer, K., Prasa, D., Plenert, B., Hentschel, H.: Überdosierungen mit Montelukast im Kindesalter – Prospektive Pilot-Studie des Giftinformationszentrums Nord und des Giftinformationszentrums Erfurt. Qualitätstreffen der Giftinformationszentren aus Deutschland, Österreich und der Schweiz, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen, 9. 11. 2007
- Deters, M., Prasa, D., Hentschel, H.: Iatrogenic intravenous administration errors of drugs reported to the PIC Erfurt. European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists XXVII International Congress, Athens (Greece), 1-4 May 2007; Clinical Toxicology, 45 (4): 387 (2007) [Abstract 234]
- Ebbecke, M., Schaper, A., Kotseronis, N., Schuster, M., Gonder, S., Zilker, T., Horn, U., Hentschel, H., Desel, H.: Toxicovigilance of german poisons centers. An epidemic of serious intoxications caused by new sealing sprays based on; Clinical Toxicology, 45 (4): 337, 2007 [Abstract nanotechnology. European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists XXVII International Congress, Athens (Greece), 1-4 May 2007; Clinical Toxicology, 45 (4): 337 (2007) [Abstract 14]
- Horn, U., Prasa, D., Roth, C., Hentschel, H.: Acute poisoning with Tricholoma equestre as a consequence of simvastatin - mushroom interaction. European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists XXVII International Congress, Athens (Greece), 1-4 May 2007; Clinical Toxicology, 45 (4): 344 (2007) [Abstract 45]

Stellungnahmen

- Hentschel, H.: Gesundheitsgefährdung durch den Umgang mit Chemikalien. [GGIZ 200701562] 16. 3. 2007
- Hentschel, H.: Gesundheitsgefährdung durch metallisches Quecksilber.[GGIZ 200703263] 27. 3. 2007
- Hentschel, H.: Ermittlungsersuchen zu einer vermutlichen Vergiftung mit Rattengift. [GGIZ 200708841] 20. 11. 2007

Interviews, Pressebeiträge, Öffentlichkeitsarbeit

- Bergmann, I., Prasa, D., Hentschel, H.: Vorstellung des GGIZ im Rahmen der Thüringen-Ausstellung am Stand des TMSFG. Erfurt, 3. 3. 2007
- Deters, M., Hentschel, H., Hermanns-Clausen, M., Koch, I.: Lebensgefahr durch übermäßiges Trinken im Vergiftungsfall. Gemeinsame Pressemitteilung Institut für Toxikologie – Giftnotruf Berlin, Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. dpa Berlin, Erfurt, Freiburg 16. 1. 2007
- Hentschel, H.: Alkoholmissbrauch – Alkoholvergiftungen – Alkoholtote in Thüringen. Telefon-Interview TA Erfurt, 3. 1. 2007
- Hentschel, H.: Vergiftungsgeschehen in Thüringen 2006. E-Mail-Anfrage TA Erfurt, 3. 1. 2007 – 10. 1. 2007; Gespräch im GGIZ - 25. 1. 2007; Veröffentlichung TA 17. 2. 2007 + Ratgeber
- Hentschel, H.: Schwere Vergiftung bei einem Säugling durch „Schlaftrunk“ aus Mohnsamen Interview für ARD-Magazin „plusminus“ am 30. 1. 2007 – Lebensmittel: Morphin im Mohn? Interview für TA am 31. 1. 2007 zum Beitrag von „plusminus“
- Hentschel, H.: Kochsalz in der Schwangerschaft. Anfrage TA Erfurt, 23. 3. 2007; Veröffentlichung TA 26. 3. 2007
- Hentschel, H.: Alkoholmissbrauch bei Jugendlichen – Rauschtrinken. Interview - mdr-1 Radio Thüringen u. mdr Thüringen-Journal, 30. 3. 2007
- Hentschel, H.: Toxikologische Bewertung der Ölkäfer (Meloidae). Anfrage TA Erfurt, 16. 4. 2007
- Hentschel, H.: Gefährliche Verwechslungen mit Bärlauch. Anfrage TA Erfurt, 17. 4. 2007; Veröffentlichung TA Ratgeber 18. 4. 2007
- Hentschel, H.: Gefährdung durch Riesen-Bärenklau. Anfrage TA Erfurt, 20. 6. 2007; Veröffentlichung TA Ratgeber 22. 6. 2007
- Hentschel, H.: Aufgaben des Giftinformationszentrums – Vergiftungsgeschehen in Sachsen-Anhalt – Vergiftungsunfälle im häuslichen Umfeld. Tag der offenen Tür der Landesregierung, Magdeburg, 23. 6. 2007
- Hentschel, H.: Doping im Alltag. Interview TA Erfurt, 28. 7. 2007
- Hentschel, H.: Herbal Ecstasy. Interview mdr Thüringen Journal Erfurt, 2. 11. 2007
- Hentschel, H., Bergmann, B.: Oft kein Gegenmittel – Vergiftungsgefahr durch Pflanzen. Informationsveranstaltung der TA im Rahmen der BUGA Gera/Ronneburg 31. 8. 2007
- Hentschel, H.: Missbrauch von Diphenhydramin durch Jugendliche. Homepage GGIZ, Aktuelles, Oktober 2007
- Hentschel, H.: Patienteninformation zur Bleivergiftung. Homepage GGIZ, Aktuelles, November 2007

Abgeschlossene Dissertation:

- Mey, C.M.: Welchen Beitrag kann das Gemeinsame Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen als medizinisches Beratungs- und Informationszentrum zur Erfassung und Auswertung von unerwünschten Arzneimittelereignissen und damit zur Arzneimittelsicherheit leisten? Dissertation an der

Medizinischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Verteidigung Jena 6. 2. 2007

Betreuung von Abschlussarbeiten im Postgradualstudium Toxikologie an der Universität Leipzig:

Langer, B.: Vergiftungsgefahr durch gewerblichen Umgang mit Chemikalien

Tscharf, A.: Vergiftungsgefahr durch Überdosierung von Homöopathika

Praktika und Hospitationen:

Hentschel, H.: Vergiftungen mit Haushaltsprodukten und Pflanzen. Pharmakologischer Demonstrationkurs für Pharmazeuten der Friedrich-Schiller-Universität Jena, 18. u. 21. 6. 2007

Prasa, D.: Giftinformation/Vergiftungsgeschehen – Allgemeine Maßnahmen bei Vergiftungen – Akute Vergiftungen durch Arzneimittel. Pharmakologischer Demonstrationkurs für Pharmazeuten der Friedrich-Schiller-Universität Jena, 18. und 21. 6. 2007

PROJEKT: Huminstoffe

Leitung: Renate Klöcking, Jena/Erfurt. Mitglieder der Projektkommission: M. Hofrichter, Zittau; H.-P. Klöcking, Jena/Erfurt, J. Pörschmann, Leipzig

Vorhaben: Beiträge zur Synthese, Struktur und biologischen Wirkung von Huminstoffen, insbesondere unter medizinischen und Umweltaspekten.

Themenbezogene Veröffentlichungen der Kommission und ihrer Mitglieder 2007:

Originalarbeiten:

Dau, H.A., Ullrich, R., Hofrichter M. (2007) The coprophilous mushroom *Coprinus radians* secretes a haloperoxidase that catalyzes aromatic peroxygenation. Appl. Environ. Microbiol. 73: 5477-5485.

Kluczek-Turpeinen, B., Majala, P., Hofrichter, M., Hatakka, A. (2007) Degradation and enzymatic activities of three *Paecilomyces inflatus* strains grown on diverse lignocellulosic substrates. Int. Biodeterioration Biodegradation 59: 283-291.

Kluge, M., Ullrich, R., Scheibner, K., Hofrichter, M. (2007) Spectrophotometric assay for detection of aromatic hydroxylation catalyzed by a fungal peroxygenase. Appl. Microbiol. Biotechnol. 75: 1473-1478.

Liers, C., Ullrich, R., Pecyna, M., Schlosser, D., Hofrichter, M. (2007) Production, purification and partial enzymatic and molecular characterization of a laccase from the wood-rotting ascomycete *Xylaria polymorpha*. Enzyme Microb. Technol. 41: 785-793.

Neumann, R., Seidler, C., Hofrichter, M. (2007) Untersuchungen zur Entstehung von Weißblättrigkeit in Torfsubstraten. Telma 37: 133-146.

Parsi, Z., Hartog, N., Gorecki, T., Pörschmann, J. (2007) Analytical pyrolysis as a tool for the characterization of natural organic matter - a comparison of different approaches. J. Anal. Appl. Pyrolysis 79: 9-15

Pörschmann, J., Trommler, U., Fabbri, D., Gorecki, T. (2007) Combined application of non – discriminated conventional pyrolysis and tetramethylammonium hydroxide-induced thermochemolysis for the characterization of the molecular structure of humic acid isolated from polluted sediments from the Ravenna Lagoon. Chemosphere 70: 196-205

Pörschmann, J., Fabbri, D., Gorecki, T. (2007) Investigation of the solvent extracts of humic organic matter (HOM) isolated from the Ravenna Lagoon to study environmental pollution and microbial communities. Chemosphere 70: 206-214

Precelius, S., Held, C., Sollner, S., Deller, S., Murcovic, M., Ullrich, R., Hofrichter, M., Guebitz, G.M. (2007) Enzymatic reduction and oxidation of fibre-bound azo-dyes. Enzyme Microbial Technol 40: 1732-1738.

Valášková, V., Šnajdr, J., Bittner, B., Cajthaml, T., Merhautová, V., Hofrichter, M., Baldrian, P. (2007) Production of lignocellulose-degrading enzymes and degradation of leaf litter by saprotrophic basidiomycetes isolated from *Quercus petraea* forest. *Soil Biol. Biochem.* 39: 2651–2660.

Invited review

Ullrich, R., Hofrichter, M. (2007) Review: Enzymatic hydroxylation of aromatic compounds, *Cell. Mol. Life Sci.* 64: 271-293.

Weitere Veröffentlichungen (Konferenz- und Tagungsbeiträge):

Dau, H. A., Ullrich, R., Hofrichter, M. (2007) Purification and characterization of an extracellular haloperoxidase/ peroxygenase from the coprophilous fungus *Coprinus radians*. *Biospektrum, Sonderausgabe, VAAM-Jahrestagung 2007*, PB 012, p. 89.

Dölz, F., Ullrich, R., Hofrichter, M., Nüske, J. (2007) Production of manganese peroxidase by *Pycnoporus cinnabarinus* (ATCC 200478) assumed to be an exclusive laccase producer. *Proceedings of the 10th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Madison (USA)*, 2 pp., in press.

Hofrichter, M., Liers, C., Buchholz, A., Kinne, M., Steffen, K., Ullrich, R. (2007) Specific physiological features of soil-litter- and humus-transforming fungi. *Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Klasse, Band 12* (12 pp.), in press.

Horn, A., Ullrich, R., Scheibner, K., Hofrichter, M., Ktagl, U. (2007) Enantioselective sulfoxidation catalyzed by the novel haloperoxidase from *Agrocybe aegerita*. *Proceedings of the 8th International Conference on Biocatalysis & Biotransformations (BIOTRANS), Oviedo (Spain)*, P63.

Kinne, M., Starke, M., Ullrich, R., Hofrichter, M. (2007) Physiological and catalytic background of the extracellular peroxygenase from the agaric basidiomycete *Agrocybe aegerita*. *Biospektrum, Sonderausgabe, VAAM-Jahrestagung 2007*, PB 011, p. 89.

Kluge, M., Dolge, C., Ullrich, R., Hofrichter, M. (2007) *Agrocybe aegerita* peroxidase (AaP) hydroxylates monoaromatic, polyaromatic and heterocyclic compounds. *Biospektrum, Sonderausgabe, VAAM-Jahrestagung 2007*, PB 069, p. 102.

Steffen, K. T., Ullrich, R., Walter, E., Müller, A., Heinonsalo, J., Hildén, K., Kluczek-Turpeinen, B., Lankinen, P., Tuomela, M., Hatakka, A., Hintikka, V., Hofrichter, M. (2007) Ligninolytic enzymes from soil-colonizing fungi: classic and novel enzymes. *Proceedings of the 10th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Madison (USA)*, 2 pp.

Ullrich, R., Kinne, M., Kluge, M., Dolge, C., Dau Hung, A., Liers, C., Scheibner, K., Hofrichter, M. (2007) Extracellular mushroom peroxygenases which hydroxylate and O-dealkylate lignin model compounds. *Proceedings of the 10th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Madison (USA)*, 2 pp., in press.

Ullrich, R., Hung Anh, D., Kinne, M., Kluge, M., Dolge, C., Starke, M., Liers, C., Scheibner, K., Doo Huu, N., Le Mai, H., Hofrichter, M. (2007) Peroxygenases: new extracellular mushroom enzymes which oxygenate aromatic compounds. *Proceedings of the 7th International Workshop on Herbal Medicinal Plants and Traditional Herb Remedies, Hanoi (Vietnam)*, 4 pp.

Valášková, V., Bittner, B., Šnajdr, J., Hofrichter, M., Baldrian P. (2007) Oxidases and peroxidases of saprotrophic basidiomycetes decomposing leaf litter. *Proceedings of the COST Action 868 – Biotechnical functionalization of renewable polymeric materials, April 16-17, 2007, Sitges (Spain)*.

Vorträge:

- Hofrichter, M.: Novel aspects of haloperoxidase-peroxygenases. 1st Workshop of the integrated EU project BIORENEW, Oeiras (Portugal), 12 January 2007
- Hofrichter, M.: Untersuchungen zur Entstehung der Weißblättrigkeit: Element- und Ionenanalysen. Jahrestreffen der Deutschen Torfsubstrat-Hersteller, Bad Zwischenahn (Germany), 16. April 2007
- Hofrichter, M.: Haloperoxidase-peroxygenases from alkaliphilic mushrooms. Guest lecture, Research and Development Department, Novozymes Co., Copenhagen (Denmark), 30 May 2007
- Hofrichter, M.: Extracellular mushroom peroxygenases which hydroxylate and *O*-dealkylate lignin model compounds. Oral presentation, 10th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Madison, Wisconsin (USA), 14 June 2007
- Hofrichter, M.: Untersuchungen zur Entstehung von Chlorosen (Weißblättrigkeit) an Chinakohl in Torfsubstraten. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Moor- und Torfkunde, Bad Muskau (Germany), 22. Juni 2007
- Hofrichter, M.: Fungal haloperoxidase-peroxygenases. Annual Workshop of the integrated EU project Biorenew. Royal Technical University of Stockholm (Sweden), 6 September 2007
- Hofrichter, M.: Peroxygenases: New extracellular mushroom enzymes that oxygenate aromatic compounds. International Conference "Herbal Medicinal Plants and Traditional Herb Remedies, Hanoi (Vietnam), 19 September 2007
- Hofrichter, M.: Pilze: Geheimnisvolle Wesen aus dem Untergrund mit erstaunlichem biotechnologischen Potential. Herbstsitzung der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, Erfurt (Germany), 26. Oktober 2007
- Hofrichter, M.: Untersuchungen zur Entstehung von Weißblättrigkeit in Torfsubstraten: Weiterführende Ionen- und Elementanalysen, Huminstoffanalytik und Suche nach mikrobiellen Toxinen. Projektvorstellung im Rahmen einer Sondersitzung des Verbandes Deutscher Substrathersteller, Bremen (Germany), 29. Oktober 2007
- Hofrichter, M.: Characteristics of peroxygenases from alkaliphilic mushrooms. 3rd Preparatory meeting of the EU IP-project INTENSE, Louvain-La-Neuve (Belgium), 19 December 2007
- Klöcking, H.-P.: Wirkung von Huminstoffen auf das Hämostasesystem. Untersuchungen der Zytotoxizität und Membrantoxizität. Projektberatung Torfinhaltsstoffe für therapeutische Anwendungen, Zittau (Germany), 16. Februar 2007
- Klöcking, H.-P.: Zur Toxikologie der Huminstoffe. Jahrestagung der Gesellschaft für Moor- und Torfkunde, Bad Muskau (Germany), 21. Juni 2007
- Klöcking, H.-P.: Wechselwirkung von Huminstoffen mit Proteinen der Blutgerinnung. 17. Bad Neydhartinger Rundgespräch, Vlotho (Germany), 2.-4. November 2007
- Klöcking, R.: Huminstoffe und Entzündung: Ein Interpretationsversuch bisheriger Befunde. Jahrestagung der Gesellschaft für Moor- und Torfkunde, Bad Muskau (Germany), 21. Juni 2007
- Klöcking, R.: Huminstoffe in Lehre und Forschung – ein Beispiel aus Ost Sachsen. 17. Bad Neydhartinger Rundgespräch, Vlotho (Germany), 2.-4. November 2007

Poster:

- Junek, R., Morrow, R., Schoenherr, J. I., Schubert, R., Phull, S., Klöcking, R.: Einfluss von Huminstoffen auf die LPS-stimulierte TNF- α -Freisetzung in differenzierten U937-Zellen. Jahrestagung der Gesellschaft für Moor- und Torfkunde, Bad Muskau (Germany), 20.-23. Juni 2007