

**Abteilung "Medizinische Mikrobiologie"**

**Journalbeiträge**

1. Bader O, Krauke Y, Hube B (2008) Processing of predicted substrates of fungal Kex2 proteinases from *Candida albicans*, *C. glabrata*, *Saccharomyces cerevisiae* and *Pichia pastoris*. *BMC MICROBIOL*, 8: 116.
2. Borg-von Zepelin M, Weig M (2008) Bericht über die 40. Jahrestagung der Arbeitsgruppe Klinische Mykologie der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft (DMyKG). *Der Mikrobiologe*, 18: 263-266.
3. de Groot PWJ, Kraneveld EA, Yin QY, Dekker HL, Gross U, Crielaard W, de Koster CG, Bader O, Klis FM, Weig M (2008) The cell wall of the human pathogen *Candida glabrata*: differential incorporation of novel adhesin-like wall proteins. *EUKARYOT CELL*, 7(11): 1951-64.
4. Ferreira da Silva Mdf, Barbosa HS, Gross U, Lüder CGK (2008) Stress-related and spontaneous stage differentiation of *Toxoplasma gondii*. *MOL BIOSYST*, 4(8): 824-34.
5. Fleige T, Pfaff N, Gross U, Bohne W (2008) Localisation of gluconeogenesis and tricarboxylic acid (TCA)-cycle enzymes and first functional analysis of the TCA cycle in *Toxoplasma gondii*. *INT J PARASITOL*, -: -.
6. Friesen J, Fleige T, Gross U, Bohne W (2008) Identification of novel bradyzoite-specific *Toxoplasma gondii* genes with domains for protein-protein interactions by suppression subtractive hybridization. *MOL BIOCHEM PARASIT*, 157(2): 228-32.
7. Gais A, Beinert N, Gross U, Lüder CG (2008) Transient inhibition of poly(ADP-ribose) polymerase expression and activity by *Toxoplasma gondii* is dispensable for parasite-mediated blockade of host cell apoptosis and intracellular parasite replication. *MICROBES INFECT*, 10(4): 358-66.
8. Gollub EL, Leroy V, Gilbert R, Chêne G, Wallon M, European TSG (2008) Effectiveness of health education on *Toxoplasma*-related knowledge, behaviour, and risk of seroconversion in pregnancy. *EUR J OBSTET GYN R B*, 136(2): 137-45.
9. Goudela S, Reichard U, Amillis S, Diallinas G (2008) Characterization and kinetics of the major purine transporters in *Aspergillus fumigatus*. *FUNGAL GENET BIOL*, 45(4): 459-72.
10. Gross U (2008) [From mycological basic research to the sickbed and vice versa--a laudatio for Prof. Reinhard Rüchel]. *MYCOSES*, 51 Suppl 3: 1-3.
11. Groß U, Hruzik A, Graumann K, Reiter-Iwona I (2008) Toxoplasmose in der Schwangerschaft und bei Immunsupprimierten. *Chemotherapie Journal*, 17: 75-83.
12. Hippe D, Lytovchenko O, Schmitz I, Lüder CG (2008) Fas/CD95-mediated apoptosis of type II cells is blocked by *Toxoplasma gondii* primarily via interference with the mitochondrial amplification loop. *INFECT IMMUN*, 45(4): 459-72.
13. Lin SS, Kerscher S, Saleh A, Brandt U, Gross U, Bohne W (2008) The *Toxoplasma gondii* type-II NADH dehydrogenase TgNDH2-I is inhibited by 1-hydroxy-2-alkyl-4(1H)quinolones. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*, 1777(11): 1455-62.
14. Mora-Montes HM, Bader O, López-Romero E, Zinker S, Ponce-Noyola P, Hube B, Gow NAR, Flores-Carreón A (2008) Kex2 protease converts the endoplasmic reticulum alpha1,2-mannosidase of *Candida albicans* into a soluble cytosolic form. *MICROBIOL-SGM*, 154(Pt 12): 3782-94.
15. Müller N, Sattelmacher F, Lugert R, Groß U (2008) Characterization and intracellular localization of putative *Chlamydia pneumoniae* effector proteins. *MED MICROBIOL IMMUN*, -: -.
16. Reichard U, Jousson O, Monod M (2008) [Secreted proteases from the mold *Aspergillus fumigatus*]. *MYCOSES*, 51 Suppl 3: 30-2.
17. Ribes S, Ebert S, Czesnik D, Regen T, Zeug A, Bukowski S, Mildner A, Eiffert H, Hanisch UK, Hammerschmidt S, Nau R (2008) Toll-like receptor pre-stimulation increases phagocytosis of *Escherichia coli* DH5(alpha) and *Escherichia coli* K1 strains by murine microglial cells. *INFECT IMMUN*, 77(1): 557-64.
18. Rönnebäumer K, Groß U, Bohne W (2008) The nascent parasitophorous vacuole membrane of *E. cuniculi* is formed by host cell lipids and contains pores which allow nutrient uptake. *EUKARYOT CELL*, 7(6): 1001-8.
19. Rüchel R, Binder C (2008) [Immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS): danger at the end of high risk]. *MYCOSES*, 51 Suppl 3: 20-1.
20. Rüchel R, Debusmann F (2008) Serologie in der Diagnostik von Mykosen. *Chemotherapie Journal*, 17: 264-266.
21. Rüchel R, Schaffrinski M (2008) Optische Aufheller: Universelle Hilfsmittel der Mykose Diagnostik. *Der Mikrobiologe*, 18: 159-162.
22. Rupnik M, Widmer A, Zimmermann O, Eckert C, Barbut F (2008) *Clostridium difficile* toxinotype V, ribotype 078, in animals and humans. *J CLIN MICROBIOL*, 46(6): 2146.
23. Schmidt P, Walker J, Selway L, Stead D, Yin Z, Enjalbert B, Weig M, Brown AJ (2008) Proteomic analysis of the pH response in the fungal pathogen *Candida glabrata*. *PROTEOMICS*, 8(3): 534-44.
24. Sennhenn-Kirchner S, Weustermann S, Mergeryan H, Jacobs HG, Borg-von Zepelin M, Kirchner B (2008) Preoperative sterilization and disinfection of drill guide templates. *CLIN ORAL INVEST*, 12(2): 179-87.
25. Sepulveda-Arias JC, Kempf MC, Wiehr S, Wedekind D, Hedrich HJ, Groß U, Herrmann T (2008) Control of *Toxoplasma gondii* infection by athymic LEW-Whn(rnu) rats. *PARASITE IMMUNOL*, 30(6-7): 323-33.
26. Stein W, Groß U, Emons G (2008) Die intrauterine Infektion TORCH. *Frauenheilkunde up2date*, 3: 213-234.
27. Weig M (2008) [At the limits of the host--the cell wall of human pathogenic yeasts]. *MYCOSES*, 51 Suppl 3: 26-9.

**Buchbeiträge**

1. Behnke-Mursch J, Eiffert H, Nau R, Piek J, Pfister HW (2008) Hirnabszess. In: H.-C. Diener und H.-C. Diener (Hg.) Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, 353-359.
2. Christen H HJ, Eiffert H (2008) Diagnostik und Therapie neurologischer Erkrankungen im Kindesalter. In: F. Aksu (Hg.) Infektionen des zentralen Nervensystems. UNI-MED Science Verlag, Bremen, 481-499.
3. Eiffert H, Müller M, Nau R, Pfister HW (2008) Bakterielle (eitrige) Meningoenzephalitis. In: H.-C. Diener und N. Putzki (Hg.) Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie. Thieme Verlag, Stuttgart, 322-331.
4. Groß U (2008) Systematik der Parasiten. In: Marre R, Mertens T, Trautmann M, Vanek E (Hg.) Klinische Infektiologie. Urban & Schwarzenberg Verlag, München, 1151-1158.
5. Groß U (2008) Parasiten: Erreger-Wirt-Beziehung, Allgemeine Pathogenese. In: Marre R, Mertens T, Trautmann M, Vanek E. (Hg.) Klinische Infektiologie. Urban & Schwarzenberg Verlag, München, 30-38.

**Abteilung "Medizinische Mikrobiologie"**

**Medizinische Dissertationen**

1. Debusmann F, Dr. med., Vergleich von Antigentests in der Candidose-Diagnostik. Dissertation Universität Göttingen 2008.
2. Feldmann S, Dr. med., Einsatz rekombinanter Campylobacter-jejuni-Proteine für die Serodiagnostik bei Patienten mit Guillain-Barré-Syndrom. Dissertation Universität Göttingen 2008.
3. Lababidi B, Dr. med., Evaluation of five recombinant antigens as diagnostic markers for the serodiagnosis of invasive aspergillosis. Dissertation Universität Göttingen 2008.
4. Naujoks B, Dr. med., Inhibierung der Toxoplasma-gondii-Replikation durch Hemmung der mitochondrialen Atmungskette. Dissertation Universität Göttingen 2008.
5. Sattelmacher F, Dr. med., Untersuchungen zum putativen Effektorprotein CPn1020 des Typ-III-Sekretionssystems von Chlamydomphila pneumoniae. Dissertation Universität Göttingen 2008.
6. Schaumburg F, Dr. med., Hemmung der Wirtszellapoptose durch Toxoplasma gondii: Molekulare Mechanismen der verminderten Cytochrom-c-induzierten Caspase-Aktivierung im zellfreien System. Dissertation Universität Göttingen 2008.

**Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.**

1. De Boer AD, Dr. rer. nat., Characterisation of the cell wall protein Pga29p in the human pathogenic fungus Candida albicans. Dissertation Universität Göttingen 2008.
2. Gais A, Dr. rer. nat., Untersuchungen zur Inhibierung der Expression der Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP) nach Infektion mit Toxoplasma gondii. Dissertation Universität Göttingen 2008.
3. Hippe D, Dr. rer. nat., Mechanismen der Inhibierung von Wirtszellapoptose durch Toxoplasma gondii. Dissertation Universität Göttingen 2008.
4. Müller N, Dr. rer. nat., Identifikation und funktionelle Charakterisierung von Identifikation und funktionelle Charakterisierung von Effektorproteinen des Typ III Sekretionssystems von Chlamydomphila pneumoniae Chlamydomphila pneumoniae. Dissertation Universität Göttingen 2008.
5. Rönnebauer K, Dr. rer. nat., Die parasitophore Vakuole des Mikrosporidiums Encephalitozoon cuniculi: Biogenese und Metabolitaustausch. Dissertation Universität Göttingen 2008.

**Diplomarbeiten**

1. Bahnweg A, Dipl.-Biol., Molekulare Mechanismen der Spaltung und Degradierung von Caspase 8 in Wirtszellen des intrazellulären Parasiten Toxoplasma gondii. Diplomarbeit Universität Göttingen 2008.

**Masterarbeiten**

1. Ichsan I (2008) Investigation of Ancient Bone Samples for the Detection of Bacterial Pathogens by PCR. Universität Göttingen, MSc.