

**Abteilung "Medizinische Mikrobiologie"**

**Journalbeiträge**

1. Bailey L, Gylfe A, Sundin C, Muschiol S, Elofsson M, Nordström P, Henriques-Normark B, Lugert R, Waldenström A, Wolf-Watz H, Bergström S (2007) Small molecule inhibitors of type III secretion in *Yersinia* block the *Chlamydia pneumoniae* infection cycle. *FEBS LETT*, 581(4): 587-95.
2. Borg-von Zepelin M, Kunz L, Rüchel R, Reichard U, Weig M, Gross U (2007) Epidemiology and antifungal susceptibilities of *Candida* spp. to six antifungal agents: results from a surveillance study on fungaemia in Germany from July 2004 to August 2005. *J ANTIMICROB CHEMOTH*, 60(2): 424-8.
3. Dasti JI, Gross U, Pohl S, Lugert R, Weig M, Schmidt-Ott R (2007) Role of the plasmid-encoded tet(O) gene in tetracycline-resistant clinical isolates of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli*. *J MED MICROBIOL*, 56(Pt 6): 833-7.
4. de Groot PW, Yin QY, Weig M, Sosinska GJ, Klis FM, de Koster CG (2007) Mass spectrometric identification of covalently bound cell wall proteins from the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*. *YEAST*, 24(4): 267-78.
5. Debierre-Grockiego F, Hippe D, Schwarz RT, Lüder CG (2007) *Toxoplasma gondii* glycosylphosphatidylinositols are not involved in *T. gondii*-induced host cell survival. *APOPTOSIS*, 12(4): 781-90.
6. Eiffert H, Suerman T, Christen HJ (2007) Risikoabschätzung. *Niedersächsisches Ärzteblatt*, 3: 59-62.
7. Fleige T, Fischer K, Ferguson DJ, Gross U, Bohne W (2007) Carbohydrate metabolism in the *Toxoplasma gondii* apicoplast: localization of three glycolytic isoenzymes, the single pyruvate dehydrogenase complex, and a plastid phosphate translocator. *EUKARYOT CELL*, 6(6): 984-96.
8. Groß U (2007) Toxoplasmoserisiko beim Spielen in Sandkästen. *Intern Prax*, 47: 462.
9. Herrmann I, Kellert M, Spreer A, Gerber J, Eiffert H, Prinz M, Nau R (2007) Minocycline delays but does not attenuate the course of experimental autoimmune encephalomyelitis in *Streptococcus pneumoniae*-infected mice. *J ANTIMICROB CHEMOTH*, 59(1): 74-9.
10. Lang C, Groß U, Lüder CG (2007) Subversion of innate and adaptive immune responses by *Toxoplasma gondii*. *PARASITOL RES*, 100(2): 191-203.
11. Léchenne B, Reichard U, Zaugg C, Fratti M, Kunert J, Boulat O, Monod M (2007) Sulphite efflux pumps in *Aspergillus fumigatus* and dermatophytes. *MICROBIOL-SGM*, 153(Pt 3): 905-13.
12. Rönnebäumer K, Bohne W, Lugert R, Groß U (2007) Mikrosporidien - ungewöhnliche Pilze als Erreger von opportunistischen Infektionen des Menschen. *Der Mikrobiologe*, 17: 132-138.
13. Saleh A, Friesen J, Baumeister S, Gross U, Bohne W (2007) Growth inhibition of *Toxoplasma gondii* and *Plasmodium falciparum* by nanomolar concentrations of 1-hydroxy-2-dodecyl-4(1H)quinolone, a high-affinity inhibitor of alternative (type II) NADH dehydrogenases. *ANTIMICROB AGENTS CH*, 51(4): 1217-22.
14. Schlott T, Eiffert H, Schmidt-Schultz T, Gebhardt M, Parzinger H, Schultz M (2007) Detection and analysis of cancer genes amplified from bone material of a Scythian royal burial in Arzhan near Tuva, Siberia. *ANTICANCER RES*, 27(6B): 4117-9.
15. Sennhenn-Kirchner S, Klaue S, Wolff N, Mergeryan H, Borg von Zepelin M, Jacobs HG (2007) Decontamination of rough titanium surfaces with diode lasers: microbiological findings on in vivo grown biofilms. *CLIN ORAL IMPLAN RES*, 18(1): 126-32.
16. Spreer A, von Ruden C, Mitchell TJ, Eiffert H, Nau R (2007) Influence of subinhibitory concentrations of protein-synthesis-inhibiting antibiotics on production and release of the pneumococcal virulence factor pneumolysin in vitro. *CHEMOTHERAPY*, 53(5): 327-31.
17. Thoms KM, Zimmermann O, Schupp P, Thoms S, Emmert S (2007) *Nocardia otitidiscaviarum*: cause of long-term cutaneous abscesses on the leg of an immunocompetent man. *ARCH DERMATOL*, 143(8): 1086-7.
18. Vutova P, Wirth M, Hippe D, Gross U, Schulze-Osthoff K, Schmitz I, Lüder CG (2007) *Toxoplasma gondii* inhibits Fas/CD95-triggered cell death by inducing aberrant processing and degradation of caspase 8. *CELL MICROBIOL*, 9(6): 1556-70.
19. Weig M, Brown AJ (2007) Genomics and the development of new diagnostics and anti-*Candida* drugs. *TRENDS MICROBIOL*, 15(7): 310-7.

**Buchbeiträge**

1. Christen HJ, Eiffert H (2007) Infektionskrankheiten durch Spirochaeten. In: Lentze MJ, Schaub J, Schulte FJ, Spranger J (Hg.) Pädiatrie. Grundlagen und Praxis. Springer Verlag, Heidelberg, 776-82.
2. Lüder CGK (2007) Apoptosis and its impact on parasite-host interaction. In: Ajioka JW, Soldati D (Hg.) *Toxoplasma: Molecular and cellular biology*. Horizon Bioscience Verlag, Norfolk, UK, 143-158.

### **Abteilung "Medizinische Mikrobiologie"**

3. Lüder CGK (2007) Survival strategies of *Toxoplasma gondii*: Interferences with regulatory and effector functions of macrophages. In: Denkers EY and Gazzinelli RT (Hg.) *Protozoans in macrophages*. Landes Bioscience Verlag, Austin, TX, USA, 130-138.
4. Reichard U, Gross U (2007) *Toxoplasma* Animal Models and Therapeutics. In: Weiss LM, Kim K (Hg.) *Toxoplasma gondii*. Academic Press, Elsevier Science, London, 153-185.

### **Habilitationen**

1. Weig MS, Untersuchungen zur Diagnostik und Pathogenese von Pilzkrankungen. Habilitation Universität Göttingen 2007.

### **Medizinische Dissertationen**

1. Braß F, Dr. med., Serodiagnostik von *Campylobacter jejuni*-Infektionen mit rekombinanten Antigenen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Friesen J, Dr. med., Identifizierung und Charakterisierung von stadienspezifisch exprimierten Genen in *Toxoplasma gondii*. Dissertation Universität Göttingen 2007.
3. Pohl S, Dr. med., Molekulare Charakterisierung von Plasmiden klinischer Isolate von *Campylobacter jejuni*. Dissertation Universität Göttingen 2007.
4. Seifert T, Dr. med., Beeinflussung der Adhärenz von *Candida albicans* durch Antimykotika an epithelialen Zellen. Dissertation Universität Göttingen 2007.

### **Zahnmedizinische Dissertationen**

1. Wolf K, Dr. med. dent., Interaktion von *Candida tropicalis* mit phagozytischen Zellen - Einfluss von sekretorischen Aspartatproteinasen in diesem Prozess. Dissertation Universität Göttingen 2007.

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

1. Dasti JI, Dr. rer. nat., Identification and characterisation of *Campylobacter jejuni* factors relevant for the infection process. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Kaplanek P, PhD, Molecular mechanisms of the human pathogen *Candida glabrata* involved in the interaction with the host. Dissertation Universität Göttingen 2007.

### **Diplomarbeiten**

1. Arlt R, Dipl.-Biol., Vergleichende Proteomanalyse intrazellulärer Proteine von *Candida glabrata* ATCC 2001 und einer /CgCWP1/-Deletionsmutante. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
2. Bachem A, Dipl.-Biol., Microarray analysis reveals distinct gene modulation in *Eimeria falciformis*-infected mouse epithelial cells. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
3. Boysen K, Dipl.-Biol., Investigation of the epigenetic control of var gene transcription in the malaria parasite *Plasmodium falciparum*. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
4. Ens L, Dipl.-Biol., Lokalisierung von Enzymen des Kohlenhydratstoffwechsels in *Toxoplasma gondii*. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.
5. Hopf V, Dipl.-Biol., Funktionelle Analyse des GPI-abhängigen Zellwandproteins Pga36 bei *Candida albicans*. Diplomarbeit Universität Göttingen 2007.

### **Masterarbeiten**

1. Vutova P (2007) The mystery of C-18. Functional characterisation of *T. gondii* cyclophilin-18. Universität Göttingen, MSC.