

Publication List Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Oliver Schildgen

Overview

32 Originals

12 Case Reports

15 Reviews

18 Letters with peer-review

71 Posters and Talks, of those 9 published with Impact

2 pending patents, 1 Softwarecopyright

12 Bookarticles

Habilitation Thesis:

Oliver Schildgen: Untersuchungen zur Therapie der chronischen Hepatitis B Virus Infektion; Rheinische Friedrich Wilhelms Universität Bonn, November 2006

PhD Thesis:

Oliver Schildgen: Identifizierung einer O-Glykosylierungsstelle der Woodchuck Hepatitis Virus (WHV) preS2-Domäne und deren Einfluß auf den intrazellulären Transport des middle surface antigen (WHmsAg), Universität Essen, Januar 2002

Diploma Thesis:

Oliver Schildgen: Molekularbiologische Untersuchungen der Pathogenitätsdeterminanten verschiedener Echovirus 9 Stämme, Universität zu Köln, Juni 1998

A. Originals (Impactfactors in Brackets)

before "Habilitation":

1. Birgit Nelsen-Salz, **Oliver Schildgen**, Marcus Klein, Dirk Hadaschik, Hans J. Eggers, and Holger Zimmermann (1999): Determinants of pathogenicity of ECHO-virus 9 in men: significance for a functional RGD motif; Zent.bl. Bakteriologie. 289, 347-354 (**0.679**)
2. Brigitte M. Pützer, Thorsten Stiewe, Florian Rödicker, **Oliver Schildgen**, Stefan Rühm, Olaf Dirsch, Melanie Fiedler, Uta Dahmen, Bud Tennant, Caren Scherer, Frank L. Graham, and Michael Roggendorf (2001): Large nontransplanted hepatocellular carcinoma in woodchucks: treatment with Adenovirus-mediated delivery of interleukin 12/B7.1 genes; Journal of the National Cancer Institute, 93 (6), 472-9 (**14.240**) (**aus Dissertation entstanden**)

3. **Oliver Schildgen**, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Arne Simon, Anja Wilkesmann, Michael Roggendorf, Sergei Viazov, and Bertfried Matz (2004): New variant of the human metapneumovirus (HMPV) associated with an acute and severe exacerbation of asthma bronchiale; *Journal of Clinical Virology*, 31/4 pp. 283-288 **(2.447)**
4. **Oliver Schildgen**, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Bertfried Matz, and Jürgen Kurt Rockstroh (2004): Successful therapy of hepatitis B with Tenofovir in HIV-infected patients failing previous adefovir and lamivudine treatment; *AIDS*, 2004, 18(17):2325-7 **(5.893)**
5. **O. Schildgen**, M. Roggendorf and M. Lu (2004): Identification of a glycosylation site in the woodchuck hepatitis virus preS2 protein and its role in protein trafficking *J Gen Virol* ; 85: 787-793 **(3.327) (aus Dissertation entstanden)**
6. **Oliver Schildgen**, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Jochen Schuster, and Arne Simon (2004): Frequency of human metapneumovirus in the upper respiratory tract of children with symptoms of an acute *Otitis media*. *European Journal of Pediatrics*, 164 (4), 400-1 **(1.369)**
7. **Oliver Schildgen**, Sascha Gräper, Johannes Blümel, and Bertfried Matz (2004): Genome replication and progeny virion production of herpes simplex virus type 1 mutants with temperature-sensitive lesions in the origin-binding protein; *Journal of Virology* 2005, 79(11), 7273-8 **(5.398)**
8. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Anneke Funk, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich (2006): Variant of hepatitis B virus with primary resistance to adefovir; *The New England Journal of Medicine*, 354 (17), 1807-1812 **(51.296)**
9. **O. Schildgen**, M. Fiedler, U. Dahmen, J. Li, M. Roggendorf, and M. Lu (2006): Fluctuation of the Cytokine profile in the Liver during the Woodchuck Hepatitis Virus Infection; *Immunology Letters*, 102(1):31-7 **(2.136) (aus Dissertation entstanden)**
10. **Oliver Schildgen**, Michel de Vries, Maarten F. Jebbink, Krzysztof Pyrc, Ronald Dijkman, Arne Simon, Andreas Müller, Bernd Kupfer, and Lia van der Hoek(2006): Identification of cell lines permissive for human Coronavirus NL63; *Journal of Virological Methods*; 138(1-2):207-10 **(1.886)**
11. Anja Wilkesmann*, **Oliver Schildgen***, Anna-Maria Eis-Hübinger, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Michael J. Lentze, Udo Bode, Arne Simon (2006): Human Metapneumovirus infections cause similar symptoms and clinical severity as Respiratory Syncytial Virus-infections; *European Journal of Pediatrics*,165(7):467-475; (*equally contributed) **(1.369)**
12. Arne Simon*, **Oliver Schildgen***, Anna-Maria Eis-Hübinger, Carola Hasan, Udo Bode, Stefan Buderus, Steffen Engelhart, Gudrun Fleischhack (2006): Norovirus outbreak in pediatric oncology; **Scandinavian Journal of Gastroenterology**, 41(6):693-9, (*equally contributed) **(1.824)**
13. Arne Simon, Karun Khurana, Anja Wilkesmann, Steffen Engelhart, Martin Exner, **Oliver Schildgen**, Anna M. Eis-Hübinger, Jessie R. Groothuis, Udo Bode (2006): Nosocomial Respiratory Syncytial Virus Infection: Impact of Prospective Surveillance and Targeted Infection Control; *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 209(4):317-24 **(1.421)**
14. Maria-Angeles Gonzales-Carmona, Sabine Schüssler, Matthias Serwe, Michael Alt, János Ludwig, Brian S. Sproat, Robin Steigerwald, Per Hoffmann, **Oliver Schildgen**, and Wolfgang H. Caselmann (2006): Hammerhead ribozymes with cleavage site specificity of NUH and NCH as anti-hepatitis C virus agents; *Journal of Hepatology*, 44(6): 1017-25 **(4.816)**

15. Sebastian Völz*, **Oliver Schildgen***, Dennis Klinkenberg, Vanessa Ditt, Andreas Müller, Ramona L. Tillmann, Bernd Kupfer, Udo Bode, Michael J. Lentze, and Arne Simon (2007): Prospective Study of Human Bocavirus (HBoV) Infection in a Pediatric University Hospital in Germany 2005/2006; J Clin Virol. 2007, 40(3):229-35. (*equally contributed) **(2.63)**

after “Habilitation”:

16. Ramona Liza Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen (2007)**: Sensitive commercial NASBA assay for the detection of Respiratory Syncytial Virus in clinical specimen, PLoS ONE. 2007 Dec 26;2(12):e1357
17. Amna Rayani, Udo Bode, Elmukhtar Habas, Gudrun Fleischhack, Steffen Engelhart, Martin Exner, **Oliver Schildgen**, Anna Maria Eis-Hübinger, Arne Simon (2007): Rotavirus infection in paediatric oncology: does it matter? A matched pair analysis; Scandinavian Journal of Gastroenterology, 42(1):81-7 **(1.824)**
18. Anja Wilkesmann, Roland Amann, **Oliver Schildgen**, Anna M. Eis-Hübinger, Andreas Müller, Jürgen Seidenberg, Christian Rieger, Egbert Hertin, Friedeman Hornschuh, Jessie R. Groothuis, and Arne Simon (2007): Hospitalized children with respiratory syncytial virus infection and neuromuscular impairment face an increased risk of a complicated course; The Pediatric Infectious Disease Journal, 26(6):485-91 **(3.047)**
19. Arne Simon, Anja Wilkesmann, Roland Amann, Anna M. Eis-Hübinger, **Oliver Schildgen**, Edda Weimann, Hans U. Peltner, Peter Seiffert, Angela Süss- Grafeo Jessie R. Groothuis, Johannes Liese, Andreas Müller (2007): Respiratory syncytial virus infection in 406 hospitalized premature infants: results from a prospective German multicentre database; Eur J Pediatr, 166(12):1273-83 **(1.369)**
20. Arne Simon, Andreas Müller, Karun Khurana, Steffen Engelhart, Martin Exner, **Oliver Schildgen**, Anna M. Eis-Hübinger, Wolfgang Kamin, Thomas Schaible, Karoline Wadas, Anja Wilkesmann, and the DSM RSV Ped Study Group (2008): Nosocomial infection: a risk factor for a complicated course in children with Respiratory syncytial virus infection –Results from a prospective multicentre German surveillance study, Int J Hyg Environ Health, 211(3-4):241-50 **(1.421)**
21. Soyhan Bagci, Anna M. Eis-Hübinger, Axel R. Franz, Gabriele Bierbaum, Axel Heep, **Oliver Schildgen**, Peter Bartmann, Bernd Kupfer, Andreas Mueller (2008): Detection of Astrovirus in premature infants with necrotizing enterocolitis, Pediatr Infect Dis J., 27(4):347-50 **(3.215)**
22. Linda Bonzel, Horst Schroten, Tobias Tenenbaum, **Oliver Schildgen**, Susanne Schweitzer-Krantz, and Ortwin Adams (2008): Diagnosis of Respiratory Virus Coinfections in Children with Respiratory Tract Infection by a Multiplex Real-Time RNA- and DNA- PCR, Pediatr Infect Dis J., 27(7):589-94 **(3.215)**
23. Vanessa Ditt, Sergei Viazov, Ramona Tillmann, Verena Schildgen, and **Oliver Schildgen (2008)**: Genotyping of human Bocavirus using a restriction length polymorphism, Virus Genes, 36(1):67-9. **(1.102)**
24. Ronald Dijkman, Sylvie M. Koekkoek, Richard Molenkamp, **Oliver Schildgen** and Lia van der Hoek: Human bocavirus can be cultured in differentiated human airway epithelial cells; Journal

of Virology (2009), in press, published ahead of print on 27 May 2009, doi:10.1128/JVI.00614-09 (5.322)

25. Anja von Renesse, **Oliver Schildgen**, Dennis Klinkenberg, Andreas Müller, Arpad von Moers, Arne Simon (2009): Respiratory syncytial virus infection in hospitalized children but mechanically ventilated for other reasons, *Journal of Medical Virology*;81(1):160-6 (2.831)
26. Andreas Müller, Dennis Klinkenberg, Jörg Vehreschild, Oliver Cornely, Ramona Liza Tillmann, Caspar Franzen, Arne Simon, **Oliver Schildgen** (2009): Low Prevalence of human metapneumovirus and human bocavirus in adult immunocompromised high risk Patients suspected to suffer from *Pneumocystis* Pneumonia; *Journal of Infection*, *J Infect.* 2009 Mar;58(3):227-31 (2.844)
27. Anne Böhmer, Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Susanne Ziegler, Ramona L. Tillmann, Michael Kleines, and **Oliver Schildgen** (2009): Novel application for isothermal Nucleic Acid Sequence Based Amplification (NASBA); *Journal of Virological Methods* 158 199–201 (1.933)
28. Andreas Müller, Arne Simon, Julia Gillen, Verena Schildgen, Ramona-Liza Tillmann, Karl Reiter, and **Oliver Schildgen** (2009): Polyomaviruses KI and WU in children with respiratory tract infection; *Archives of Virology*, in press (2.020)
29. **Oliver Schildgen**, Cynthia Olotu, Anneke Funk, Bernhard Zöllner, Martin Helm, Jürgen Kurt Rockstroh, and Hüseyin Sirm (2009): Selection and counterselection of the adefovir resistance mutation r1233V during antiviral therapy; *Journal of Clinical Microbiology*, in press (3.945)
30. Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Vanessa Ditt, Ramona Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen** (2010): Human HepG2 cells support RSV and HMPV replication; *Journal of Virological Methods*, 163(1):74-81 (2.077)
31. Jessica Lüsebrink, Christoph Wiese, Anne Thiel, Ramona-Liza Tillmann, Vanessa Ditt, Andreas Müller, **Oliver Schildgen**, and Verena Schildgen (2010): High seroprevalence of neutralizing capacity against human Metapneumovirus in all age groups, Bonn, Germany; *Clinical and Vaccine Immunology*, in press (2.237)
32. Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Vanessa Ditt, Ramona Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, **Oliver Schildgen** (2010): Studies on the natural course of RSV-, HMPV- and RSV/HMPV-double infections in children in an optimized animal model; *Advances in Biomedical Research*, 106-121; ISSN 1790-5125; ISBN 978-960-474-164-9

B. Case Reports:

Before „Habilitation“:

1. **Oliver Schildgen**, Thomas Glatzel, Tilman Geikowski, Bärbel Scheibner, Arne Simon, Lutz Bindl, Mark Born, Sergei Viazov, Anja Wilkesmann, Gisela Knöpfle, Michael Roggendorf, and Bertfried Matz (2005): Human Metapneumovirus RNA in Encephalitis Patient; *Emerging Infectious Diseases*, 11 (3), 467-70 **(5.643)**
2. **Oliver Schildgen**, Heinz Hartmann, and Wolfram H. Gerlich (2006): Replacement of Tenofovir by Adefovir results in reactivation of HBV replication; *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 41(2):245-6 **(1.824)**
3. **Oliver Schildgen**, Martin Helm, Wolfram H. Gerlich (2006): Nonresponse to Adefovir: Host or Virus dependent?, *Journal of Clinical Virology*, 37(4): 327-8 **(2.623)**
4. Bernd Kupfer, Jörg Vehreschild, Oliver Cornely, Rolf Kaiser, Gerhard Plum, Sergei Viazov, Caspar Franzen, Ramona-Liza Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen** (2006): Severe pneumonia and human bocavirus in adult.; *Emerging Infectious Diseases*, 12(10): 1614-1616 **(5.308)**

After “Habilitation”:

5. Andreas Müller, Bernd Kupfer, Jörg Vehreschild, Oliver Cornely, Rolf Kaiser, Harald Seifert, Sergei Viazov, Ramona Liza Tillmann, Caspar Franzen, Arne Simon, and **Oliver Schildgen** (2007): Fatal pneumonia associated with human metapneumovirus (HMPV) in a patient with myeloid leukemia and adenocarcinoma in the lung; *European Journal of Medical Research*, 12(4):183-4 **(0.944)**
6. Arne Simon, Peter Groneck, Bernd Kupfer, Rolf Kaiser, Gerhard Plum, Ramona-Liza Tillmann, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen** (2007): Detection of bocavirus DNA in bronchoalveolar lavage of a child with severe bronchiolitis; *Journal of Infection*, 54(3):e125-7 **(1.882)**
7. Bernd Kupfer, Arne Simon, Christine Monceyron Jonassen, Sergei Viazov, Vanessa Ditt, Ramona-Liza Tillmann, Andreas Müller, Bertfried Matz, and **Oliver Schildgen** (2007): Two cases of severe obstructive pneumonia associated with an HKU1-like coronavirus; *European Journal of Medical Research*, 12(3): 134-138 **(0.944)**
8. Arne Simon, Sebastian Völz, Alexandra Kehl, Ramona Tillman, Andreas Müller, Michael J. Lentze, Udo Bode, **Oliver Schildgen** (2007): Acute Life Threatening Event (ALTE) in an infant with human Coronavirus HCoV-229E infection; in press, *Pediatric Pulmonology*, 42(4): 393-6 **(1.589)**
9. Arne Simon, Sebastian Völz, Gudrun Fleischhack, Ramona Tillman, Andreas Müller, Udo Bode, **Oliver Schildgen** (2007): Human coronavirus OC43 pneumonia in a pediatric cancer patient with Down's syndrome and acute lymphoblastic leukemia; *Pediatr Hematol Oncol*, 29(6):432-4 **(1.282)**
10. Esther Voigt, Ramona Liza Tillmann, Jens-Christian Schewe, Ernst Molitor & **Oliver Schildgen** (2008): ARDS in an HIV-positive patient associated to Respiratory Syncytial Virus, *European Journal of Medical Research*, *Eur J Med Res*, 13(3):131-2 **(1.046)**
11. Verena Schildgen, Susanne Ziegler, Ramona L. Tillmann, **Oliver Schildgen** (2010): Novel mutation in YMDD motif and direct neighbourhood in a child with chronic HBV-infection and clinical lamivudine and adefovir resistance - a scholarly case. *Virology Journal* 2010, 7:167doi:10.1186/1743-422X-7-167 **(2.44)**
12. Knud Schewe, Christian Noah, Hüseyin Sirma, Stefan Schmiedel, Jan van Lunzen, Jürgen Kurt Rockstroh, and **Oliver Schildgen** (2010): Is there Emergence of Clinical HBV Resistance

C. Reviews

Before “Habilitation”:

1. **Oliver Schildgen**, Arne Simon, Anja Wilkesmann, John Williams, Anna-Maria Eis-Hübinger, Bernd Kupfer, Michael Roggendorf, and Sergei Viazov (2006): The human metapneumovirus (hMPV): biology, epidemiological features, and clinical characteristics of infection; *Reviews in Medical Microbiology*, 17(1):11-25 (**0.897**)
2. Arne Simon & **Oliver Schildgen** (2006): Antimicrobial Therapy in Childhood Asthma and Wheezing; *Treatments in Respiratory Medicine*, 5(4):255-69.

After “Habilitation”:

3. Anja Wilkesmann*, **Oliver Schildgen***, Anna Maria Eis-Hübinger, Michael J. Lentze, Udo Bode, Arne Simon (2007): Das humane Metapneumovirus als Erreger von Atemwegsinfektionen bei hospitalisierten Kindern – eine Übersicht; *Klinische Pädiatrie*, 219(2):58-65, (*these authors contributed equally) (**0.615**)
4. Sebastian Völz*, **Oliver Schildgen***, Andreas Müller, Ramona L. Tillmann, Anna-Marie Eis-Hübinger, Bernd Kupfer, Udo Bode, Michael L. Lentze und Arne Simon (2007): Das humane Bocavirus (HBoCV) als Erreger von Atemwegsinfektionen bei hospitalisierten Kindern – eine Übersicht; *Deutsche Medizinische Wochenschrift*, 132(28-29):1529-33 (*these authors contributed equally) (**0.584**)
5. **Oliver Schildgen**, Arne Simon, and John Williams (2007): Animal Models for HMPV Infections; *Veterinary Research* 2007, 38(1):117-126 (**2.324**)
6. **Oliver Schildgen**, Florian van Bömmel, Jürgen K. Rockstroh (2007): Current and future therapies for chronic HBV-infections; *Invited Review, Reviews in Medical Microbiology*, 18 (4), 79-88 (**0.897**)
7. **Oliver Schildgen (2007)**: Neu entdeckte Atemwegsviren- Epidemiologie und klinische Relevanz; *Die Medizinische Welt*, 58 (12): 639-642
8. L.A.Mazhul, **O.Schildgen**, E.I.Isayeva, S.O.Viazov (2007): “New” viruses: human metapneumovirus infection as an important cause of respiratory tract’s diseases, *Voprosy Virusologii [Problems in Virology]*, 52(3):4-8
9. **Oliver Schildgen**, Andreas Müller, Tobias Allander, Ian M. Mackay, Sebastian Völz, Bernd Kupfer, Arne Simon (2008): Human bocavirus (HBoV): Passenger or pathogen in acute respiratory tract infections? *Clinical Microbiology Reviews*, 21(2):291-304 (**15.764**)
10. **Oliver Schildgen**, Friedhelm Schuster, and Arne Simon (2008): Viral infections in children with cancer; *Arch Dis Child*, 93(10):880-9 (**2.090**)
11. **Oliver Schildgen** (2008): Schwere und letale Atemwegsinfektionen durch neuentdeckte Viren bei Hochrisikopatienten; *Chemotherapie Journal*, 17 (5), 194-196

12. Jessica Lüsebrink, Felix Wittleben, Verena Schildgen and **Oliver Schildgen** (2009): *Review: Human Bocavirus – Insights in a Newly Identified Respiratory Virus*; *Viruses* **2009**, 1(1), 3-12; doi:10.3390/v1010003
13. Vanessa Ditt & **Oliver Schildgen** (2009): Severe acute respiratory syndrome-coronavirus and human coronavirus-NL63: an updated overview; *Reviews in Medical Microbiology*, 20(2):19-28 **(0.75)**
14. Felix Wittleben, Jessica Lüsebrink, Verena Schildgen & **Oliver Schildgen** (2009): Association of a new bocavirus with human respiratory tract infections; *Reviews in Medical Microbiology*, 20(2):29-32 **(0.75)**
15. Jessica Lüsebrink, Verena Schildgen, **Oliver Schildgen** (2009): Novel therapies for an old virus: treatment of RSV infections in the 21st Century; *Expert Reviews in Anti-Infective Therapy*; 7(9):1125-9

D. Letters and Correspondence (all with peer review)

Before “Habilitation”:

1. **Oliver Schildgen** & Arne Simon (2005): Acute otitis media and HMPV; Letter, *The Pediatric Infectious Disease Journal*, 24(12):1126 **(3.047)**
2. **Oliver Schildgen**, Anja Wilkesmann, Arne Simon (2006): Wheezing in patients with HMPV infection; *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 117(1):223 **(7.205)**
3. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Wolfram Gerlich (2006): Hepatitis B Virus with primary resistance to Adefovir; *The New England Journal of Medicine*, 355 (3), 322-3 **(51.296)**
4. Arne Simon, Anja Wilkesmann, Andreas Müller, Anna-Maria Eis-Hübinger, and **Oliver Schildgen** (2006): HMPV infections are not milder than RSV infections; Correspondence, online-Publikation: <http://adc.bmjournals.com/cgi/eletters/adc.2005.082388v1>; *Archives of Disease in Childhood* **(1.656)**

After “Habilitation”:

5. **Oliver Schildgen**, Andreas Müller, and Arne Simon (2007): Human Metapneumovirus and Encephalitis, *J Clin Virol*, 38(4):366 **(2.623)**
6. **Oliver Schildgen**, Andreas Müller, Arne Simon (2007): Human bocavirus and gastroenteritis; *Emerg Infect Dis*, 13(10):1620-1 **(5.094)**
7. **Oliver Schildgen** (2007): Novel Lamivudine Resistance; *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 51(12):4533 **(4.153)**
8. Simon A, **Schildgen O**, Panning M, Bode U, Eis-Huebinger AM (2008): RSV-infection in patients with cancer – still more questions than answers; *Clin Infect Dis*, 46(12):1933-4 **(6.186)**

9. Ramona Liza Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen** (2008): Comparison of in-house PCR, rapid ELISA and NASBA technology for the detection of Respiratory Syncytial Virus in clinical specimen; J Clin Virol, 41(2):168-9 (**2.63**)
10. Arne Simon, Anja Wilkesmann, Andreas Müller, and **Oliver Schildgen** (2007): HMPV infections are frequently accompanied by co-infections; Ped. Pulmonology 2007; 42(1):98 (**1.589**)
11. Hüseyin Sirma, Anneke Funk, Wolfram Gerlich and **Oliver Schildgen** (2007): Does pre-treatment with lamivudine prime for adefovir resistance of hepatitis B virus infection? Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2007, 60(2):448-9, DOI 10.1093/jac/dkm199, (**3.886**)
12. Verena Schildgen, Elena Rüngeler, Ramona Tillmann, and **Oliver Schildgen** (2008): Absence of Melaka-virus in European children with respiratory disease, Journal of Clinical Virology, 42(3):295-6 (**3.468**)
13. Arne Simon, Andreas Müller, **Oliver Schildgen** (2008): Can non-persisting pathogens become chronic? New England Journal of Medicine, 2008, 358(23):2521-2 (**51.296**)
14. Anna Müller, Ramona L. Tillmann, Andreas Müller, Arne Simon, and **Oliver Schildgen** (2008): Stability of two respiratory viruses HCoV-NL63 and HMPV on medical instruments and in patient environment; J Hosp Infect, 69(4):406-8. (**2.442**)
15. Susanne Ziegler, Ramona L. Tillmann, Andreas Müller, Arne Simon, Verena Schildgen, and **Oliver Schildgen** (2008): No gastroenteric Bocavirus in high risk patients Stool Samples; Journal of Clinical Virology, J Clin Virol, 43(3):349-50 (**3.468**)
16. **Oliver Schildgen** (2009): Peginterferon alfa-2a and ribavirin in Latino and non-Latino whites with hepatitis C.; New England Journal of Medicine, 360(18):1907-8 (**51.296**)
17. **Oliver Schildgen** (2009): Editorial: The lack of protective immunity against RSV in the Elderly; Epidemiology and Infection, 137, 1687-1690 (**2.36**)
18. **Oliver Schildgen** (2009): Editorial: Human Bocavirus: Increasing evidence for virulence; Pediatric Pulmonology, in press (**1.883**)

E. Contributions to Conferences (Posters and Talks):

with Impact factor:

1. Brigitte M. Pützer, Thorsten Stiewe, Florian Rödicker, **Oliver Schildgen**, Stefan Rühm, Olaf Dirsch, Melanie Fiedler, Uta Dahmen, Bud Tennant, Caren Scherer, Frank L. Graham, and Michael Roggendorf (2001): Large nontransplanted hepatocellular carcinoma in woodchucks: treatment with adenovirus-mediated delivery of interleukin-12/B7.1 genes; Abstract; Cancer Gene Therapy 8 (11), 921-922 (**2.756**)

2. **Oliver Schildgen**, Ulrike Claudia Wend, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Martin Helm, Heinz Hartmann, Bertfried Matz, Jürgen Kurt Rockstroh, and Wolfram Gerlich: Successful therapy of chronic hepatitis B with Tenofovir in HBV-monoinfected and in HIV- coinfecting patients failing previous adefovir and lamivudine treatment; EASL- Meeting 2005 der European Association for the Study of the Liver vom 13.-17.04.2005; Journal of Hepatology 42 Suppl. 2 (**4.816**)
3. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Anneke Funk, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich: Primary resistance of a novel hepatitis B virus variant to Adefovir; Beitrag beim 12th International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease, Paris, Juli 2006, Journal of Clinical Virology (Vol 36, Suppl. 2, July 2006) (**J.Clin.Virol. 1*2.623**)
4. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Anneke Funk, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich: Variant of hepatitis B virus primarily resistant to adefovir, but sensitive to tenofovir; Posterbeitrag bei dem 41st EASL-Meeting, Wien, Österreich, Journal of Hepatology 2006, 44 Suppl. 2: S190 (**4.816**)
5. **Oliver Schildgen**, Anja Wilkesmann, Bertfried Matz, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Michael J. Lentze, Udo Bode, Arne Simon: Human Metapneumovirus (HMPV) infection in hospitalized children is not milder than RSV infection: Surveillance and matched-pair analysis of 88 paediatric patients in a German tertiary care hospital; Vortrag bei dem EUROPEDIATRICS Meeting, 6-10. Oktober 2006, Barcelona; European Journal of Pediatrics, im Druck (**1.382**)
6. Soyhan Bagci, Anna M. Eis-Hübinger, Axel R. Franz, Gabriele Bierbaum, Axel Heep, **Oliver Schildgen**, Peter Bartmann, Bernd Kupfer, Andreas Mueller: Detection of Astrovirus in premature infants with necrotizing enterocolitis, NEONATOLOGY, 2007, 92 (4): 288-288 24 (**1.681**)
7. **Oliver Schildgen**: Primärresistenz bei der HBV Therapie; Vortrag im Rahmen des AREVIR Meetings 2007, 19.04.2007 in Bonn, Forschungszentrum CAESAR; European Journal of Medical Research, Supplement 2007 (**0.944**)
8. **O. Schildgen**, A. Simon, B. Kupfer, A. Müller: Severe and fatal pneumonia in leukemia associated to new respiratory viruses Schwere und letale Pneumonia durch neu Atemwegsviren bei Leukämiepatienten; DGHO-Meeting, Basel 2007, Onkologie (**1.74**)
9. **Oliver Schildgen**: The HOPE Consortium: Hepatitis B optimized therapy evaluation using bioinformatic approaches; Vortrag im Rahmen des AREVIR Meetings 2009, 23.04.2009 in Bonn, Forschungszentrum CAESAR; European Journal of Medical Research; in press (**0.944**)
10. **Oliver Schildgen**: Community strategies for detection of newly discovered respiratory viruses; Vortrag beim ISIRV Symposium 2009, Sevilla, Spanien; Influenza and other Respiratory Viruses, in press (**0.5**)

without Impact factor:

11. **O. Schildgen**, D. Hadaschik, M. Klein, D. Deuster, H. Zimmermann, H.J. Eggers und B. Nelsen-Salz: Konstruktion infektiöser und mäusepathogener Echovirus 9-Rekombinanten; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 1998 in Regensburg
12. M. Klein, D. Hadaschik, **O. Schildgen**, D. Deuster, H. Zimmermann, H.J. Eggers und B. Nelsen-Salz: Studien zur Abhängigkeit bzw. Resistenz gegenüber Replikationsinhibitoren am

Modell des Echovirus 9; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 1998 in Regensburg

13. **O. Schildgen**, M. Fiedler, M. Lu, B. Lohrengel, U. Dahmen, J. Li, M. Roggendorf: Expression of cytokines in the liver of woodchucks during chronic Woodchuck Hepatitis Virus (WHV) Infection; Posterbeitrag zum Internationalen Hepatitis B Meeting 2000, Institute Pasteur, Paris
14. M. Fiedler, F. Rödicker, V. Salucci, L. Aurisicchio, M. Lu, O. Dirsch, **O. Schildgen**, B. Pützer, F. Palombo, and M. Roggendorf: Interferon (IFN)- γ and IFN- α delivered by a helper-dependent (HD) adenoviral vector induces reduction of Woodchuck Hepatitis Virus (WHV) replication in vivo; Posterbeitrag zum Internationalen Hepatitis B Meeting 2001, USA
15. **O. Schildgen**, M. Lu, X. Zheng, M. Roggendorf; Identifizierung eines Glykosylierungsstelle des präS2-Proteins des Woodchuck Hepatitis Virus (WHV); Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2001 in Dresden
16. **O. Schildgen**, M. Fiedler, M. Lu, B. Lohrengel, U. Dahmen, J. Li, M. Roggendorf: Zytokin-Expression während der chronischen Woodchuck Hepatitis Virus (WHV) Infektion; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2001 in Dresden
17. Melanie Fiedler, Florian Rödicker, Valentina Salucci, Luigi Aurisicchio, Mengji Lu, Uta Dahmen, Olaf Dirsch, Oliver Schildgen, Birgit Pützer, Fabio Palombo, Michael Roggendorf: Reduction of Woodchuck hepatitis virus replication in vivo after transduction with interferon gamma and interferon alpha expressing helper-virus dependent adenoviral vectors; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2002 in Erlangen
18. **Oliver Schildgen**: Sicherheitsaspekte der Gentechnik; Vortrag im Rahmen der Fortbildung *Biotechnologie und Gentechnik* für Mitarbeiter der Landesanstalt für Arbeitsschutz (LafA) NRW (April 2002, Bonn)
19. **Oliver Schildgen**: Der Einsatz von Baculoviren in der Gentechnik; Vortrag im Rahmen der Fortbildung *Biotechnologie und Gentechnik* für Mitarbeiter der Landesanstalt für Arbeitsschutz (LafA) NRW (September 2002, Oelde)
20. **Oliver Schildgen**: Immunologie – Kanzerogene – Toxine: Eine Einführung; Vortrag im Rahmen der Fortbildung *Biotechnologie und Gentechnik* für Mitarbeiter der Landesanstalt für Arbeitsschutz (LafA) NRW (September 2003, Oelde)
21. **O. Schildgen**, M. Roggendorf, and M. Lu: Identification of a glycosylation site of the Woodchuck Hepatitis Virus preS2 protein and the role of this glycosylation site for protein trafficking; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2003 in Berlin
22. **Oliver Schildgen** & Bertfried Matz: Temperature sensitive ATPase-function of the Herpes simplex type 1 origin binding protein (OBP) is induced by altered ATP binding; Vortrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2004 in Tübingen; Joint-Meeting mit der Italienischen Fachgesellschaft für Virologie
23. A. Wilkesmann, **O. Schildgen**, T. Geikowski, T. Glatzel und A. Simon: Erste klinische Erfahrungen mit dem humanen Metapneumovirus (hMPV): Erfassung und Auswertung mit den Methoden der DSM RSV Päd-Studie; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie 2004 in Mainz
24. **Oliver Schildgen**, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Bärbel Scheibner, Sergei Viazov, and Bertfried Matz: Detection of a new subtype of human metapneumovirus: Do we need to define

genotypes? Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2004 in Tübingen; Joint-Meeting mit der Italienischen Fachgesellschaft für Virologie

25. **Oliver Schildgen**, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Bertfried Matz, and Jürgen Kurt Rockstroh (2004): Successful therapy of hepatitis B with Tenofovir in HIV-infected patients failing previous adefovir and lamivudine treatment; Posterbeitrag zur Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2004 in Tübingen; Joint-Meeting mit der Italienischen Fachgesellschaft für Virologie in Tübingen
26. **Oliver Schildgen**: Eigenschaften und Diagnostik des humanen Metapneumovirus; Vortrag im Rahmen der von der Ärztekammer zertifizierten Fortbildung der Universitätskinderklinik Bonn, Oktober 2004
27. **Oliver Schildgen**: Vortrags-Einladung durch Frau Prof. Dr. B. Sodeik in das Institut für Virologie der Medizinischen Hochschule Hannover zum Thema: Rolling Circle oder Theta-Replikation: Untersuchungen zur DNA-Replikation des Herpes simplex Virus Typ 1; 20.04.2005, Medizinische Hochschule Hannover
28. Wilkesmann A, **Schildgen O**, Glatzel T, Geikowski T, Matz B, Lentze M, Bode U, Simon A: HMPV-Infektionen bei hospitalisierten Kindern verlaufen nicht milder als RSV-Infektionen. 101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft Kinderheilkunde und Jugendmedizin, Bremen (29.September-02. Oktober 2005)
29. Anja Wilkesmann, **Oliver Schildgen**, Bertfried Matz, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Michael J. Lentze, Udo Bode, Arne Simon: Human Metapneumovirus (HMPV) infection in hospitalized children is not milder than RSV infection: Surveillance and matched-pair analysis of 88 paediatric patients in a German tertiary care hospital; Vortrag zur Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie (DGPI) vom 26.- 28.05.2005 in Düsseldorf
30. **Oliver Schildgen**, Sascha Gräper, Johannes Blümel, Swapna Mathews, Damaris Kukuk, Peter Stumpf, and Bertfried Matz: Genome amplification and progeny virion production of herpes simplex virus type 1 mutants with temperature-sensitive lesions in the origin-binding protein; Vortrag zur Jahrestagung 2005 der Gesellschaft für Virologie vom 16.-19.03.2005 in Hannover
31. **Oliver Schildgen**, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Bertfried Matz, and Jürgen Kurt Rockstroh (2005): Successful therapy of hepatitis B with Tenofovir in HIV-infected patients failing previous adefovir and lamivudine treatment; Vortrag und Poster bei dem 1st International Workshop on HIV and Hepatitis Co-infection 2005 in Amsterdam/Nordwijk, Niederlande
32. Anja Wilkesmann, **Oliver Schildgen**, Bertfried Matz, Tilman Geikowski, Thomas Glatzel, Michael J. Lentze, Udo Bode, Arne Simon: Human Metapneumovirus (HMPV) infection in hospitalized children is not milder than RSV infection: Surveillance and matched-pair analysis of 88 paediatric patients in a German tertiary care hospital; Poster zur Jahrestagung 2005 der Gesellschaft für Virologie vom 16.-19.03.2005 in Hannover
33. **Oliver Schildgen**, Thomas Glatzel, Tilman Geikowski, Bärbel Scheibner, Arne Simon, Lutz Bindl, Mark Born, Sergei Viazov, Anja Wilkesmann, Gisela Knöpfle, Michael Roggendorf, and Bertfried Matz: HMPV-RNA in brain and lung of a 14 month old boy with a fatal encephalitis; Poster zur Jahrestagung 2005 der Gesellschaft für Virologie vom 16.-19.03.2005 in Hannover
34. **Oliver Schildgen**, Ulrike Claudia Wend, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Martin Helm, Heinz Hartmann, Bertfried Matz, Jürgen Kurt Rockstroh, and Wolfram Gerlich: Successful therapy of chronic hepatitis B with Tenofovir in HBV-monoinfected and in HIV- coinfecting patients failing previous adefovir and lamivudine

treatment; Poster zur Jahrestagung 2005 der Gesellschaft für Virologie vom 16.-19.03.2005 in Hannover

35. **Oliver Schildgen**, Carl Knud Schewe, Martin Vogel, Martin Däumer, Rolf Kaiser, Lutwin Weitner, Bertfried Matz, and Jürgen Kurt Rockstroh: Successful therapy of hepatitis B with Tenofovir in HIV-infected patients failing previous adefovir and lamivudine treatment; Vortrag und Poster bei dem 1st International Workshop on HIV and Hepatitis Co-infection 2005 in Amsterdam/Nordwijk, Niederlande
36. **Oliver Schildgen**: Erfolgreich erfinden; Vortrag im Rahmen der gemeinsamen IPR-Fortbildung der Universität zu Köln und ProVendis, 9.12.2005 in Köln
37. **Oliver Schildgen**: Erfolgreich erfinden; Vortrag im Rahmen der gemeinsamen IPR-Fortbildung der Universität Bonn und ProVendis, 19.05.2006 in Bonn
38. **Oliver Schildgen**: Erfolgreich erfinden; Vortrag im Rahmen der gemeinsamen IPR-Fortbildung der Universität zu Köln und ProVendis, 28.06.2006 in Köln
39. **Oliver Schildgen**: Infektionen im Alter; Vortrag im Rahmen der Vorlesung des Graduiertenkollegs 1033 in Düsseldorf, Dezember 2006
40. **Oliver Schildgen**: Moderne Diagnostik viraler Atemwegsinfektionen bei Kindern und Jugendlichen; Vortrag im Rahmen der zertifizierten Fortbildung der Universitätskinderklinik Bonn, 29.11.2006
41. **Oliver Schildgen**: Untersuchungen zur herpesviralen DNA Replikation; Vortrag im Rahmen des 10. BONFOR-Symposiums, 27.10.2006
42. Anja Wilkesmann, **Oliver Schildgen**, Andreas Müller, Arne Simon für die DSM RSV Päd Studiengruppe: Erhöhte RSV-assoziierte Morbidität und Letalität bei hospitalisierten Kindern mit neuromuskulärer Beeinträchtigung; Vortrag bei der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie 2006, München
43. Anja Wilkesmann, **Oliver Schildgen**, Andreas Müller, Arne Simon for the DSM RSV Paed Study GROUP: Outstanding morbidity and higher risk of complications in prematurely born infants related to RSV-infection; Vortrag beim 24th annual meeting of the European Society for Pediatrics Infectious Diseases, Basel, 2006
44. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Anneke Funk, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich: Variant of hepatitis B virus primarily resistant to adefovir, but sensitive to tenofovir; Vortrag bei der GfV-Tagung, München 2006
45. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Anneke Funk, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich: Variant of hepatitis B virus primarily resistant to adefovir, but sensitive to tenofovir; Vortrag und Poster bei dem 2nd International Workshop on HIV and Hepatitis Co-infection 2006 in Amsterdam Niederlande
46. **Oliver Schildgen**, Sascha Gräper, Johannes Blümel, Bernd Kupfer, Nigel D. Stow, and Bertfried Matz: Characterization of herpes simplex virus type 1 UL9 gene products from conditional lethal mutants; Posterbeitrag bei der GfV- Tagung, München 2006
47. Bernd Kupfer, Bertfried Matz, **Oliver Schildgen**, Martin Däumer, Fabienne Roden, Jürgen Rockstroh, Nazifa Qurishi, Ulrich Spengler, and Rolf Kaiser: Frequent detection of cell-associated human immunodeficiency virus type I RNA in patients with plasma viral load <50 copies per milliliter; Posterbeitrag bei der GfV-Tagung, München 2006

48. **Oliver Schildgen**, Hueseyin Sirma, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Heinz Hartmann, Anneke Funk, Martin Helm, Jürgen K. Rockstroh, Wulf R. Willems, Hans Will, Wolfram H. Gerlich: Variant of hepatitis B virus primarily resistant to adefovir, but sensitive to tenofovir; 2nd International Workshop on HIV and hepatitis Coinfection, Amsterdam, 12.-14.01.2006
49. **Oliver Schildgen**: Neue Aspekte der antiviralen Therapie der chronischen HBV-Infektion, Vortragseinladung in das Institut für Pharmakologie der Universität zu Köln, 11.07.2006
50. **Oliver Schildgen**: Klinik, Epidemiologie und Pathogenese neu entdeckter Viruserkrankungen des Respirationstrakts; Vortragseinladung in das Institut für Virologie der Universität zu Köln, Direktor Prof. Dr. H. Pfister, 12.05.2006
51. **Oliver Schildgen**: Untersuchungen zur Therapie der chronischen HBV Infektion; Vortrag im Rahmen eines Symposiums der Kandidaten der engeren Auswahl für den Paul Ehrlich und Ludwig Darmstaedter Nachwuchspreis 2007; 15.12.2006, Georg-Speyer-Haus Frankfurt
52. **Oliver Schildgen**: Virus-Wirts Interaktionen im Menschen; Vortrag im Rahmen des Ersten Treffens der Bonner Interdisziplinären Interessengruppe; 24.11.2006; Bonn
53. **Oliver Schildgen**: Klinik, Epidemiologie und Pathogenese neu entdeckter Viruserkrankungen bei Immunsupprimierten und Hochrisikopatienten; Vortrag im Rahmen der onkologischen Fortbildung der Universitätskinderklinik Bonn, 2007
54. **Oliver Schildgen**: Neu entdeckte respiratorische Viren und ihre Bedeutung; Vortrag in Rahmen des Kolloquiums über aktuelle Fragen der Hygiene, Medizinischen Mikrobiologie und Parasitologie des Zentrums für Infektiologie und Infektionsschutz der Universität Bonn, 08.02.2007
55. **Oliver Schildgen**: Neue Erreger viraler Atemwegsinfektionen; Vortrag beim 5. BioMerieux-Symposium „Wissen verbindet“, 28.-29.01.2007 in Leipzig
56. **Oliver Schildgen**: New respiratory viruses and their role in Europe; Vortragseinladung zum Doktorandenkollegs-Kolloquium der Universität Siena, Italien, 18.5.2007
57. **Oliver Schildgen**: New and Emerging Viruses; Vortragseinladung des Arbeitskreises “Bonner Kolloquium” der Studienstiftler Bonn, 25.04.2007
58. **Oliver Schildgen**: Primärresistenz bei der HBV Therapie; Vortrag im Rahmen des AREVIR Meetings 2007, 19.04.2007 in Bonn, Forschungszentrum CAESAR; European Journal of Medical Research; in press **(0.944)**
59. Vanessa Ditt, Sergei Viazov, Ramona Tillmann, Dennis Klinkenberg, and **Oliver Schildgen**: Rapid Method for differentiation of bocavirus from clinical samples; 3rd Conference on European Virology, Nürnberg 2007
60. **Oliver Schildgen**, Sebastian Völz, Dennis Klinkenberg, Vanessa Ditt, Andreas Müller, Ramona L. Tillmann, Bernd Kupfer, Udo Bode, Michael J. Lentze, and Arne Simon: Prospective Study of Human Bocavirus (HBoV) Infection in a Pediatric University Hospital in Germany 2005/06, 3rd Conference on European Virology, Nürnberg 2007
61. **Oliver Schildgen**, Cynthia Olotu, Ulrike C. Wend, Anneke Funk, Bernhard Zöllner, Martin Helm, Wulf R. Willems, Wolfram Gerlich, and Hüseyin Sirma Adefovir (ADF) resistance

mediated by rI233V mutation selected under therapy, 3rd Conference on European Virology, Nürnberg 2007

62. **O. Schildgen**: Emerging infections, 3rd Symposium of the European Union Geriatric Medicine Society Infections in Older People, September 2007, invited Keynote Lecture, Frankfurt
63. Ortwin Adams, Linda Bonzel, **Oliver Schildgen**: Diagnosis of Respiratory Viruses including Bocavirus in Children with Respiratory Tract Infections by a One Step Multiplex Real-Time PCR Vortrag beim ESCV-meeting Lyon (25. Mai 2007)
64. S. Bagci, A. M. Eis-Hübinger, A. Simon, G. Bierbaum, A. Heep, **O. Schildgen**, P. Bartmann, A. Franz, A. Müller: KLINIK UND VERLAUF VIRALER GASTROINTESTINALER INFEKTION BEI FRÜH-UND NEUGEBORENEN; Vortrag bei der DGPI Tagung 2008, Erlangen
65. Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Oliver Schildgen: Novel aspects on HMPV infections in an animal model; 1st EU BirdFlu Joint Meeting, 2.-4. Februar 2009, Barcelona
66. Oliver Schildgen: The RespViruses Consortium; 1st EU BirdFlu Joint Meeting, 2.-4. Februar 2009, Barcelona
67. Müller, A., Simon, A., Gillen, J., Schildgen, V., Tillmann, R. L., Reiter, K., Schildgen, O.; Polyomavirus Ki und Wu bei Kindern mit akuter Atemwegsinfektion; DGPI Tagung 2009, Bremen, 2.-4.4.2009
68. Sastre, P.; Cusi, M.G.; Manoha, C.; **Schildgen, O.**; Ruiz, T.; Vela, C.; Rueda, P.: RESPUESTAHUMORAL FRENTEALAS PROTEÍNAS F Y N DEL VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL EN DOS GRUPOS DE ALTO RIESGO DE INFECCIÓN: NIÑOS Y ANCIANOS; Poster bei der Jahrestagung der Spanischen Gesellschaft für Virologie 2009, X CONGRESO NACIONAL DE VIROLOGÍA, SALAMANCA, 21-24 DE JUNIO, Salamanca, Spanien
69. Jessica Lüsebrink, Christoph Wiese, Anne Thiel, Ramona-Liza Tillmann, Vanessa Ditt, Andreas Müller, **Oliver Schildgen**, and Verena Schildgen: LACK OF PROTECTIVE IMMUNITY DESPITE HIGH SEROPREVALENCE OF NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST HUMAN METAPNEUMOVIRUS, BONN, GERMANY; 4th European Congress of Virology, Como, Italien, 2010
70. Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Vanessa Ditt, Ramona Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, and Oliver Schildgen: Human HepG2 cells support Respiratory Syncytial Virus and Human Metapneumovirus replication; 4th European Congress of Virology, Como, Italien, 2010
71. Verena Schildgen, Susanne Ziegler, Ramona Liza Tillmann, and Oliver Schildgen: Novel mutation in YMDD motif and direct neighbourhood in a child with chronic HBV-infection and clinical lamivudine and adefovir resistance – a scholarly case; 4th European Congress of Virology, Como, Italien, 2010
72. J. Lüsebrink, V. Schildgen and O. Schildgen: Novel aspects on RSV and HMPV infections in an aged mouse model 4th European Congress of Virology, Como, Italien, 2010
73. Oliver Schildgen: Novel Respiratory Viruses: Epidemiology, Pathophysiology, and Optimized Strategies for Molecular Diagnosis; Plenary Lecture, Conference in Medical Physiology 2010, Cambridge, UK

74. Verena Schildgen, Jessica Lüsebrink, Vanessa Ditt, Ramona Tillmann, Arne Simon, Andreas Müller, **Oliver Schildgen** (2010): Studies on the natural course of RSV-, HMPV- and RSV/HMPV-double infections in children in an optimized animal model; invited talk, Conference in Medical Physiology 2010, Cambridge, UK

F. Book Articles

1. Bruns R, Mentel R, **Schildgen O**, Wiersbitzky H, Wilkesmann A: Humane Metapneumovirus (hMPV)-Infektionen; in: Handbuch der Deutschen Gesellschaft für pädiatrische Infektiologie: Infektionen bei Kindern und Jugendlichen; 5. Auflage (2009), ISBN 978-3-13-144715-9
2. Beld,M.G.H.M., Birch,C., Cane,P.A., Carman,W., Clewley,J.P., Domingo,E., Druce,J., Escarmis,C., Fouchier,R.A.M., Jennings,L., Kay,I.D., Kubista,M., Landt,O., Mackay,I.M., Mackay,J.F., Nissen,M.D., Palladino,S., Papadopoulos,N.G., Petrich,A., Pfaffl,M,W., Rawlinson,W., Reischl,U., Saunders,N.A., Savolainen-Kopra,C., **Schildgen, O.**, Scott,G.M., Sloots,T.P. Tang,Y-W., Woo,P.C.Y.: Experts Roundtable: Real-Time PCR and Microbiology; Real-time PCR in microbiology, in: Real-time PCR in microbiology: from diagnosis to characterization, Ed. Ian Maxwell Mackay, Horizon Scientific Press, 2007, ISBN 1904455182, 9781904455189
3. **Oliver Schildgen**, Florian van Bömmel, Jürgen K. Rockstroh: Current and future therapies for chronic HBV-infections, in: Progress in HBV Research, Nova Scientific Publishers, New York, USA; ISBN 1-60021-687-0
4. **Oliver Schildgen**: The human Bocavirus – A newly discovered pathogen in lung disease; Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease; Lang, Florian (Ed.) Version: 2009, ISBN: 978-3-540-67136-7
5. V. & **O. Schildgen**: Hyperinflation in the respiratory tract – How virus discovery methods increased the number of respiratory pathogens in childhood airway infections; in: New respiratory Viruses and their role in childhood; Ed. Oliver Schildgen, Nova Scientific Publishers, New York, USA; ISBN 978-1-60456-519-5
6. Andreas Mueller, **Oliver Schildgen** & Arne Simon: CURRENT TREATMENT OF VIRAL LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS IN CHILDHOOD; in: New respiratory Viruses and their role in childhood; Ed. Oliver Schildgen, Nova Scientific Publishers, New York, USA; ISBN 978-1-60456-519-5
7. Jessika Lüsebrink, Verena Schildgen, **Oliver Schildgen**: The Hepatitis B Virus; in: Textbook for Viral Hepatitis, Ed. S. Mauss et al., in Hepatology – A Clinical Textbook (www.HepatologyTextbook.com); ISBN: 978-3-924774-63-9
8. **Oliver Schildgen**: Molecular Diagnostic of the human Hepatitis B Virus; in: Textbook for Viral Hepatitis, Ed. S. Mauss et al., Ed. S. Mauss et al., in Hepatology – A Clinical Textbook (www.HepatologyTextbook.com); ISBN: 978-3-924774-63-9
9. Jessika Lüsebrink, Felix Wittleben, Verena Schildgen, and **Oliver Schildgen**: The human Bocavirus; in: MOLECULAR DETECTION OF HUMAN VIRAL PATHOGENS; Edited by Dongyou Liu, Taylor & Francis CRC Press, in press

10. Jessika Lüsebrink, Verena Schildgen, **Oliver Schildgen**: The Hepatitis B Virus; in: Textbook for Viral Hepatitis, Ed. S. Mauss et al., in Hepatology – A Clinical Textbook (www.HepatologyTextbook.com); **Second Edition 2010**, ISBN: 978-3-924774-70-7
11. **Oliver Schildgen**: Molecular Diagnostic of the human Hepatitis B Virus; in: Textbook for Viral Hepatitis, Ed. S. Mauss et al., Ed. S. Mauss et al., in Hepatology – A Clinical Textbook (www.HepatologyTextbook.com); **Second Edition 2010**, ISBN: 978-3-924774-70-7
12. **Oliver Schildgen**: Emerging Viral Infections; in: E. Azoulay (Ed.): Pulmonary Involvement in Patients with Hematological Malignancies; Springer Verlag, 2011, in press

G. Patents and Copyrights

1. Pending: VARIANTS OF HEPATITIS B VIRUS RESISTANT AGAINST SOME NUCLEOSIDE ANALOGUES, BUT SENSITIVE TO OTHERS, AND USES THEREOF; Publication number: US2007042356; Publication date:2007-02-22; Inventor: SCHILDGEN OLIVER (DE); VOGEL MARTIN (DE); MATZ BERTFRIED (DE); ROCKSTROH JUERGEN (DE); KAISER ROLF (DE); DAEUMER MARTIN (DE); HELM MARTIN (DE); WEITNER LUTWIN (DE); SCHEWE CARL K (DE); GERLICH WOLFRAM (DE); Applicant: JUSTUS LIEBIG UNI GIESSEN (DE); Classification:- international:C12Q1/70; A61K31/7072; C07H21/04; C07K14/02; C12N7/01; C12N15/86; C12Q1/70; A61K31/7042; C07H21/00; C07K14/005; C12N7/01; C12N15/86; - European: Application number: US20060375580 20060315; Priority number(s): US20060375580 20060315; EP20050102014 20050315; US20050661483P 20050315
2. Pending: VARIANTS OF HEPATITIS B VIRUS RESISTANT AGAINST SOME NUCLEOSIDE ANALOGUES, BUT SENSITIVE TO OTHERS, AND USES THEREOF; Publication number: WO2006097284; Publication date:2006-09-21; Inventor: SCHILDGEN OLIVER (DE); VOGEL MARTIN (DE); MATZ BERTFRIED (DE); ROCKSTROH JUERGEN (DE); KAISER ROLF (DE); DAEUMER MARTIN (DE); HELM MARTIN (DE); WEITNER LUTWIN (DE); SCHEWE CARL KNUD (DE); GERLICH WOLFRAM (DE); Applicant: RHEINISCHE FRIEDRICH WILHELMS (DE); UNIV ZU KOELN (DE); JUSTUS LIEBIG UNI GIESSEN (DE); SCHILDGEN OLIVER (DE); VOGEL MARTIN (DE); MATZ BERTFRIED (DE); ROCKSTROH JUERGEN (DE); KAISER ROLF (DE); DAEUMER MARTIN (DE); HELM MARTIN (DE); WEITNER LUTWIN (DE); SCHEWE CARL KNUD (DE); GERLICH WOLFRAM (DE); Classification: - international: C07K14/02; C12N7/00; C12N15/01; C12N15/36; C12N15/51; C12Q1/70; C07K14/005; C12N7/00; C12N15/01; C12N15/34; C12N15/51; C12Q1/70; - European:C07K14/02; C12N7/00; C12N9/12B7B49; Application number: WO2006EP02351 20060314; Priority number(s):US20050661483P 20050315; EP20050102014 20050315
3. Arne Simon, Matthias Hamann, **Oliver Schildgen**: VIRTIPed: Softwaretool zur Erfassung medizinischer Daten im Rahmen von klinischen Studien

H. Peer Review Activity

- June 2007: Expert Evaluator for the European Commission within FP7
- Reviewer for: Antiviral Therapy
- Reviewer for: Infection
- Reviewer for: Journal of Infection
- Reviewer for: Nature Protocols
- Reviewer for: Infection and Epidemiology
- Reviewer for: Pediatric Infectious Disease Journal
- Reviewer for: Intervirology
- Reviewer for: Respiratory Medicine
- Reviewer for: Clinical Infectious Diseases
- Reviewer for: Journal of Allergy and Clinical Immunology
- Reviewer for: Science of the Total Environment
- Reviewer for: Pediatric Pulmunology
- Reviewer for: Archives of Virology
- Reviewer for: Viruses
- Reviewer for: Emerging Infectious Diseases
- Reviewer for: British Medical Journal
- Reviewer for: Scandinavian Journal of Infectious Diseases
- Reviewer for: European Journal of Microbiology and Infectious Diseases
- Reviewer for: BMC Infectious Diseases
- since May 2007 Editorial Board Member of Reviews of Medical Microbiology

I. Theses supervised by Oliver Schildgen

Supervised Bachelor Theses:

1. **Susanne Ziegler (B.Sc., Biologie):** Implementation and Comparison of Nucleic Acid Amplification Methods for Detection of newly discovered Bocavirus in Stool Samples of high Risk Patients with Diarrhoe. Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2007**
2. **Anne Böhmer (B.Sc., Biologie):** Novel application for isothermal nucleic acid sequence-based amplification (NASBA); Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2008**
3. **Felix Wittleben (B.Sc., Biologie):** Characterisation of the terminal sequences of the novel respiratoric human bocavirus genome; Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2009**
4. **Christoph Wiese (B.Sc., Biologie):** Studies of seroprevalence of neutralizing antibodies against the human Metapneumovirus; Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2009**

5. **Caroline Schultz (B.Sc., Biologie):** Implementation of EGFR Pyrosequencing for therapy decisions in personalized medicine in comparison to *Sanger* sequencing; Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2010, in preparation**

Supervised Master Thesis:

1. **Susanne Ziegler (M.Sc., Biologie):** Genotypic resistance testing of HBV; Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, **2009**

Supervised Diploma Theses:

1. **Damaris Kukuk (Dipl.-Biol.in):** Analyse der Okazaki-Fragmente bei der Frühphase der HSV-1 Replikation; Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2004
2. **Sapuna Mary Mathews (Dipl.-Biol.in):** Intrazelluläre Lokalisation temperatursensitiver Varianten des origin binding protein des Humanen Herpes Virus Typ 1; Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2004
3. **Peter Stumph (Dipl.-Biol.):** Analyse der Replikationsintermediate temperatursensitiver HSV 1 Varianten; Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2004

Supervised MD/PhD theses:

1. **Thomas Bernd Glatzel (Dr. med.):** Genomnachweis von humanem Metapneumovirus (hMPV) bei hospitalisierten Kindern; Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Medizinische Fakultät, **2008**
2. **Tilman Felix Geikowski (Dr. med.):** Die Rolle des humanen Metapneumovirus bei der Exazerbation eines Asthma bronchiale und der ambulant erworbenen Otitis media; Universität zu Bonn, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Medizinische Fakultät, **2008**
3. **Dennis Klinkenberg (Dr. med.):** Die klinische Bedeutung des humanen Bocavirus: Eine retrospektive Untersuchung, eine prospektive Studie und eine matched pairs Analyse; Universität zu Bonn, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Medizinische Fakultät, **2009**

4. **Vanessa Ditt (Dr. rer. nat.):** Etablierung von Zellkultur und Tiermodellen zum Studium neu identifizierter Atemwegspathogene (hMPV, hCoV-NL63 und SARS-CoV) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, **2010**

5. **Susanne Bongardt (Dr. med.):** Einfluß der HMPV und RSV Infektion auf die mitochondriale Genexpression unter dem Aspekt der mitochondrialen Theorie des Alterns; in Vorbereitung

J. Other

- Entry into ***Who's Who in Medicine and Healthcare***
- Entry into ***Who's Who in the World***
- Entry into ***Who's Who in Science and Engineering***
- AY825076-Genbank Accession
- Title page Journal of General Virology 85 (7), 2004
- Title page Journal of Medical Microbiology 54 (7), 2005