

CV Andreas R. Hassl

- 1957 borne in Vienna, Austria on October 22th
1974 educational abode in Eastbourne; GB
1975 school leaving examination (Matura) on June 2nd
military service in the Austrian army as lance corporal
1976 matriculation at the University of Vienna
1981 degree in biology on December 18th
1982 educational abodes at the University of London and the University of Cambridge; GB
covenanted assistant at the Institute of Hygiene of the Alma Mater Rudolfina (University of Vienna).
1984 educational abode at the Bernhard-Nocht-Institut Hamburg; FRG
1989 educational abode at the Medical Academy Magdeburg; G
assistant professor at the Institute of Hygiene of the Alma Mater Rudolfina
1991 educational abode at the Training Centre for Medical Biotechnology, Etten-Leuer; NI
1992 PhD (Austrian *venia docendi*) for Medical Parasitology on May 7th
1993 educational abode at the GeneLAB Gelsenkirchen, G
associate professor at the Clinical Institute of Hygiene of the Alma Mater Rudolfina
1996 co-founder and partner of VetLabor Gelsenkirchen GmbH & CoKG
1998 founder and sole owner of the consulting bureau Micro-Biology Consult Dr. Andreas Hassl
certification as generally sworn court expert (*venia respondendi*)
2002 – 5 annual teaching abodes at the University of Applied Sciences Gelsenkirchen, G
2004 retirement as partner of VetLabor Gelsenkirchen GmbH & CoKG
senior lecturer at the Clinical Institute of Hygiene and Medical Microbiology of the Medical University of Vienna
2006 public appointment as auditor of the court expert system
2008 certification of the first part of the study of the laws
2009 senior lecturer at the Department of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine of the Center for Physiology, Pathophysiology and Immunology of the Medical University of Vienna

Current state: August 2010

- Cumulative number of ECTS points acquired: 1305
- Number of publications: 255
- Number of publications with a peer review: 104
- Number of public certificates: 250
- Self dependent co-operator of two scientific projects of the European Economic Community within the BIOMED I Programme

Selected publications

Hassl A.: Austernschalen und Schildpatt - Hinterlassenschaften eines gehobenen Lebensstils in den "Stöcklhäusern" am Wiener Michaelerplatz. Fundort Wien: Berichte zur Archäologie 2008; 11: 311.

Hassl A.: Bioethik in der Parasiologie: Eine Einführung. Mid Europ J Medicine 2006; 118 Suppl 3: 33.

Hassl A.: Biologische Analyse der organischen Auflagerungen ausgewählter spätmittelalterlicher Scherben aus Österreich ob der Enns. In: Kaltenberger A.: Keramik des Mittelalters und der Neuzeit in Oberösterreich. Studien zur Kulturgeschichte von Oberösterreich 2009; 23: 809.

- Hassl A.: Das Wechselfieber in der Römischen Antike. *Forum Archaeologiae* 2008; 47 / VI.
- Hassl A.: Der klassische Parasit: Vom würdigen Gesellschafter der Götter zum servilen Hofnarren. *Mid Europ J Medicine* 2005; 117 Suppl 4: 2.
- Hassl A.: Die Malaria im Römischen Kaiserreich: eine bemerkenswerte Textstelle in den *Digesten*. *Mid Europ J Medicine* 2008; 120 Suppl 4: 11.
- Hassl A.: Diseases and Defense Mechanisms. In: R. Hofrichter: *Amphibians: The world of frogs, toads, salamanders and newts*. Firefly Books Ltd., Westport, CT. 2000; 108.
- Hassl A.: Diseases and Immunology. In: Hofrichter, R.: *The Encyclopedia of Amphibians*. Key Porter Books, Toronto 2000; 108.
- Hassl A.: Ectoparasite of lizards and possible vector: the mammal hard tick *Haemaphysalis concinna* KOCH., 1844. *Herpetozoa* 2003; 16(1/2): 86.
- Hassl A.: Efficiency analysis of toxoplasmosis screening in pregnancy: comment. *Scand J Inf Dis* 1996; 28: 211.
- Hassl A.: Ein Fallbericht zur Therapie einer Trematodeninfektion mit Cesol. *Mitt Österr Ges Herpetologie*. 1987; 10/11: 28.
- Hassl A.: Eine asymptomatische Kryptosporidien (Apicomplexa: Coccidia)-Infektion bei *Agalychnis callidryas* (COPE, 1862) (Anura: Hylidae). *Herpetozoa* 1991; 4: 127.
- Hassl A.: Functional Egg Immunoglobulins in the snake *Elaphe guttata*. *Amphibia-Reptilia* 2005; 26(1): 109.
- Hassl A.: Infektionen und Infektionsabwehr bei Amphibien. In: Hofrichter, R.: *Amphibien*. Naturbuch Verlag, Augsburg 1998; 108.
- Hassl A.: Microbiological Conservation Medicine and Exotic Pets. *Mid Europ J Medicine* 2004; 116 [Suppl 4]: 53.
- Hassl A.: Pestilenzen im spätmittelalterlichen St. Pölten: Regionale Seuchenkunde, örtliche Hygiene und Krankenfürsorge. *Sant Ypoelten Stift und Stadt im Mittelalter* 2009; 225.
- Hassl A.: Review: Frye FL, Self-assessment colour review of reptiles and amphibians. *Manson Publishing/London DLWilliams Ed. Amphibia-Reptilia* 1996; 17: 1.
- Hassl A.: Snake Egg Immunoglobulins: Biochemical Characteristics and adjusted Isolation Procedure. *J Immunol Methods* 2005; 297: 253.
- Hassl A.: Toxoplasmose-Screening: tu felix Austria?. *Mid Europ J Medicine* 1998; 110: 66.
- Hassl A, Müller I.: Archeomikrobiologie. In: Forstenpointner G., Hassl A., Kaltenberger A., Kaltenberger F., Karwiese F., Müller I.: *Die Grabungen des ÖAI im ehemaligen Benediktinerkloster (Schloß) Mondsee: V. Interdisziplinäre Auswertung des Inhalts einer neuzeitlichen Jauchekiste*. *Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereins* 1999; 144/1: 148.
- Hassl A., Armbruster C., Filip T.: A mycobacterial infection in a reptilian pet and the pet keeper - a cause of zoonosis?. *Proceedings of the 7th International Symposium of Pathology and Medicine in Reptiles and Amphibians* 2007; 53.
- Hassl A., Armbruster C., Kriwanek S.: Current diagnosis of *Pneumocystis carinii* pneumonia in AIDS-patients. *Parasitology International* 1998; 47 (Suppl.): 235.
- Hassl A., Aspöck H., Flamm H.: Circulating antigen of *Toxoplasma gondii* in patients with AIDS: significance of detection and structural properties. *Zbl Bakt Hyg A* 1988; 270(1-2): 310.

- Hassl A., Aspöck H., Flamm H.: Comparative studies on the purity and specificity of yolk immunoglobulin Y isolated from eggs laid by hens immunized with *Toxoplasma gondii* antigen. *Zbl Bakt Hyg A* 1987; 267: 247.
- Hassl A., Aspöck H., Flamm H.: Evidence of structural proteins of *Toxoplasma gondii* in sera of experimentally infected mice. *Zbl Bakt Hyg A* 1988; 270: 313.
- Hassl A., Aspöck H.: A rapid and simple method of purification of *Toxoplasma gondii* trophozoites originating from tissue culture for use in the indirect Immunofluorescent antibody test. *Zbl Bakt Hyg* 1990; 272: 509.
- Hassl A., Aspöck H.: Antigens of *Toxoplasma gondii* recognized by sera of AIDS patients before, during, and after clinically important infections. *Zbl Bakt Hyg* 1990; 272: 514.
- Hassl A., Aspöck H.: Detection and characterization of circulating antigens in acute experimental infections of mice with four different strains of *Toxoplasma gondii*. *Zbl Bakt Hyg* 1990; 272: 526.
- Hassl A., Aspöck H.: Diagnosis of *Pneumocystis carinii*-infections in Austrian AIDS patients - results of a long-term study. *Zbl Bakt Hyg* 1990; 317: 52.
- Hassl A., Aspöck H.: In vitro propagation of *Toxoplasma gondii* in PC-1 serum-free medium. *Folia parasitol* 1992; 39: 285.
- Hassl A., Aspöck H.: Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes der PCR in der Diagnostik von Parasitosen. *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol.* 1998; 20: 145.
- Hassl A., Aspöck H.: Neue Verfahren in der Laboratoriumsdiagnostik der *Toxoplasma*-Infektionen. *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol.* 1996; 18: 121.
- Hassl A., Aspöck H.: Purification of egg yolk immunoglobulins. A two-step procedure using Hydrophobic interaction chromatography and gel filtration. *J Immunol Methods* 1988; 110: 225.
- Hassl A., Aspöck H.: Significance of detection of circulating antigen in infections with *Toxoplasma gondii*. *Zbl Bakt Hyg A* 1988; 303: 457.
- Hassl A., Aspöck H.: The detection of circulating antigen of *Toxoplasma gondii* in sera of patients with acquired immunodeficiency syndrom. *Trop Med Parasitol.* 1987; 38: 255.
- Hassl A., Aspöck H.: Untersuchungen über den Nachweis von IgY-Antikörpern gegen *Toxoplasma gondii* in Eiern experimentell immunisierter Hühner. *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol* 1986; 8: 135.
- Hassl A., Aspöck H.: Untersuchungen über die Möglichkeit der Einschleppung von durch Zecken übertragenen Arboviren durch Vögel nach Mitteleuropa. *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol* 1982; 4: 99.
- Hassl A., Auer H., Aspöck H.: The significance of circulating antigen in the diagnosis of *Toxoplasma* infections. *Eur J Pediatr* 1991; 15: 605.
- Hassl A., Auer H., Hermentin K., Picher O., Aspöck H.: Experimental studies on circulating antigen of *Toxoplasma gondii* in intermediate hosts: criteria for detection and structural properties. *Zbl Bakt Hyg A* 1987; 263: 625.
- Hassl A., Auer H., Picher O., Aspöck H.: Experimentelle Untersuchungen über das Auftreten von zirkulierendem Antigen nach Infektion mit *Toxoplasma gondii*. *Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol.* 1985; 7: 157.

Hassl A., Auer H., Picher O., Aspöck H.: Investigations on detection and characterization of circulating antigens during infections with *Toxoplasma gondii*. Zbl Bakt Hyg A 1984; 258: 418.

Hassl A., Barnert G., Aspöck H.: Chromatoraphische und immunologische Untersuchungen über Antigenkomponenten von *Toxoplasma gondii*. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol 1988; 10: 41.

Hassl A., Benyr G., Sommer R.: Occurrence of *Cryptosporidium* sp. oocysts in fecal and water samples in Austria. Acta Tropica 2001; 80/2: 145.

Hassl A., Benyr G.: Hygienic evaluation of terraria inhabited by amphibians and reptiles: cryptosporidia, free-living amebas, salmonella. Mid Europ J Medicine 2003; 115 [Suppl 3]: 68.

Hassl A., Harmer C, Aspöck H.: Advances in the propagation of *Toxoplasma gondii* in tissue culture. Zbl Bakt Hyg 1992; 325: 35.

Hassl A., Hassl D.: Chemisch-analytische und elektrophoretische Untersuchungen an Seren von *Uromastix acanthinurus* Bell, 1925. Amphibia-Reptilia 1988; 9: 181.

Hassl A., Hassl D.: Ein Coccidium im Blut von *Rana perezi* (Seoane, 1885). Salamandra 1988; 24: 75.

Hassl A., Hassl D.: Transovarielle Übertragung von Immunglobulinen bei Reptilien. ÖGH-Nachrichten. 1986; 8/9: 45.

Hassl A., Hassl D.: Von Amphibien und Reptilien auf den Menschen übertragbare Parasitosen. Herpetozoa 1988; 1(1/2): 47.

Hassl A., Hermentin K., Aspöck H.: Isoelectric Focusing of *Toxoplasma gondii* Antigens. Zbl Bakt Hyg A. 1987; 265(291): 499.

Hassl A., Kaltenberger A., Risy R.: Die Befehdung des Gritsch: Feldhamsterfang im spätmittelalterlichen St. Pölten. Sant Ypoelten Stift und Stadt im Mittelalter 2009; 243.

Hassl A., Manafi M., Sommer R, Kundi M., Aspöck H.: Characterization and check of identity of different strains of *Toxoplasma gondii* by enzymatic profiling. J Protozool Res 1994; 4: 48.

Hassl A., Müller W.A., Aspöck H.: An identical epitope in *Pneumocystis carinii* and *Toxoplasma gondii* causing serological cross reactions. Parasitol Res 1991; 77: 351.

Hassl A., Pflieger S., Benyr G.: Salmonella infestations in amphibians and reptiles. Mitt. Österr. Ges. Tropenmed. Parasitol. 2001; 23: 39.

Hassl A., Picher O., Aspöck H.: Untersuchungen über die Bedeutung des Nachweises von zirkulierendem Antigen für die Aufdeckung einer Erstinfektion mit *Toxoplasma gondii* während der Schwangerschaft. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol. 1987; 9: 91.

Hassl A., Roithmair M., Aspöck H.: Ein Vergleich von vier Methoden zur Isolierung von IgG-Antikörpern aus Kaninchenserum. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol 1986; 8: 141.

Hassl A., Thaler H., Aspöck H.: Diagnostik abdomineller parasitärer Erkrankungen / Gastroenterologie aus immunologischer Sicht. G. Thieme Verl. Stuttgart 1989: 56.

Hassl A., Tuma W.: Toxoplasmosis diagnosis in pregnant women infected with human immunodeficiency virus I (letter). Pediatr Infect Dis J 1995; 14(11): 1016.

- Hassl A., Url A., Rebel-Bauder B.: Weeksella virosa HOLMES et al., 1987 colonised epidermal cysts in Hyla crepitans WIED-NEUWIED, 1824 (Anura: Hylidae). Herpetozoa 2001; 14(3/4): 127.
- Hassl A., Vorbeck-Meister I., Sommer R., Rotter M.: Nachweis und Identifikation von Kryptosporidien in Kot-, Stuhl- und Umweltproben: Entwicklung einer Modultechnik. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol 1999; 21: 45.
- Armbruster C., Hassl A., Kriwanek S.: Diagnosis of Pneumocystis carinii pneumonia in AIDS-patients. Mid Europ J Medicine 1998; 110/17: 604.
- Armbruster C., Hassl A., Kriwanek S.: Pneumocystis carinii colonization in the absence of immunosuppression. Scand J Infect Diseases 1997; 29: 591.
- Armbruster C., Hassl A., Kriwanek S.: Pneumocystis carinii colonization in the absence of immunosuppression. European Respiratory Journal 1998; 12: 97.
- Armbruster C., Hassl A., Vetter N.: Differential diagnosis of ascites and hepatitis in AIDS patients - The first case of microsporidiosis in Austria. Wien Klin Wochenschr 1992; 104: 753.
- Armbruster C., Pokieser L., Hassl A.: Diagnosis of Pneumocystis carinii pneumonia by bronchoalveolar lavage in AIDS patients - Comparison of Diff- Quik, fungifluor stain, direct immunofluorescence test and polymerase chain reaction. Acta Cytologica 1995; 39(6): 1089.
- Aspöck H., Hassl A.: Parasitic infections in HIV Patients in Austria: First results of a long-term study. Zbl Bakt Hyg. 1990; 272: 540.
- Auer H., Hassl A., Picher O., Aspöck H.: Zur Diagnostik und Epidemiologie der Neurozystizerkose: Zwei Fallberichte. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol. 1984; 6: 61.
- Barnert G, Hassl A., Aspöck H.: Isoenzyme studies on Toxoplasma gondii isolates using isoelectric focusing. Zbl Bakt Hyg A 1988; 268: 476.
- Führer H.-P., Blöschl I., Siehs C., Hassl A.: Detection of Toxoplasma gondii, Neospora caninum and Encephalitozoon cuniculi in the brains of common voles (Microtus arvalis) and water voles (Arvicola terrestris) by gene amplification techniques in Western Austria (Vorarlberg). Parasitology Research 2010; 107: 469.
- Guy EC, Pelloux H., Lappalainen M., Aspöck H., Hassl A., Melby KK., HolbergPettersen M., Petersen E, Simon J, AmbroiseThomas P.: Interlaboratory comparison of polymerase chain reaction for the detection of Toxoplasma gondii DNA added to samples of amniotic fluid. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 1996; 15(10): 836.
- Harmer C, Aspöck H., Hassl A.: Toxoplasma gondii in vitro cultivation: easy handling long-term production. J Microbiol Methods 1996; 27: 221.
- Harmer C, Hassl A., Aspöck H.: A comparison of different media for the cultivation of Toxoplasma gondii in tissue culture. Trop Med Parasitol 1994; 45(2): 187.
- Harmer C, Hassl A., Kreinecker S, Aspöck H.: Toxoplasma gondii in vitro cultivation: economic and efficient mass production. J Microbiol Methods 1996; 27: 225.
- Hermentin K., Hassl A., Picher O., Aspöck H.: Comparison of different serotests for specific Toxoplasma IgM-antibodies (ISAGA., SPIHA., IFAT) and detection of circulating antigen in two cases of laboratory acquired Toxoplasma infection. Zbl Bakt Hyg A 1989; 270: 534.
- Hermentin K., Heppe E, Auer H., Hassl A., Aspöck H.: Toxoplasma gondii in Tissue Culture: Multiplication Rates, Degrees of Purity, Cost-benefit Relation. Zbl Bakt Hyg A. 1987; 265: 528.

- Hermentin K., Picher O., Aspöck H., Auer H., Hassl A.: A Solid Phase Indirect Haemadsorption Assay (SPIHA) for Detection of Immunoglobulin M Antibodies to *Toxoplasma gondii*: Application to Diagnosis of Acute Acquired Toxoplasmosis. *Zbl Bakt Hyg A* 1983; 255: 380.
- Hermentin K., Picher O., Aspöck H., Auer H., Hassl A.: A Solid-Phase Indirect Haemadsorption Assay (SPIHA) for Detection of Immunoglobulin M Antibodies to *Toxoplasma gondii*: Application to Diagnosis of Acute Acquired Toxoplasmosis. *Zbl Bakt Hyg A*. 1983; 225: 380.
- Hermentin K., Picher O., Aspöck H., Auer H., Hassl A.: Nachweis spezifischer IgM-Antikörper bei *Toxoplasma*-Infektionen mittels Solid-Phase Haemadsorption Assay (SPIHA) / Tropenmedizin, Parasitologie. In: Boch J. *Medizin in Entwicklungsländern*, vol. 16. Verlag P. Lang; Frankfurt/M. 1984: 385.
- Kaltenberger A., Krause H., Litschauer C., Reichhalter G., Sakl-Oberthaler S., Tarcsay K., Hassl A., Sauer R.: Zusammenfassende Analyse der neuzeitlichen Befunde der Grabungen Wien 1, Michaelerplatz. *Fundort Wien: Berichte zur Archäologie* 2008; 11: 318.
- Klein D., Kern A., Lapan G., Benetka V., Möstl K., Hassl A., Baumgartner W.: Evaluation of rapid assays for the detection of bovine coronavirus, rotavirus A and *Cryptosporidium parvum* in faecal samples of calves. *The Veterinary Journal* 2009; 182: 484.
- Krebs M., Watschinger B., Brunner C., Hassl A., Base W.: *Pneumocystis carinii* in a patient with hypercalcemia and renal failure secondary to sarcoidosis. *Mid Europ J Medicine* 2002; 114/17-18: 785.
- Manafi M., Hassl A., Sommer R., Aspöck H.: Enzymatic profile of *Toxoplasma gondii*. *Letters Appl Microbiol* 1993; 16: 66.
- Müller A., Hassl A., Aspöck H.: Application of restriction enzymes for checking specificity of PCR-products. *Trop Med Parasitol* 1994; 45(2): 162.
- Murphy T., Walochnik J., Hassl A., Moriarty J., Mooney J., O'Toolan D., Sanchez-Miguel C., E., O'Loughlin A., McAuliffe A.: Study on the prevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* and molecular evidence of *Encephalitozoon cuniculi* and *Encephalitozoon (Septata) intestinalis* infections in red foxes (*Vulpes vulpes*) in rural Ireland. *Veterinary Parasitology* 2007; 146 (3-4): 227.
- Obwaller A., Hassl A., Aspöck H.: Comparison and evaluation of a quantitative determination of specific IgM- and IgA-antibodies against *Toxoplasma gondii* in serum samples of pregnant women. *Trop Med Parasitol* 1994; 45(2): 158.
- Obwaller A., Hassl A., Picher O., Aspöck H.: An enzyme-linked immunosorbent assay with whole trophozoites of *Toxoplasma gondii* from serum-free tissue culture for detection of specific antibodies. *Parasitol Res* 1995; 81(5): 361.
- Pfleger S., Benyr G., Sommer R., Hassl A.: Pattern of *Salmonella* Excretion in Amphibians and Reptiles in a Vivarium. *Intern J Hyg Environ Health* 2003; 206: 53.
- Rinder H., Janitschke K., Aspöck H., DaSilva A.J., Deplazes P., Fedorko D.P., Franzen C., Futh U., Hunger F., Lehmacher A., Meyer C.G, Molina J.M., Sandfort J., Weber R., Loscher T., and the national working groups (A. Hassl): Blinded, externally controlled multicenter evaluation of light microscopy and PCR for detection of microsporidia in stool specimens. *Journal of Clinical Microbiology* 1998; 36(6): 1814.
- Schuller-Petrovic S., Kern T.H., Hassl A., Hermentin K., Gebhart W.: Subkutane Dirofilariose beim Menschen - Ein Fallbericht aus Österreich. *Zeitschrift für Hautkrankheiten, H+G* 1996; 71: 927.

Sogukoglu A.T., Hassl A., Gottlob R., Aspöck H.: Veränderungen im Auftreten von freien und inhibierten Proteasen bei der Ratte nach Infektion mit *Trichinella spiralis*. Mitt Österr Ges Tropenmed Parasitol. 1985; 7: 109.

Stauffer F., Makristathis A., Hassl A., Nowotny S., Neudorfer W.: Microbiological irrigation water quality of the Marchfeld Canal system. Int. J. Hyg. Environ. Health 2001; 203: 445.

Tuma W., Weber E., Hassl A., Bünger G., Niebecker A., Maass G., Giesing M.: Detection of *Toxoplasma gondii* nucleic acid in pregnancy. Lab med 1994; 18: 512.

Vorbeck-Meister I., Hassl A., Vorbeck F., Rotter M.: Internet user profile in the field of parasitology. Parasitol Res 2001; 87: 7.

Walochnik J., Hassl A., Simon K., Benyr G., Aspöck, H.: Isolation and identification by partial sequencing of the 18S ribosomal gene of free-living amoebae from necrotic tissue of *Basiliscus plumifrons* (Sauria: Iguanidae). Parasitol. Res. 1999; 85: 601.