

Zu den Autoren

Rüdiger Hardeland

Born June 23, 1943, in Łódź, Poland. He studied zoology, botany, chemistry and geography at the University of Göttingen, Germany, where he received his doctoral degree (Dr. rer. nat.) in 1968, with an experimental work on circadian rhythms and regulation of tryptophan metabolism in rat liver and kidney, conducted under supervision of Ludger Rensing. Thereafter, he worked as a Research Fellow of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (1969–1970), as Assistant (1971–1994) and, after having received the degree of a “Privatdozent” in 1973, as a University Lecturer (“Universitätsdozent”) (1974–1975) and Associate Professor (1975–1978) at the former 1st Zoological Institute of the University of Göttingen. In 1978, he continued in this Institute and later in the newly founded Institute of Zoology and Anthropology as a full professor and, from 1988 until retirement in 2008, as head of a research division of Metabolism Research (Abteilung Stoffwechselphysiologie). From 1978 to 1986, he acted as Editor-in-chief of the Journal of Interdisciplinary Cycle Research. He is board member of several journals. From 1983 to 1985, he served as Dean of the Biological Faculty and, from 1989 to 1991, as Vice President of the University of Göttingen. After retirement, he is continuing his work at the institute. Main research interests: amino acid metabolism, signaling and regulation mechanisms, non-enzymatic reactions including biochemistry of free radicals, bio- and chemiluminescence, and chronobiology with focus on melatonin and other indoleamines.

Address: Prof. Dr. Rüdiger Hardeland, Johann-Friedrich-Blumenbach-Institut für Zoologie und Anthropologie, Georg-August-Universität Göttingen, Berliner Str. 28, 37073 Göttingen, Germany.

Phone: +49 551 395414; Fax: +49 551 395438;

E-mail: rhardel@gwdg.de

Ralf Jockers

Born October 23, 1962 in Leverkusen, Germany. Ralf Jockers received his Ph.D. in 1989 in biotechnology and biochemistry from the University of Braunschweig, Germany. For postdoctoral training he joined in the laboratory of Dr. AD Strosberg at the Institut Cochin de Génétique Moléculaire, Paris (France), where he worked on the reg-

ulation of β -adrenergic receptors. In 1998 he obtained a permanent junior scientist position at the Institut National de Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), France. In 1999 Dr. Jockers obtained the Habilitation from the University of Paris VII in biochemistry. In 2005 he was nominated Research Director (DR2) at INSERM at the Institut Cochin.

He published more than 80 peer-reviewed papers and delivered more than 60 invited conference lectures. His research centres on the regulation of membrane receptors such as G protein-coupled receptor and cytokine receptors by receptor oligomerisation and by receptor-associated protein complexes. To identify the composition of these complexes, several complementary proteomic approaches have been developed. Dynamics of complexes are characterized by Bioluminescence Resonance Energy Transfer. For the last eight years his group has been actively working on melatonin receptors and leptin receptors.

Address: Dr Ralf Jockers, Institut Cochin, INSERM U567, CNRS 8104, Université Paris Descartes, 22 rue Méchain, 75014 Paris, France.

Phone: +33 1 40 51 64 34; Fax: +33 1 40 51 64 30;

E-mail: ralf.jockers@inserm.fr

Björn Lemmer

Geboren am 6. April 1942 in Kassel, Studium der Humanmedizin von 1962–1968 an der J. W. Goethe-Universität Frankfurt; 1968 Promotion, 1970 Approbation als Arzt, 1975 Arzt für Pharmakologie und Toxikologie; 1970 Stipendiat am Max-Planck-Institut für Hirnforschung in Frankfurt; 1971–1975 Assistent am Zentrum der Pharmakologie, Universität Frankfurt; 1974 Habilitation; 1975 Berufung auf die Professur für Pharmakologie, Universität Frankfurt. Seit 1982 Mitglied der Ethik-Kommission des Fachbereichs Humanmedizin Frankfurt und seit 1995 der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg. Seit 1983 Mitglied des Sachverständigen Ausschusses für die Verschreibungspflicht beim BMF-JFG. 1994 Ruf auf das Ordinariat C4 für Pharmakologie und Toxikologie der Universität Heidelberg, Direktor des Instituts bis Oktober 2007, jetzt Emeritus. 1998 Doctor h.c. der Universität Bordeaux, Frankreich. Seit Mai 2007 durch das Europäische Parlament in das Management Board der obersten europäischen Arzneimittel-

behörde (European Medicines Agency, EMEA, London) gewählt. Seit September 2008 Mitglied im „Peer Review College of the Danish Council for Strategic Research, Danish Ministry of Science“. Mitglied zahlreicher internationaler wissenschaftlicher Gesellschaften, Präsident der European Society for Chronobiology 1995–1999. Seit dem Jahr 2000 Organisation und Durchführung des „International Course on Chronopharmacology“ als jährliche „Summer-School“ der Fakultät.

Editorial Board: Blood Pressure Monitoring, Chronobiology International, Biological Rhythm Research, Current Hypertension Reviews, La Clinica Therapeutica. Herausgeber: „Chronopharmacology – Cellular and Biochemical Interactions“, Marcel Dekker, New York, 744 Seiten, 1989, From the Biological Clock to Chronopharmacology. medpharm Publ., Stuttgart, 1996, P. Redfern and B. Lemmer (eds) Handbook of Experimental Pharmacology, Volume 125 „Physiology and Pharmacology of Biological Rhythms“, Springer Verlag, 1997. Autor: „Chronopharmakologie – Tagesrhythmen und Arzneimittelwirkung“, 3. Auflage 2004.

Gastprofessur/Visiting Professor: Université René Descartes, Pierre et Marie Curie und Université Paris Sud, Paris. Università Milano, Guangzhou College of TCM, Kanton, China. Universität „Tor Vergata“, Rom.

Wissenschaftliche Arbeitsgebiete: Pharmakologie des vegetativen Nervensystems, Pharmakokinetik und Pharmakodynamik von Antihypertensiva, Antianginosa und Psychopharmaka. Neuronale rezeptorvermittelte Signaltransduktion im ZNS bei der Alzheimer'schen Erkrankung. Chronopharmakologie des vegetativen Nervensystems und des zentralen Nervensystems, des β -Rezeptor – Effektor – Systems, der Signaltransduktion (via NO, cAMP, cGMP, RAAS). Chronopharmakokinetik und -dynamik von Adrenozeptorenblockern, organischen Nitraten, Calciumantagonisten, ACE-Hemmern und Antidepressiva; Klinische Untersuchungen zur pharmakologischen Beeinflussung der 24-Stunden-Blutdruckrhythmik bei normotensiven essentiellen und sekundär hypertensiven Patienten. Tierexperimentelle Untersuchungen bei normotensiven und hypertensive Ratten (WKY, SPD, SHR, TGR) und Mäusen, Telemetrie von Blutdruck, Herzfrequenz, EKG, Motilität, Körpertemperatur; Erarbeitung von tierexperimentellen Modellen zur menschlichen primären und sekundären Hypertonie. Molekularbiologische Methoden, Transkriptionsfaktoren im SCN, Steuerungsmechanismen der inneren Uhr bei Ratten. Klinisch chronopharmakologische Untersuchungen (entsprechend GCP-Richtlinien) zur Tageszeitabhängigkeit von Kinetik und Wirkungen von Arzneimitteln, 24-Stunden-Blutdruckmessungen, etc.

Adresse: Prof.em. Dr.med. Dr.h.c. Björn Lemmer, Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Maybachstr. 14, 68169 Mannheim, Bundesrepublik Deutschland.

E-mail: bjoern.lemmer@pharmtox.uni-heidelberg.de.

Erik Maronde

Geboren am 28.10.1963 in Bassum; 1970 bis 1974 Grundschule; 1974 bis 1983 Neusprachlich/Naturwissenschaftliches Gymnasium Syke; 1983 Abitur; 1983 bis 1989 Studium der Chemie und Biologie an der Universität Bremen mit Abschluss in Biologie (Diplom); 1988 University College London als Stipendiat des DAAD; 1989 bis 1993 Promotion im Fach bio-organische Chemie zum Thema: „Cyclische Nucleotide als Regulatoren von Wachstum und Differenzierung neuronaler Zellen“ mit mehreren Aufenthalten am Institut für Anatomie und Zellbiologie der Universität Bergen, Norwegen, finanziert durch Reise-Stipendien der „Bremer Kaufmannschaft“. Wissenschaftlicher Mitarbeiter am „Institut für Hormon und Fortpflanzungsforschung“ in Hamburg von 1993–1995. Arbeiten zur Regulation der Melatoninbiosynthese und der Regulation der Differenzierung des menschlichen Endometriums. Stipendiat der Europäischen Union (EU) im „EU Human Capital and Mobility Program“ 1995 mit Aufenthalt an der Universität Bergen, Norwegen. 1995 bis 1998 wissenschaftlicher Mitarbeiter am „Institut für Anatomie II“ der Dr. Senckenbergischen Anatomie der Goethe Universität Frankfurt am Main. Arbeiten zur Regulation der Melatoninbiosynthese in Nagern und Fischen sowie zur Malignität von Gliomen und der sekretorischen Aktivität des Subcommissuralorgans. 1998 bis 2000 Gruppenleiter am „Niedersächsischen Institut für Peptidforschung“. Arbeiten zur Isolierung, Charakterisierung und Regulation von Peptidhormonen und ihren Rezeptoren sowie zur Regulation des humanen Uhrengens Period-1. 2000 bis 2005 Abteilungsleiter bei der IPF PharmaCeuticals GmbH. 2001 Kumulative Habilitation („Signaltransduktion in Zellen des zirkadianen Systems“) im Fach „Biochemie“ an der Medizinischen Hochschule Hannover. Weitere Arbeiten zur Isolierung, Charakterisierung und Regulation von Peptidhormonen und ihren Rezeptoren sowie zur Regulation des humanen Uhrengens Period-1. 2005 Stellvertretender Leiter der Lehr- und Forschungseinheit „Klinische und experimentelle Peptidforschung“. Arbeiten zur Regulation von menschlichen β -Defensinen. 2006 Ernennung zum außerplanmäßigen Professor an der Medizinischen Hochschule Hannover. Seit 2006 als Wissenschaftler am „Institut für Anatomie III“ der Dr. Senckenbergischen Anatomie der Goethe Universität Frankfurt am Main. Forschungsthemen sind die

Regulation biologischer Rhythmen sowie der Knochendichte.

Adresse: Prof. Dr. Erik Maronde, Institut für Anatomie III „Zelluläre und molekulare Anatomie“, Dr. Senckenbergische Anatomie, Goethe Universität, Theodor-Stern-Kai-7, 60590 Frankfurt/Main, Bundesrepublik Deutschland.

Tel.: +49 69 6301 7770; Fax: +49 69 6301 6920; E-mail: e.maronde@em.uni-frankfurt.de

Pascal Maurice

Born in March 5, 1977 in Châlons-sur-Marne, France, Dr Pascal Maurice earned his PhD in the field of biology and pharmacology of hemostasis from the Université Paris VII / Denis Diderot, Paris, France, in 2005. He worked on vascular collagen peptides, platelet interactions and *in vivo* thrombosis. He underwent a post-doctoral training in the lab of Dr Ralf Jockers, Institut Cochin, Paris, France, on melatonin receptors and protein complexes associated to G protein-coupled receptors (GPCRs) and notably developed proteomic approaches dedicated to the purification and identification of these GPCR-associated protein complexes. In 2008, he joined the lab of Pr Pierre Thérout at the Montreal Heart Institute, Montreal, Canada, to acquire new expertise in innovative technologies in clinical proteomics. From 2009, he came back to Dr Ralf Jockers's lab to develop new projects in the field of melatonin receptors, GPCR-associated protein complexes and proteomics.

Address: Dr Pascal Maurice, Institut Cochin, INSERM U567, CNRS 8104, Université Paris Descartes, 22 rue Méchain, 75014 Paris, France.

Phone: +33 1 40 51 64 61; Fax: +33 1 40 51 64 30; E-mail: pascal.maurice@inserm.fr

Eckhard Mühlbauer

Geboren am 19. März 1953 in Celle. 1959 bis 1963 Besuch der Volksschule in Flettmar (Krs. Gifhorn) und 1963–1973 des mathematisch neusprachlichen Gymnasiums in Gifhorn. Von 1974 bis 1981 Biologiestudium an der Georg-August-Universität Göttingen mit Diplomabschluss 1981 im Hauptfach Mikrobiologie. 1988 Promotion mit einer Arbeit über: „Molekulargenetische Untersuchungen an *Phytophthora* spec. Experimentelle Arbeiten zum Aufbau eines Transformationssystems.“ Post-Doc-Tätigkeit 1990 bis 1995 an der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) in Celle in der Abteilung. „Endokrinologie“. 1996 Wechsel auf eine Hochschulassistentenstelle der Ab-

teilung klinische Neurobiologie an der Freien Universität Berlin. Ab September 2000 als wissenschaftlicher Angestellter bei der Sächsischen Akademie zu Leipzig (SAW). Mitarbeit am Langzeitprojekt: „Zeitstrukturen endokriner Systeme“ unter der Projektleitung von Prof. Dr. Elmar Peschke. Ernennung zum Arbeitsgruppenleiter der SAW-Arbeitsgruppe im April 2003.

Adresse: Dr. Eckhard Mühlbauer; Institut für Anatomie und Zellbiologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Große Steinstraße 52, 06097 Halle/Saale, Bundesrepublik Deutschland.

Tel.: +49 345 557 1711; Fax: +49 345 557 1710; E-mail: eckhard.muehlbauer@medizin.uni-halle.de

Norbert Naß

Geboren am 22. Mai 1963 in Düsseldorf. 1969 bis 1973 Katholische Grundschule Holzbüttgen; 1973–1979 Realschule des Kreises Neuß in Büttgen; 1979–1982 Theodor Schwann Gymnasium in Neuß. 1982 Abitur, anschließend Studium der Biologie an der Universität zu Köln. 1989 Abschluss als Diplom-Biologe am Institut für Biochemie der Universität zu Köln über „Zyklische Nukleotide in höheren Pflanzen“ unter der Anleitung von Prof. Dr. L. Jaenicke. 1992 Promotion zum Dr. rer. nat. bei Prof. Dr. L. Jaenicke am Institut für Biochemie der Universität zu Köln über Signaltransduktionsprozesse bei der Sexualinduktion von *Volvox carteri*. Als Postdoctoral Fellow der Studienstiftung des deutschen Volkes am Plant Cell Biology Research Centre der School of Botany der University of Melbourne, Victoria, Australien mit pflanzen genetischen Arbeiten über die Selbstinkompatibilität von *Nicotiana glauca* beschäftigt. Von 1995–2002 am Institut für Pflanzenbiochemie, Halle; 2002–2005 Institut für Ernährungswissenschaften der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg; seit 2005 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Forschungslabor der Universitätsklinik und Poliklinik für Herz- und Thoraxchirurgie der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg.

Adresse: Dr. Norbert Naß, Universitätsklinik und Poliklinik für Herz- und Thoraxchirurgie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle/Saale, Bundesrepublik Deutschland.

Tel.: +49 345 557 2647; Fax: +49 345 557 7070; E-mail: norbert.nass@medizin.uni-halle.de

Miguel A. Pappolla

Born in Buenos Aires, Argentina in February 18, 1955. Dr. Pappolla received his M.D. from the University of Buenos Aires in Argentina (1978) and his Ph.D. from the University of Catalunya in Barcelona, Spain. He completed residency training in Anatomic and Clinical Pathology (1980–1983) and in Neurology (1996–2000), and fellowships in Neuropathology at Case Western Reserve University (1983–1984) and the Cleveland Clinic Foundation (1984–1985). He attained full Professorship level at the University of South Alabama in Pathology, and in Neurology at the Louisiana State University and the Medical University of South Carolina where he also received an endowed Chair in Neuropathology. Dr. Pappolla is board certified in Anatomic Pathology, Clinical Pathology, Neuropathology and Neurology in the United States. He spent several decades researching brain aging and Alzheimer's disease; his main focus being neuropathology and risk factors for amyloid formation in the brain. He has held multiple grants from the National Institutes of Health in the United States, foundations and corporations, as well as from the Department of Veterans Affairs. He will relocate to Houston due to family reasons, where he has accepted a position of Full Professor from the University of Texas and maintains a clinical practice.

*Address: Prof. Miguel A. Pappolla, Department of Neurology, Medical University of South Carolina, 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425, USA.
Phone: +1 843 792 2300;
E-mail: pappolla@aol.com*

Elmar Peschke

Geboren am 5. Mai 1945 in Karlsbad; 1952 bis 1960 Grundschule in Rostock; 1960 bis 1964 Oberschule in Halle (altsprachliche Ausbildung in den Franckeschen Stiftungen) mit Abitur 1964; 1965 bis 1971 Studium der Humanmedizin an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; 1971 Wiss. Assistent am Anatomischen Institut Halle unter dem Direktorat von Professor Joachim-Hermann Scharf; 1972 Promotion mit einem neuroendokrinen Thema über die Habenularkerne; 1976 Facharzt für Anatomie; 1981 Habilitation: „Morphologische, physiologische und statistische Untersuchungen an der männlichen Wistar-Ratte zum Problem eines möglichen funktionellen Connexus: Epiphysis cerebri – Schilddrüse“; 1982 Oberarzt und Verleihung der *Facultas docendi*; 1984/85 Postdoc am Department of Anatomy der University Medical School Pécs (Ungarn); 1985 ordentliche Dozentur für Anatomie an der Medizinischen Akademie Magdeburg; 1992 Universitätsprofessor für Anato-

mie in Halle; Arbeitsgruppenleiter: Chronoendokrinologie mit den Schwerpunkten Neuroanatomie, Endokrinologie und Chronobiologie; 1972 Johannes-Müller-Preis der Gesellschaft für Experimentelle Medizin sowie Adam-Kuckhoff-Preis der Univ. Halle; seit Jan. 1996 Ordentliches Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig und seit Jan. 2000 Projektleiter einer Langzeitforschung der Akademie: „Zeitstrukturen endokriner Systeme“ mit dem Schwerpunkt: „Zum Einfluss von Indolaminen auf Sekretionsrhythmik und Signaltransduktionsprozesse der LANGERHANSschen Insel“. Seit Juli 2000 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina.

*Adresse: Prof. Dr. Elmar Peschke, Institut für Anatomie und Zellbiologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Grosse Steinstrasse 52, 06097 Halle/Saale, Bundesrepublik Deutschland.
Tel.: +49 345 557 1709, -1816, -1813,
Fax: +49 345 557 4053;
E-mail: elmar.peschke@medizin.uni-halle.de*

Burkhard Poeggeler

Born January 20, 1961, in Bonn, Germany. He studied zoology, chemistry and anthropology at the Georg August University of Goettingen, Germany, where he received his doctoral degree in 1992 with an experimental work demonstrating the presence of circadian rhythms of the pineal indoleamine melatonin in unicellular organisms and extrapineal tissues. He continued his studies as a postdoctoral fellow at the laboratory of Russel J. Reiter in San Antonio, Texas, USA. These studies contributed greatly to the exploration of melatonin as an antioxidant and adaptogenic agent. In the laboratory of Robert Schwarcz in Baltimore, Maryland, USA, he investigated the role of the endogenous neuroprotective tryptophan metabolite kynurenic acid. With Miguel A. Pappolla, he studied the potential role of melatonin as a therapeutic agent to combat Alzheimer's disease. He served as an assistant professor of pathology at the USA Hospital and was named director of the Laboratory of Molecular Neuropathology at the University of South Alabama in Mobile, USA. In 2000, he returned to Germany, serving as an assistant to Rüdiger Hardeland at the Georg August University in Goettingen. He received his *Venia Legendi* at the Georg August University in Goettingen in 2006. Since June 2008, he has been working as a scientist at the Department of Experimental Dermatology at the University of Luebeck, Germany. His main interests are the aging process, mitochondria and the energy metabolism, melatonin and related tryptophan metabolites as well as the biochemistry of free radical reactions. Com-

parative physiology and the neurosciences are his areas of expertise with a focus on neuroprotective and neurotrophic agents.

Address: Dr. Burkhard Poeggeler, UKSH Hs 32, Experimental Dermatology, University of Luebeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Luebeck, Germany.

Phone: +49 451 500 2869; Fax: +49 451 500 6595;

E-mail: burkhard.poeggeler@uk-sh.de

Andreas Simm

Geboren am 11. Februar 1960 in Kressbronn am Bodensee. 1966 bis 1970 Grundschule Kressbronn; 1970–1979 Bodenseegymnasium in Lindau. 1979 Abitur, anschließend Grundwehrdienst. 1980–1985 Studium der Biologie an der Universität Konstanz. 1985 Abschluss als Diplom-Biologe am Institut für Biophysik der Universität Konstanz über „Komponenten der Zellteilungsregulation von diploiden Fibroblasten“ unter der Anleitung von Prof. Dr. G. Adam. 1990 Promotion zum Dr. rer. nat. bei Prof. Dr. G. Adam am Institut für Biophysik der Universität Konstanz über onkogene Transformation alternder primärer Fibroblasten. 1990–1998 Arbeit als wissenschaftlicher Assistent am Institut für Physiologische Chemie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg unter Prof. J. Hoppe zu Apoptose von Fibroblasten und Signaltransduktion der Hypertrophie von Kardiomyozyten. 1998 Habilitation für das Fach Physiologische Chemie an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg zur Rolle der p70^{S6}-Kinase bei der zellulären Hypertrophie. 1998–2000 Arbeitsgruppenleiter am Institut für Pathobiochemie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg bei Prof. U. Walter. Seit 2000 Forschungsleiter der Universitätsklinik und Poliklinik für Herz- und Thoraxchirurgie der Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg mit Berufung zum Hochschuldozenten 2002. Das Forschungsinteresse konzentriert sich auf die Rolle von Alterungsprozessen bei der Entstehung von Lungentumoren bzw. im Herz-Kreislaufsystem unter besonderer Berücksichtigung der Proteinglykierung.

Adresse: HD Dr. Andreas Simm, Universitätsklinik und Poliklinik für Herz- und Thoraxchirurgie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Ernst-Grube-Straße 40, 06120 Halle/Saale, Bundesrepublik Deutschland.

Tel.: +49 345 557 2647; Fax: +49 345 557 7070;

E-mail: andreas.simm@medizin.uni-halle.de

Stephan Steinlechner

Geboren am 7. November 1950 in Pullach im Isartal; 1960 bis 1964 Besuch der Volksschule in Wolfratshausen; 1970 Abitur am Gymnasium Icking; 1970–1971 Ziviler Ersatzdienst; 1971–1977 Biologiestudium an der Technischen Universität München und der Ludwig-Maximilians-Universität München; 1977 Diplomarbeit am MPI für Verhaltensphysiologie Andechs (Abt. Prof. Aschoff); 1980 Promotion zum Dr. phil. nat. an der J. W. Goethe-Universität Frankfurt am Main bei Prof. Heldmaier mit einer Arbeit zur photoperiodischen Kontrolle der Thermogenesekapazität beim Dsungarischen Zwerghamster; 1979–1981 wissenschaftlicher Angestellter am Fachbereich Biologie der J. W. Goethe-Universität Frankfurt am Main; 1981–1982 Postdoctoral Fellow der Max-Kade Foundation bei Prof. Reiter am Health Science Center der University of Texas at San Antonio, Texas, USA; 1983–1989 Hochschulassistent (C1) am FB Biologie der Philipps-Universität Marburg; 1987 Habilitation mit „Untersuchungen zur Melatonin synthese im Pinealorgan“ und Venia legendi für das Fach Zoologie; 1990–1992 Hochschuldozent (C2) am FB Biologie der Philipps-Universität Marburg; 1991 Gastprofessur für Physiological Ecology am Juniata College, Huntingdon, Pennsylvania, USA; seit 1992 Professor für Vergleichende Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule Hannover; 1993–1996 Direktor des Instituts für Zoologie der Tierärztlichen Hochschule; 2001–2005 Direktor der Graduate School „Biomedical Sciences“ der Tierärztlichen Hochschule Hannover; seit 2003 Studiendekan Biologie und Vorsitzender der „Zentralen Einrichtung Biologie“ der hannoverschen Hochschulen.

Wissenschaftliches Arbeitsgebiet: Thermoregulation und saisonale Klimaanpassung, Neuroendokrinologie des Pinealorgans, Chronobiologie. Herausgebertätigkeit: 1989–1994 Editorial Board, Journal of Pineal Research; 2001–2007 Editorial Board, Mammalian Biology. 1996–2002 Secretary/ Treasurer der European Pineal Society

Adresse: Prof. Dr. phil. nat. Stephan Steinlechner, Institut für Zoologie der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 17, 30559 Hannover, Bundesrepublik Deutschland.

Tel.: +49 511 953 8450; Fax: +49 511 953 8586;

E-mail: stephan.steinlechner@tiho-hannover.de

Ina Stumpf

Geboren am 23. September 1982 in Schkeuditz; 1989 bis 1993 Grundschule in Leipzig; 2001 Abitur an der Thomasschule – Gymnasium zu Leipzig; 2001 bis 2006 Studium der Ernährungswissenschaften an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; 2006 Diplomabschluss und Anfertigung der Diplomarbeit zum Thema „Charakterisierung von Melatoninrezeptoren auf menschlichen Pankreata stoffwechselgesunder und diabetischer Patienten“; 2006 bis 2009 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut

für Anatomie und Zellbiologie der Medizinischen Fakultät; 2009 Promotion „Bedeutung des second messenger cGMP für Rezeptor-mediierte Melatonin-Effekte auf die Insulinsekretion der pankreatischen β -Zelle“.

*Adresse: Dipl. troph. Ina Stumpf, Institut für Anatomie und Zellbiologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Große Steinstraße 52, 06097 Halle/Saale. Bundesrepublik Deutschland
Tel.: +49 345 557 1813; Fax: +49 345 557 1700;
E-mail: ina.stumpf@medizin.uni-halle.de*