

Zu den Autoren

Hans-Jürgen Brömme

Geboren am 29. Juli 1949 in Halle (Saale); 1956 bis 1969 Schulausbildung in Halle und den Chemischen Werken Buna; 1969 Abitur mit Berufsausbildung; 1969 bis 1974 Studium der Biologie mit Spezialisierung Biochemie an der Gorki-Universität Charkow; 1974 Diplom; 1974 Wiss. Assistent am Institut für Physiologische Chemie der Universität Leipzig; 1979 Wiss. Assistent am Institut für Physiologische Chemie der Martin-Luther-Universität Halle–Wittenberg; 1980 Promotion mit einer Dissertation über „Hormonale Beeinflussung des Kalziumtransports von Rattenlebermitochondrien“; 1984 Fachwissenschaftler in der Medizin; 1988 Habilitation mit einer Arbeit über „Quantitative und qualitative Aspekte des Insulinstoffwechsels in der isolierten perfundierten Leber“; 1988 bis 1989 Associat. Professor am Department of Biochemistry des Medical College Gondar (Äthiopien); 1989 Dozent für Biochemie

am Institut für Physiologische Chemie, seit 1995 am Institut für Pathophysiologie der Martin-Luther-Universität Halle–Wittenberg; 1980 Karl-Lohmann-Preis der Biochemischen Gesellschaft der DDR; 1986 Forschungspreis der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle; 1999 Innovationspreis des Arbeitskreises Nierentransplantation (Lübeck); 2000 Forschungspreis der Dr. Pfleger-Stiftung (Bamberg). Hauptarbeitsgebiete: Experimentelle Diabetologie, Insulinstoffwechsel in der Leber, Radikalgenerierung und deren Neutralisation.

Adresse: Privatdozent Dr. Hans-Jürgen Brömme, Institut für Pathophysiologie der Martin-Luther-Universität Halle–Wittenberg, Magdeburger Straße 18, D-06097 Halle (Saale), Tel.: 0345 / 5 57 40 09, Fax: 0345 / 5 57 14 04; E-Mail: h-j.broemme@medizin.uni-halle.de

Valér Csernus

Born: January 18, 1948 in Pécs; 1954–1966 school time in Pécs, Maturation exam 1966; 1966–1972 study of medicine on the University Medical School Pécs, 1972 M.D. degree; 1972 Assistant in the Department of Anatomy, University Medical School of Pécs; 1976 Clinical laboratory specialization; 1978–1979 Ford Fellow, UCLA, Los Angeles, USA; 1987–1989 Research associate in Endocrine Polypeptide and Cancer Institute, Tulane Univ., New Orleans, USA; 1993 Ph. D. of Biology, Univ. Pécs; 1994 DFG scholarship, Halle (Saale), Germany; 1996 Habilitation of Medicine, Univ. Pécs; 1997–1998 Research associate professor in Tulane Univ., New Orleans, USA; 2001 Doctor of the Hungarian Academy of Sciences (D. Sc.); 2002 Full professor in the Department of Anatomy of the University of Pécs. Research

Interest: Neurohumoral control of the anterior pituitary and the pineal gland, mechanism of circadian and seasonal biorhythms, mechanism of the sexual differentiation in the rat, mechanism of tumor growth-inhibiting action of synthetic analogs of LHRH and GHRH, control of the female cycle and sexual behaviour, steroid receptor in malignant tissues, computer programming for biomedical research. Membership of 10 scientific societies; numerous grants and collaborations in Europe and USA.

Address: Prof. Dr. Valér Csernus, Department of Anatomy, University of Pécs, Medical School, H-7624 Pécs, Szigeti u. 12, Hungary, Phone: +36/72/53 63 92; Fax: +36/72/53 63 93; E-mail: valer.csernus@aok.pte.hu

Ulrich Mußhoff

Geboren am 27. Dezember 1956 in Lippstadt, 1963 bis 1977 Schulausbildung in Lippstadt mit Abitur 1977; 1979 bis 1986 Studium der Biologie, Philosophie und Pädagogik an der Universität Münster; 1986 bis 1989 Dissertationszeit am Institut für Allgemeine Zoologie, Abschluss mit einer Arbeit über „Synthese und Differenzierungsprozesse der trichogenen Zellen von *Lucilia sericata*“; 1988 Wiss. Mitarbeiter am Institut für Physiologie der Universität Münster; 1995 Habilitation für das Fach Physiologie mit einer Arbeit über „Wirkungen disinhibitorischer Substanzen auf Glutamat-Rezeptorkanäle“; 1995 Oberassistent

am Institut für Physiologie der Universität Münster; 2001 Ernennung zum Hochschuldozenten und apl. Professor. Mitglied zahlreicher wissenschaftlicher Gesellschaften; Hauptarbeitsgebiete: Funktionelle Analyse von Melatonin-Rezeptoren im Nervensystem (Hippocampus), experimentelle Epilepsieforschung, Neurotoxikologie.

Adresse: Prof. Dr. Ulrich Mußhoff, Institut für Physiologie der Westfälischen Wilhelms-Universität, Robert-Koch-Straße 27a, D-48149 Münster, Tel.: 0251 / 8 35 55 38; Fax: 0251 / 8 35 55 51, E-Mail: mushoff@uni-muenster.de

Elmar Peschke

Geboren am 5. Mai 1945 in Karlsbad; 1952 bis 1960 Grundschule in Rostock; 1960 bis 1964 Oberschule in Halle (Saale) (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 Anatomie in Halle (Saale); Arbeitsgruppenleiter: Chrono-

endokrinologie mit den Schwerpunkten Neuroanatomie, Endokrinologie und Chronobiologie; 1972 Johannes-Müller-Preis der Gesellschaft für Experimentelle Medizin sowie Adam-Kuckhoff-Preis der Univ. Halle; seit Januar 1996 Ordentliches Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig und seit Januar 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, D-06097 Halle (Saale), Tel.: 0345 / 5 57 17 09, -18 16, -18 13, Fax: 0345 / 5 57 40 53, E-Mail: elmar.peschke@medizin.uni-halle.de

Russel J. Reiter

Born: September 22, 1936 in Cold Spring, Minnesota, USA; Dr. Reiter earned his Ph. D. degree in 1964 at the Bowman Gray School of Medicine, Winston-Salem, NC, USA. He has also been the recipient of three (3) doctor honoris causa degrees from the Medical Academy of Lodz, Lodz, Po-

land, University of La Laguna, Tenerife, Spain, and Granada University, Granada, Spain. Dr. Reiter has received in excess of 50 honors and awards including a USPHS Career Development Award (National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA), A. Ross McIntyre Gold Medal and Award

for Achievement in Medical Sciences (University of Nebraska, Omaha, NE, USA), Senior US Distinguished Scientist Award (Alexander von Humboldt Stiftung, Bonn, Germany), Lezoni Lincee Award (Accademia Nazionale dei Lincei, Rome, Italy), and Tsinghua Medal (Tsinghua University, Beijing, China). Dr. Reiter is the Editor-in-Chief of the Journal of Pineal Research and is or has been on the editorial/advisory boards of 18 other journals. He has authored/co-authored 730+ refereed publications and 315+ invited reviews and chapters. He has also author/co-authored 10 books and edited 35 books. Research interests relate to the pineal gland and its secretory products. Initially studies related to the role of the pineal in the

control of seasonal reproduction in photoperiodic species. More recently, research has been directed to the antioxidant and free radical scavenging actions of melatonin including studies on the mechanisms and the disease states where antioxidants may be useful.

Address: Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Russel J. Reiter, Department of Cellular and Structural Biology, The University of Texas Health Science Center, 7703 Floyd Curl Drive, MC7762, San Antonio, TX 78229-3900, Phone: 210/5 67-38 59, Fax: 210/5 67-69 48, E-Mail: reiter@uthscsa.edu

Stefan Reuss

Geboren am 3. Dezember 1952 in Limburg (Lahn), dort Grundschule und Gymnasium, 1973 Abitur; 1975 bis 1982 Studium der Biologie, Physik und Pädagogik an der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz; 1981 Diplom mit einer Arbeit über „Signalverarbeitung im visuellen Cortex der Katze“; 1981 Wiss. Mitarbeiter am Anatomischen Institut der Universität Mainz; 1984 Promotion mit einer Arbeit über „Elektrophysiologische Untersuchungen am Corpus pineale der Ratte“; 1986 bis 1987 Postdoc am Department of Neurology, Health Sciences Center, School of Medicine, State University of New York at Stony Brook, USA; 1991 Habilitation mit einer Arbeit „Peptiderge

Systeme in Hypothalamus und Rückenmark und deren Rolle bei biologischen Rhythmen“ sowie Erteilung der Venia legendi und Ernennung zum Privatdozenten; 1997 apl. Professur. Gutachter-tätigkeit: Cell Tiss. Res., J. Pineal Res., Neurosci. Lett., J. Neur. Transmiss., J. Chem. Neuroanat., J. Neurosci. Meth.

Adresse: Prof. Dr. Stefan Reuss, Anatomisches Institut der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstraße 19–21, D-55099 Mainz, Tel.: 06131/3 92 32 07, Fax: 06131/3 92 37 19, E-Mail: reuss@mail.uni-mainz.de

