



Curriculum Vitae Professor Dr. Martin J. Lohse



Name: Martin J. Lohse
Geboren: 26. August 1956 in Mainz

Forschungsschwerpunkte: Rezeptorphysiologie, Rezeptorpharmakologie, Molekularbiologie der Rezeptorfunktion

Akademischer und beruflicher Werdegang

- seit 2003 Geschäftsführender Direktor der Graduiertenschulen der Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- seit 1993 Professor und Vorstand des Instituts für Pharmakologie und Toxikologie an der Universität Würzburg
- 1990 - 1993 Arbeitsgruppenleiter am Laboratorium für Molekulare Biologie, Genzentrum der Ludwig-Maximilians-Universität München und Max-Planck-Institut für Biochemie Martinsried
- 1990 Assistenzprofessor, Medizinische Forschung, Duke University, Durham, UK
- 1990 Anerkennung als Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie
- 1988 - 1990 Research Associate am Howard Hughes Medical Institute der Duke University, Durham, USA
- 1988 Habilitation für Pharmakologie und Toxikologie an der Universität Heidelberg
- 1983 - 1987 Wissenschaftlicher Assistent an den Pharmakologischen Instituten der Universitäten Bonn und Heidelberg
- 1978 - 1981 Dissertation in Neurobiologie am Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie in Göttingen, Promotion an der Universität Göttingen (1981)
- 1974 - 1981 Studium der Medizin und Philosophie in Göttingen, London und Paris, Staatsexamen in Medizin (1981)

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten (Auswahl)

- seit 2001 Gründungssprecher des DFG-Forschungszentrums für Experimentelle Biomedizin „Rudolf Virchow-Zentrum“, Universität Würzburg
- 2000 - 2011 Gründungssprecher (und stv. Sprecher seit 2005), Sonderforschungsbereich 487 „Regulatorische Membranproteine“, Universität Würzburg
- 1995 - 1999 Mitglied des Sprecherrats, SFB176 „Molekulare Grundlagen der Signal-übertragung und des Stofftransportes in Membranen“
- 1994 - 2004 Mitglied des Sprecherrats, SFB355 „Pathophysiologie der Herzinsuffizienz“
- 1994 - 1999 Mitglied des Sprechergremiums, Schwerpunkt „GTPasen“, DFG
- 1993 - 1996 Koordinator “Molecular Mechanisms of Receptor Function, EUROCEPTOR”, Biotechnologie-Programm der EU
- 1993 - 1996 Mitglied des Koordinierungskomitees „Adenosine Receptors“, Biomedizin-Programm der EU
- 1986 - 1989 Koordinator “Adenosine Receptor Ligands”, European Science Foundation

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien (Auswahl)

- seit 2009 Vizepräsident der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina, Halle (Saale)
- seit 2009 Vizepräsident für Forschung, Universität Würzburg
- seit 2009 Max-Planck-Gesellschaft: Mitglied Präsidialkommission, International Max Planck Research Schools
- seit 2009 Mitglied im Kuratorium, Forschungs- und Wissenschaftsstiftung Hamburg
- seit 2009 Mitglied im Kuratorium, Forschungsstätte Ev. Studiengemeinschaft, Heidelberg
- seit 2008 Vorsitzender des Beirats, Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier, Frankreich
- seit 2008 Vorsitzender des Beirats, Institut de Médecine Moléculaire, Toulouse, Frankreich
- 2007 - 2008 Vorsitzender des Beirats, Institut de Médecine Moléculaire de Rangueil, Toulouse, Frankreich
- 2007 - 2009 Mitglied von Senat und Hochschulrat der Universität Würzburg
- seit 2006 Vizedekan der Graduate School of Life Sciences der Universität Würzburg
- 2006 - 2010 Mitglied des Bewilligungsausschusses Exzellenzinitiative der DFG und des Wissenschaftsrats
- 2004 - 2009 Prodekan für Forschung, Medizinische Fakultät der Universität Würzburg
- seit 2004 Beiratsmitglied KoWi, Brüssel (Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen; Vorsitzender seit 2009)
- seit 2003 Gründungsdirektor der Graduate School der Universität Würzburg
- 2003 - 2008 Mitglied im Nationalen Ethikrat
- 2001 - 2009 Mitglied der DFG- Kommission für Klinische Forschung
- 2001 - 2007 Mitglied des Senats und Hauptausschusses der DFG

- 2001 Beiratsvorsitzender Österr. Akademie der Wissenschaften, Lebenswiss. Institute
- 2000 - 2003 Vorsitzender Sektion Pharmakologie der Deutschen Gesellschaft für klinische und experimentelle Pharmakologie und Toxikologie
- 2000 - 2001 Vorsitzender Physikalisch-medizinische Gesellschaft Würzburg
- 1999 - 2011 Mitglied und Vorsitzender (2006 - 2011) des Wissenschaftlichen Beirats, Robert-Bosch Krankenhaus und Institut für Klinische Pharmakologie, Robert-Bosch-Stiftung
- seit 1998 Wiss. Beiratsmitglied bei Biotech-Firmen (2000-2005 ProCorde/Trigen AG (Vorsitzender); 2002-2003 Cardion AG; 1998-2003 Bioleads GmbH)
- 1998 - 2003 Vertrauensdozent Studienstiftung des deutschen Volkes
- 1996 - 2003 DFG-Fachgutachter für Pharmakologie und Toxikologie und stellv. Fachausschussvorsitzender theoret. Medizin
- seit 1995 Mitglied in verschiedenen Stiftungsvorständen und Preiskomitees (Wollheim-Stiftung, Yael-Stiftung, Eppendorf-Preis, Wilhelm-Vaillant-Preis)
- 1992 - 1994 International Human Frontier Science Program, Chairman Review Committee Molecular Mechanisms
- seit 1990 Gutachter und Kommissionsmitglied für zahlreiche Wissenschaftsorganisationen (u.a. AvH, BMBF, GIF,; EU, ESF; AERES, ANR, CNRS, INSERM, NIH, NSF, ÖAW, SNF, Telethon, Wellcome Trust)
- seit 1985 Gutachter für zahlreiche Zeitschriften (u.a. Nature und Nature Journale (medicine, genetics, methods, chemical biology, communications), Science und Science signaling, Cell und Cell Journale, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, J. Biol. Chem., Circulation, Circ. Res., Mol. Pharmacol., EMBO J.)

Mitarbeit in zahlreichen ad-hoc Beratungskommissionen von Regierungen und Ministerien, Fördereinrichtungen, Forschungseinrichtungen und Universitäten im In- und Ausland

Unternehmensgründungen

- 2012 advanceCOR GmbH, Martinsried
- 2007 CorImmun GmbH, Martinsried
- 2000 ProCorde GmbH (seit 2005 Trigen GmbH), Martinsried

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- 2013 Mitglied Academia Europea
- 2012 Svedberg Lecturer (Universität Uppsala)
- 2012 Vallee Foundation Professor, Harvard Medical School
- 2010 Jacob-Henle-Medaille der Universität Göttingen
- 2009 Ariens Award der niederländischen Gesellschaft für Pharmakologie
- 2008 Land der Ideen – Schülerlabore des Rudolf-Virchow-Zentrums
- 2008 Advanced Investigator Grant, European Research Council

2007	Research Achievement Award der International Society for Heart Research ISHR
2006	Bayerischer Verdienstorden
2005	PR Report Award – Kinderlabor „Rudis Forschercamp“
2004	korr. Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste
2002	Bundesverdienstkreuz 1. Klasse
2000	Ernst-Jung-Preis für Medizin
2000	Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
1999	Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1998	Ordentliches Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
1997	Chaire P. Dumont (Université Louvain)
1996	Wilhelm-Vaillant-Preis
1991	Forschungspreis des Bundesgesundheitsministeriums
1990	Heisenberg-Stipendium / Gerhard-Hess-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft
1987	Claudius-Galenus-Preis (heute Galenus-von-Pergamon-Preis)
1986	Fritz-Külz-Preis

Forschungsschwerpunkte

- Rezeptorphysiologie
- Rezeptorpharmakologie
- Molekularbiologie der Rezeptorfunktion (intrazelluläre Signaltransduktion und deren Rückwirkung auf die Rezeptoren im Sinne der Desensibilisierung; Rezeptoren des adrenergen Systems und des Parathormons; Rolle der β 1-Adrenorezeptoren bei der Herzinsuffizienz)