

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Zimmer

* 4.7.1959 in Solingen

Derzeitige Position

Direktor des Instituts für Molekulare Psychiatrie (W3)

Ausbildung

- 1980 Abitur, Landrat-Lukas-Gymnasium, Leverkusen
- 1980-1986 Biologiestudium an der Justus-Liebig-Universität, Giessen
- 1985-1986 Diplomarbeit am Institut für Genetik, Justus-Liebig-Universität, Betreuer: Prof. Dr. E. Jost
- April 1986 Diplom, Gesamtnote *magna cum laude*
- 1986-1989 Doktorarbeit am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Betreuer: Prof. Dr. P. Gruss
- Juli 1989 Promotion Gesamtnote *summa cum laude*
- 1989-1991 Postdoktorand, DFG-Stipendiat, National Institutes of Health
Forschungsgebiet: Molekulare Mechanismen der Musterbildung bei der Entwicklung des zentralen Nervensystems

Akademische Positionen

- 1991-2000 Arbeitsgruppenleiter am National Institute of Mental Health, Bethesda, USA
- 1991-1995 Visiting Associate, National Institute of Mental Health
Forschungsgebiet: Posttranskriptionelle Regulationsmechanismen zur Kontrolle der gewebespezifischen Expression bei der Entwicklung des zentralen Nervensystems
- 1995-1997 Visiting Scientist, National Institute of Mental Health
Forschungsgebiet: Signaltransduktionsmechanismen bei der Kontrolle von Differenzierungsprozessen und die Funktion neuromodulatorischer Systeme
- 1997-2000 Investigator, National Institute of Mental Health
Forschungsgebiet: Die Rolle von modulatorischen Neurotransmittersystemen bei der Nozizeption
- 1997-1999 Adjunct Assistant Professor, Department of Pharmacology, Georgetown University Medical School, Washington, DC, USA
- 1999-2005 Professor für Molekulare Neurobiologie (C3), Universität Bonn
Forschungsgebiet: Molekulare Mechanismen modulatorischer Neurotransmittersysteme
- 2005-2006 Professor für Zellbiologie (W3), Universität Bielefeld
Forschungsgebiet: Modulatorische Neurotransmitter
- Seit Juli 2006 Professor für Molekulare Psychiatrie (W3), Universität Bonn
Forschungsgebiet: Modulatorische Neurotransmitter, Verhaltensgenetik, Transgene Tiermodelle für psychiatrische Erkrankungen (Schwerpunkt: Sucht, Schmerz, affektive Störungen und Alterungsprozesse)
- März 2010 Ruf als Linda and Jack Gill Chair of Neuroscience und Professor of Psychological and Brain Science, sowie als Director of the Program in Neuroscience der Indiana University, Bloomington, USA; abgelehnt

Auszeichnungen

- Max-Planck-Stipendium (1987-89)
DFG-Stipendium (1990-92)
U.S. Department of Health and Human Services Special Act or Service Award (2000)
University of Córdoba (Argentina), Distinguished Visiting Professor (2012)

Akademische Selbstverwaltung

Bonn Center of Neuroscience, Sprecher des Vorstands (seit 2015); Bonfor Forschungskommission (seit 2000); Bonner Forum Biomedizin (seit 2006), Mitglied des Vorstands (2011-2014), Sprecher (2012-2014); Promotionskommission (2004-2013); Transgene Core Facility, Wiss. Leiter (seit 2006); HET Kommission (seit 2002, Leiter 2002-2005); Plattformleiter Life & Brain (seit 2002); NIMH Animal Care and Use Committee (1996-2000)

Beteiligung an lokalen Verbundprojekten und Ausbildungsprogrammen

Exzellenzcluster Immunosensation - Antragsteller und Mitglied im Vorstand; Forschergruppe FOR926, Sprecher; Sonderforschungsbereich SFB645, Projektleiter; Neuroallianz (2010-2013), Gründungsmitglied und Projektleiter; Pharmazentrum Bonn; NRW Graduiertenschule BiotechPharma (2008-2013); BIGS-Drugs, BIGS-Neuroscience; SciMed; Sonderforschungsbereiche TR57 (2009-2012), 400 (2000-2003), TR 6006 (2001-2004); Forschergruppe FOR425 (2001-2006), Nationales Genomforschungsnetz (2001-2013)

Mitgliedschaft in wissenschaftlichen Verbänden

Präsident der European Opioid Conference (seit 2012)
International Society for Neurochemistry (ISN) (seit 2012)
International Cannabinoid Research Society (ICRS) (seit 2012)
Neurowissenschaftliche Gesellschaft (seit 2000)

Sonstige wissenschaftliche Tätigkeiten

Organisation verschiedener internationaler Konferenzen und wissenschaftlicher Symposien, Mitglied im Editorial Board verschiedener internationaler Fachjournale, Gutachter für nationale und internationale Forschungsorganisationen und Stiftungen, Scientific Advisory Board Taiwan Mouse Clinic, Scientific Advisory Board MedBioInformatics H2020

Publikationen

H-Index: 59

214 Originalarbeiten, 31 Übersichtsartikel und Buchbeiträge

Beiträge in Nature (4), Nature Medicine (1), Nature Methods (1), Nature Genetics (2), Nature Neuroscience (1), Nature Review Neuroscience (1), Science (4), Cell (2), PNAS (15), American Journal of Psychiatry (1), Biological Psychiatry (3), Journal of Neuroscience (15).

Drittmittelförderung

DFG (Verbundprojekte und Einzelprojekte seit 2000), EU (Verbundprojekte 2002-2010, 2014-2018), BMBF (Verbundprojekte 2001-2004, 2004-2013), National Institutes of Health USA (Verbundprojekt 2004-2009), German-Israeli Foundation (2006-2008), Land NRW (Einzelprojekt (2000-2004) und Verbundprojekt 2000-2014), Volkswagen Stiftung (2013-2014).