



Curriculum Vitae Professor Dr. med. Harald Reuter



Name: Harald Reuter

Geboren: 25. März 1934

Gestorben: 23. Februar 2022

Akademischer und beruflicher Werdegang

- 1999 Professor Emeritus, Universität Bern, Schweiz
- 1969 - 1999 Professor / Direktor, Institut für Pharmakologie, Universität Bern, Schweiz
- 1965 Habilitation, Universität Mainz
- 1960 Promotion Dr.med., Universität Mainz
- 1954 - 1959 Studium Medizin, Universitäten Freiburg / Breisgau, Innsbruck

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien (Auswahl)

- 1998 - 2011 Vorsitzender des Komitees für Menschenrechte der Schweizerischen Akademien der Wissenschaften und des International Network on Human Rights of Academies and Scholarly Societies
- 1994 - 2008 Mitglied und Vorsitzender der Schweizerischen Stiftung für Medizin-Biologische Stipendien
- 1993 - 2003 Mitglied und Vorsitzender des Advisory Boards des Biozentrums, Universität Basel
- 1994 - 2001 Senat der Leopoldina

- 1988 - 1994 Mitglied des Forschungsrates des Schweizerischen Nationalfonds
- 1983 - 1985 Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität Bern, Schweiz
- 1979 - 1988 Mitglied des Begutachtungskollegiums der Interkantonalen Kontrollstelle für Heilmittel (IKS)

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften (Auswahl)

- 2014 Ehrenmitglied der Physiological Society
- 2010 Ehrendoktor (Dr. h.c.) der Science Faculty, Universität Basel, Schweiz
- 2010 Ehrenmitglied der Schweizer Akademie der Medizinischen Wissenschaften
- 2002 Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold, Auszeichnung für sein Lebenswerk von der Jung-Stiftung für Wissenschaft und Forschung, Hamburg
- 2001 Académie Royal de Médecine de Belgique, Membre honoraire étranger
- 1997 National Academy of Sciences, USA, Foreign Associate
- 1997 Mitglied der Academia Scientiarum et Artium Europaea, Salzburg, Österreich
- 1995 Mitglied der Schweizer Akademie der Medizinischen Wissenschaften
- 1993 K.S.Cole Award, Biophysical Society, USA
- 1993 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
- 1989 Mitglied der Academia Europaea
- 1988 Jonathan Magnes-Auszeichnung, Universität Hebrew, Israel
- 1987 Schmiedeberg-Medaille, Deutsche Gesellschaft für experimentelle und klinische Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)
- 1984 Marcel Benoist-Preis, Swiss Government
- 1984 Ciba-Drew Award (Novartis-Drew Award) in Biomedical Research, Drew University, Madison N.J., USA
- 1984 Award for Outstanding Research of the International Society for Heart Research (Pfizer Medal)

Forschungsschwerpunkte

Entdeckung des Kalziumstroms in Herzzellmembranen und seine Rolle bei der Herzkontraktion, sowie seine Beeinflussung durch Adrenalin

Charakterisierung von molekularen und funktionellen Eigenschaften von Kalzium-Kanälen in Herzzellmembranen

Entdeckung des Natrium/ Kalzium-Austauschs in Herzzellen und seine funktionelle Bedeutung für die Herzkontraktion

Untersuchungen von Ionen-Kanälen in Zellmembranen als Angriffspunkte für Pharmaka

Messungen des Zyklus von Neurotransmitter-haltigen Vesikeln in Synapsen von Nervenzellen und die Bedeutung für neuronale Kommunikation