

Curriculum vitae

Prof. Dr. Hans Robert Schöler

Ausbildung

Diplom Biologie, Universität Heidelberg

Ph.D. Molekularbiologie, Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg (ZMBH)
Universität Heidelberg

Promotion

1982-1985 Molekularbiologie
Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg (ZMBH), Universität Heidelberg

Beruflicher Werdegang

1984-1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg (ZMBH) Universität Heidelberg

1986-1988 Forschungsgruppenleiter, Boehringer Mannheim, Forschungszentrum Tübingen

1988-1991 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen

1991-1999 Leiter einer Forschungsgruppe am Europäischen Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), Heidelberg

1994 Habilitation an der biologischen Fakultät der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

1999-2004 Professor für Reproduktionsphysiologie an der "School of Veterinary Medicine" und Direktor des "Center of Animal Transgenesis and Germ Cell Research" an der University of Pennsylvania, USA

2000-2004 Inhaber des "Marion Dilley and David George Jones" Lehrstuhls für Reproduktionsmedizin

seit 2004 Außerordentlicher Professor für Biochemie, University of Pennsylvania, School of Veterinary Medicine, Philadelphia, USA

seit 2004 Direktor der Abteilung Zell- und Entwicklungsbiologie, Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Münster

Mitgliedschaft in beruflichen oder wissenschaftlichen Vereinigungen oder Kommissionen

seit 1995 Mitglied der American Association for the Advancement of Science

seit 1999 Center for Animal Transgenesis and Germ Cell Research, University of Pennsylvania

2000-2004 Graduate Group Faculty Member, Cell and Molecular Biology, University of Pennsylvania

2000-2004 Center for Research on Reproduction and Women's Health, University of Pennsylvania

2003-2006 Mitglied des Beirates "Bio- und Gentechnologie" der CDU/CSU-Fraktion des Deutschen Bundestages

- seit 2004 Mitglied des Vorstandes des Kompetenznetzwerkes Stammzellforschung NRW, Düsseldorf (Vorstandsvorsitzender seit 01/2005)
- seit 2004 Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina
- seit 2004 Vollmitglied der Medizinischen Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- seit 2005 Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften
- seit 2005 Stellvertretendes Mitglied der Zentralen Ethik-Kommission für Stammzellenforschung (ZES) (Vollmitglied seit 07/2008)
- seit 2002 Mitherausgeber der Zeitschrift Cloning and Stem Cells
- seit 2004 Mitherausgeber der Zeitschrift Stem Cells
- seit 2006 Mitherausgeber der Zeitschrift für Regenerative Medizin
- seit 2006 Mitglied des Centrums für Bioethik der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- seit 2007 Mitherausgeber der Zeitschrift Cell Stem Cell
- seit 2007 Mitglied des wissenschaftlichen Beirates von der Allianz Chronischer Seltener Erkrankungen (ACHSE e.V.)

Forschungsschwerpunkte

Molekulare Biologie, Entwicklungs- und Stammzellbiologie.
 Schwerpunkt sind molekulare Biologie von Zellen der Keimbahn (pluripotente Zellen und Keimzellen); transkriptionelle Regulation von Genen in der Keimbahn von Säugern, Entschlüsselung des molekularen Ablaufes der Reprogrammierung somatischer Zellen nach Induktion mit Transkriptionsfaktoren, Kerntransfer in Oozyten oder Fusion mit pluripotenten Zellen.