

Univ.-Prof. Dr. Dr. Detlef Schuppan

Geb. am 9.8.1954 in Essen
Professor für Molekulare and Translationale Medizin
Professor of Medicine (Harvard Medical School)
Leiter klinisches Zöliakie- und Fibrosezentrum
Medizinische Klinik I
D-55131 Mainz, Langenbeckstr.1, 55131 Mainz
Tel.: +49-6131-177355/56, Fax: +49-6131-177357
Email 1: detlef.schuppan@unimedizin-mainz.de
Email 2: dschuppa@bidmc.harvard.edu



Sekretariat:

Dr. Berit Kirchhoff, PhD
berit.kirchhoff@unimedizin-mainz.de
Tel.: +49-6131-177355/56
Fax: +49-6131-177357
Labor: +49-6131-179783

Akademische Ausbildung mit Abschluss

1973-79 Studium der Chemie an der Ludwig-Maximilians-Universität, München
1979-86 Studium der Humanmedizin in München (LMU), Marburg, Berlin (FU)

Wissenschaftliche Abschlüsse

1979-82 Diplom- und Doktorarbeit in Biochemie am Max-Planck-Institut für Biochemie in Martinsried b. München (Thema: Strukturaufklärung von Basalmembran-kollagen; Abt. für Bindegewebsforschung; Mentor: Rupert Timpl)
1982 Dr.rer.nat. (Chemie)
1989 Dr.med. (Biochemie), Thema: Identifizierung und Charakterisierung von Undulin/Kollagen IV (summa cum laude)
1992 1. Habilitation in Chemie/Biochemie, FU Berlin
1996 2. Habilitation in Innerer Medizin

Beruflicher Werdegang ab Studienabschluß

1981-82 Wissenschaftlicher Assistent und Laborleiter Abt. für Gastroenterologie, Phillips-Universität, Marburg
1982-86 Wissenschaftlicher Assistent und Laborleiter, Abt. für Gastroenterologie, Hepatologie & Infektiologie, Klinikum Steglitz, FU Berlin; Beginn gentechnologischer Arbeiten (Generierung von cRNA für die in situ Hybridisierung)
1986 Approbation als Arzt
1986-93 Klinische Ausbildung zum Internisten, Abt. für Gastroenterologie, Hepatologie & Infektiologie Klinikum Steglitz, FU Berlin; Leitung eines

	eigenen Forschungslabors inklusive gentechnologischer Arbeiten (Generierung von cRNA für die in situ Hybridisierung, Klonierung extrazellulärer Matrixproteine)
1993-97	Oberarzt, Notaufnahmestation, Klinikum Steglitz, FU Berlin; Leitung eines Forschungslabors inklusive gentechnologischer Arbeiten (Expressionsklonierung funktioneller Matrixproteine)
1993	Facharzt für Innere Medizin
1994-97	Hermann-und-Lilly-Schilling-Professor (C3), Oberarzt für Gastroenterologie und Infektiologie
1996	Facharzt für Gastroenterologie
1996	APL Professor für Innere Medizin
1997-2004	Univ.-Professor (C3) für Innere Medizin/Gastroenterologie auf Lebenszeit, Ltd. Oberarzt und Stv. Klinikdirektor, Medizinische Klinik I, Universität Erlangen-Nürnberg; Leitung eines Forschungslabors inklusive gentechnologischer Arbeiten (Expressionsklonierung funktioneller Matrixproteine; Gentransfektion mittels Transfektion oder ballistischer Verfahren)
2004-07	Lecturer in Medicine, Attending Physician für Gastroenterologie und Hepatologie, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA; Leitung eines Forschungslabors inklusive gentechnologischer Arbeiten (Expressionsklonierung; Gentransfektion mittels Transfektion; siRNA-Techniken; Arbeiten mit transgenen Mäusen)
2005-10	Director of the Liver and Celiac Disease Research Centers, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA; Leitung eines Forschungslabors inklusive gentechnologischer Arbeiten (Expressionsklonierung; Gentransfektion mittels Transfektion; siRNA-Techniken; Arbeiten mit transgenen Mäusen)
2007	Massachusetts Full Medical License
2007	Associate Professor of Medicine, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA
2010ff	Full Professor of Medicine, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, US
2010ff	Senior Visiting Scientist, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA
2013ff	Direktor des Instituts für Translationale Medizin, leitender Oberarzt, Direktor des klinischen Leberfibrose und Zöliakie-Zentrums, 1. Med. Klinik und Poliklinik, Universitätsmedizin, Mainz;

Sonstiges

Ausgewählte Gremien:

1999-2001 Scientific Committee Secretary, European Association for the Study of the Liver (EASL)

Leitgremium des FZI

-
- 2000-2003 Council Member, International Liaison Bureau, American Gastroenterological Association
 - 2001-2003 Administrative Secretary, European Association for the Study of the Liver (EASL)
 - 2001-05 Council Member, United European Gastroenterology Foundation (UEGF)
 - 2001-05 Council Member, International Association for the Study of the Liver (IASL)
 - 2006-09 Basic Research Committee of the American Association for the Study of Liver Diseases
 - 2008ff Ad hoc reviewer for 4 NIH/NIDDK study sections
- Editorial Boards:
- 2000-2004 Gut (Editorial Board)
 - 2001-2004 Journal of Hepatology (Associate Editor)
 - 2004-2009 Journal of Hepatology (Associate Editor)
 - 2002-2007 Gastroenterology (Editorial Board)
 - 2009ff American Journal of Physiology (Associate Editor)
 - 2009ff Journal of Hepatology (Special Section Editor)
 - 2011ff Gastroenterology (Associate Editor)
 - 2012ff Journal of Clinical Investigation (Editorial Board)
- Auszeichnungen:
- 1986 Dame Sheila Sherlock Award, International Association for the Study of the Liver (IASL)
 - 1990 Lucie-Bolte Promotion Award for Research in Liver Diseases
 - 1997, 2000, 2001, 2004 Annual Award of the German Celiac Society
 - 2004 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA
 - 2004 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Columbia University, New York, USA
 - 2008 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Duke University, Durham, NC, USA
 - 2008 Visiting Professor, Food and Drug Administration, White Oaks, USA
 - 2008 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Yale University, New Haven CT, USA
 - 2008 Visiting Professor, Div. of Mucosal Biology and Gastroenterology, University of Maryland, Baltimore, MD, USA
 - 2009 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA
 - 2011 ERC Advanced Grant der EU (Development of quantitative imaging for liver fibrosis and fibrogenesis)
 - 2013 Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, UCLA and UCSD, CA, USA
 - 2013 Visiting Professor, La Jolla Institute of Allergy and Immunology, La Jolla, USA

2013	Visiting Professor, Dept. of Immunology, The Weizmann-Institute, Rehovot, Israel
2013	Visiting Professor, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Univ. of Michigan at Ann Arbor, USA

10 ausgewählte Publikationen

1. Gerling B, Becker M, Luck W, Staab D, **Schuppan D**. Serum collagen VI predicts liver fibrosis in children with cystic fibrosis. *N Engl J Med* 1997;336:1611-2. (IF 51.4)
2. Dieterich W, Ehnis T, Bauer M, Volta A, Donner P, Riecken EO, **Schuppan D**. Identification of tissue transglutaminase as the autoantigen of coeliac disease. *Nat Med* 1997;3:797-801. (IF 23.5)
3. Patsenker E, Popov Y, Stickel F, Jonczyk A, Goodman SL, **Schuppan D**. Inhibition of integrin alphavbeta6 on bile duct epithelial cells blocks tgfbeta activation and retards progression of biliary fibrosis. *Gastroenterology* 2008;135:660-70. (IF 12.8)
4. Kornek M, Popov Y, Libermann TA, Afdhal NH, **Schuppan D**. Human T cell microparticles circulate in blood of hepatitis patients and induce fibrolytic activation of hepatic stellate cells. *Hepatology* 2011;53:230-42. (IF 12.0)
5. Popov Y, Sverdlov DY, Sharma AK, Bhaskar KR, Li SY, Freitag T, Dieterich W, Melino G, **Schuppan D**. Tissue transglutaminase does not affect the degree of fibrosis, fibrotic matrix stability and hepatic fibrosis reversal in mice. *Gastroenterology* 2011;140:1642-52. (IF 12.8)
6. Junker Y, Zeissig S, Kim SJ, Barisani D, Wieser H, Leffler DA, Zevallos V, Libermann TA, Dillon S, Freitag TL, Kelly CP, **Schuppan D**. Wheat amylase trypsin inhibitors drive intestinal inflammation via activation of toll-like receptor 4. *J Exp Med*. 2012;209:2395-408. (IF 13.4)
7. Yoshida S, Kornek M, Ikenaga N, Schmelzle M, Masuzaki R, Csizmadia E, Wu Y, Robson SC, **Schuppan D**. Sub-lethal heat treatment promotes epithelial-mesenchymal transition and enhances the malignant potential of hepatocellular carcinoma. *Hepatology* 2013 May 31. doi: 10.1002/hep.26526. (IF 12.0)
8. Berenguer M, **Schuppan D**. Progression of Liver Fibrosis in Post-Transplant Hepatitis C: Mechanisms, Assessment and Treatment. *J Hepatol*. 2012;58:1028-41. (IF 9.8)
9. Kornek M, Lynch M, Mehta SH, Lai M, Exley M, Afdhal NH, **Schuppan D**. Circulating microparticles as disease-specific biomarkers of severity of inflammation in patients with hepatitis C or nonalcoholic steatohepatitis. *Gastroenterology* 2012;143:448-58. (IF 12.8)
10. **Schuppan D**, Kim YO. Evolving therapies for liver fibrosis. *J Clin Invest* 2013;123: 1887-901. (IF 15.2)

Publikationen allgemein

PubMed zitiert (ohne Abstracts): 428 (mit Abstracts 1050)

H-index: 65

Zitationen: 16650 (ohne Abstracts)

Buchkapitel: 70

Gewährte internationale Patente: 20