

Univ.-Prof. Dr. Dr. Detlef Schuppan

* 9.8.1954

Professor für Molekulare and Translationale Medizin
Professor of Medicine (Harvard Medical School)
Leiter klinisches Zöliakie- und Fibrosezentrum

I. Medizinische Klinik
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1
Tel: +49-6131-17 7355/56, Fax: +49-6131-17 7357
detlef.schuppan@unimedizin-mainz.de
dschuppa@bidmc.harvard.edu
www.unimedizin-mainz.de/tim/startseite.html



Akademischer Werdegang

- 1973-79 Studium der Chemie an der Ludwig-Maximilians-Universität, München
- 1979-86 Studium der Humanmedizin in München (LMU), Marburg, Berlin (FU)
- 1979-82 Diplom- und Doktorarbeit in Biochemie am Max-Planck-Institut für Biochemie in Martinsried b. München (Thema: Strukturaufklärung von Basalmembran-kollagen; Abt. für Bindegewebforschung; 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

- 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
- seit 2010 Full Professor of Medicine, Div. of Gastroenterology and Hepatology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, US
- seit 2010 Senior Visiting Scientist, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA
- seit 2013 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)
- 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

Publikationen (Auswahl)

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. 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)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)

siehe auch: www.unimedizin-mainz.de/tim/mitarbeiter/weitere-informationen/ds-publikationen.html