

Curriculum Vitae

A. Persönliche Daten

Vor-/Name: Katja Schenke-Layland
Geburtsdatum: 21.03.1977
Geburtsort: Eisenach, Thüringen
Geburtsname: Schenke
Geschlecht: weiblich
Ziviler Status: verheiratet mit Shannon L. Layland
Nationalität: deutsch
Arbeitsadresse: Fraunhofer-Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik (IGB)
Abteilung Zellsysteme
Nobelstrasse 12, 70569 Stuttgart
Telefon (Büro): 0711-970-4082
Fax (Büro): 0711-970-4158
E-Mail: katja.schenke-layland@igb.fraunhofer.de
URL: www.schenke-layland-lab.com



B. Wissenschaftliche Ausbildung

Dr.rer.nat. Friedrich Schiller Universität (FSU) Jena
09/2004 Institut für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie und
Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Fachgebiet: **Kardiovaskuläres Tissue Engineering**
[Referenzen: Prof. Dr. UA Stock (Universität Tübingen); Prof. Dr. K.
König (Universität des Saarlandes); Prof. Dr. J. Bolz]

M.Sc. FSU Jena, Institut für Allgemeine Zoologie und Tierphysiologie
08/2000 Fachgebiet: **Verhaltensbiologie**
[Betreuer: Prof. Dr. K. Richter⁺²⁰⁰¹; Prof. Dr. H. Penzlin^{emeritiert}]

10/1995- Studium der Fächer **Biologie, Soziologie, Psychologie**
08/2000 an der FSU Jena

C. Berufserfahrung

INSTITUTION (Referenzen)	ABSCHLUSS/ TITEL/ POSITION	VON-BIS	FACHGEBIET(E)
Fraunhofer IGB , Abteilung Zellsysteme, Stuttgart (Prof. Dr. H. Walles)	Gruppenleiterin	seit 01/2010	Biomaterialforschung Regenerative Med. Entwicklungsbiologie
University of California Los Angeles (UCLA) , Department of Med./ Cardiology Los Angeles/CA, USA (Prof. Dr. W.R. MacLellan)	Visiting Assistant Professor	seit 01/2010	Stammzell-/ Biomaterialforschung Regenerative Med.
David Geffen School of Medicine at UCLA , Los Angeles/CA, USA (Prof. Dr. W.R. MacLellan)	Assistant Research Professor	11/2008- 12/2009	Stammzell-/ Biomaterialforschung Regenerative Med.
David Geffen School of Medicine at UCLA , Los Angeles/CA, USA (Prof. Dr. W.R. MacLellan; Prof. Dr. H.K. Mikkola; Prof. Dr. S. Hamm-Alvarez USC))	Post-Doc	05/2005- 10/2008	Stammzell-/ Biomaterialforschung Regenerative Med.
Children's Hospital Los Angeles , Saban Research Institute, Los Angeles/CA, USA (Prof. Dr. I. Vesely; Prof. Dr. G.M. Crooks (UCLA))	Post-Doc	12/2004- 04/2005	Kardiovaskuläres Tissue Engineering
FSU Jena, Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie (Prof. Dr. U.A. Stock, Universität Tübingen)	Post-Doc	10/2001- 12/2004	Kardiovaskuläres Tissue Engineering
FSU Jena, Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie (Prof. Dr. U.A. Stock, Universität Tübingen)	wissenschaftl. Mitarbeiterin/ Doktorandin	10/2001- 09/2004	Kardiovaskuläres Tissue Engineering
FSU Jena, Institut für Anatomie II (Prof. Dr. K.J. Halbhuber ^{emeritiert})	wissenschaftl. Mitarbeiterin	10/2000- 08/2001	Anatomie, Physiologie, Immunologie
FSU Jena, Institut für Pharmazie (Prof. Dr. M. Hamburger; Dr. S. Stojanova)	wissenschaftl. Hilfskraft (HiWi)	04/2000- 09/2000	Zellbiologie, Pharmazie
Max Planck Institut für Chemische Ökologie Jena (Prof. Dr. I.T. Baldwin)	wissenschaftl. Hilfskraft (HiWi)	02/2000- 09/2000	Molekularbiologie
FSU Jena, Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie (Prof. Dr. K. Reinhart; Dipl. Kr. Schw. M. Rösler)	wissenschaftl. Hilfskraft (HiWi)	01/1999- 03/2001	Krankenpflegedienst (Intensivpatienten)

D. Auszeichnungen, Mitgliedschaften und Komiteearbeit

Auszeichnungen

08/2010	<i>Poster Competition Winner</i> , Cardiovascular Healing Symposium, Comprehensive Heart Failure Center (CHFC) Würzburg
04/2010	<i>Morphological Sciences Award</i> der American Association of Anatomists
09/2004	Familie Klee Preis der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) im VDE
09/2004	<i>Poster Competition Winner</i> , The International Society of Heart Valve Disease
01/2004	<i>Poster Competition Winner</i> , The International Society of Optical Engineering (SPIE)

Aktive Mitgliedschaften

seit 2010	American Association of Anatomists (AAA)
seit 2009	European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Working Group on Regenerative Medicine
seit 2009	American Association for the Advancement of Science (AAAS)
seit 2008	American Heart Association (AHA)
seit 2008	The Society of Heart Valve Disease, Working Group on Tissue Engineering
seit 2005	International Society for Stem Cell Research (ISSCR)

Nationale und Internationale Komitee- und Gutachterarbeit

2010-2012	Komiteemitglied für den AAA Young Investigator Award
2010/2011	Theme Issue Editorin für <i>Advanced Drug Delivery Reviews</i>
seit 2009	Externe Gutachterin für die DFG, L'Agence nationale de la recherche-ANR (The French National Research Agency), Research Council - Katholieke Universiteit Leuven, Arthritis Research UK
seit 2004	Gast-Gutachterin für diverse Fachzeitschriften, z.B. <i>Annals of Thoracic Surgery</i> ; <i>Biomaterials</i> ; <i>Matrix Biology</i> ; <i>Tissue Engineering</i> ; <i>Journal of Structural Research</i> ; <i>Journal of the Royal Society Interface</i> ; <i>Advanced Biomaterials</i> ; <i>Advanced Drug Delivery Reviews</i> ; <i>PLoS One</i> ; <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i> ; <i>Journal of Biophotonics</i> ; <i>Circulation</i> ; <i>Circulation Research</i> ; <i>Cardiovascular Pathology</i>

E. Zusatzqualifikationen

09/2003	Zertifikat zur Laserschutzbeauftragten (VBG 93/BGV B2)
10/2009	Zertifikat fachdidaktische Grundausbildung in Medizin – MQ I
03/2010	Zertifikat fachdidaktische Grundausbildung in Medizin – MQ II
04/2010	Baden-Württemberg Zertifikat für Hochschuldidaktik in der Medizin
07/2010	FELASA-B Zertifikat
09/2010	FELASA-C Zertifikat