

Meike Dittmann, Ph.D.

Ausbildung und Berufserfahrung

- seit 2011 **Postdoktorandin an der Rockefeller University**, Labor für Virologie und Infektionskrankheiten, The Rockefeller University, New York, USA (Charles M. Rice). Forschungsarbeit an Sensoren und Effektoren des angeborenen Immunsystems, und deren Hemmwirkung auf verschiedene Phasen des viralen Lebenszyklus.
- 2007-2010 **Doktorarbeit im Fach Virologie** am Universitätsklinikum Ulm. Titel: „Novel Approaches for optimisation of human cytomegalovirus antiviral therapy based on viral resistance profiles“.
- Absolventin der englischsprachigen Graduiertenschule „Molekulare Medizin“** an der Universität Ulm.
- 2001-2006 **Diplomstudium der Biologie** an der Universität Tübingen, Abschlussnote 1,0. Fachrichtungen Mikrobiologie (Hauptfach), Virologie und Pflanzenphysiologie.
- 1999-2002 **Grundstudium der Rechtswissenschaften** an der Universität Tübingen.

Awards and Honors

- 2015 **Robert-Koch Postdoktorandenpreis** der Robert-Koch Stiftung, für herausragende Forschung in den Feldern Mikrobiologie, Virologie und Immunologie.
- seit 2010 **Externes Mitglied des Advisory Board** der Graduiertenschule „Molekulare Medizin“ an der Universität Ulm.
- 2010 **Ausgewählte Teilnehmerin** für das 60. Nobelpreisträgertreffen in Lindau.
- 2010 **Auszeichnung summa cum laude** für die Promotion.
- 2009 **Promotionspreis** der Graduiertenschule „Molekulare Medizin“ Ulm, für exzellente Dissertationen eines Jahrgangs.
- 2009 **2. Posterpreis** auf der 22. Internationalen Jahrestagung der Gesellschaft für antivirale Forschung (ISAR) in Miami, Florida.
- 1999 **Scheffelpreis** der literarischen Gesellschaft Karlsruhe, verliehen an den Abiturjahrgangsbesten.

Drittmittelförderung

- 2015 **Pathway to Independence Award** (K99/R00) der National Institutes of Health (NIH). Titel: “Intrinsic and innate barriers to respiratory virus infections”.
Funktion: Principal Investigator (vsl. Start 12/2016, 985.959 USD, 5 Jahre)
- 2012-2014 **Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft**. Titel: “Identification and characterization of the antiviral mode of action of interferon-stimulated genes“. Funktion: Principal Investigator (64.260 EUR, 2 Jahre)
- 2011-2012 **Pilotprojekt-Förderung** durch das “Center for Clinical and Translational Science and the Center for Basic and Translational Research on Disorders of the Digestive System at The Rockefeller University“. Titel: “A prediction tool for the clinical outcome of HCV infection based on viral sequences”.
Funktion: Principal Investigator (25.000 USD, 1 Jahr)

- 2011-2012 **Women & Science Fellowship** der Rockefeller University. Titel: "Characterization of the putative RNA helicase DDX60 - a novel antiviral protein".
Funktion: Principal Investigator (50.000 USD, 1 Jahr)
- 2008 **Projektförderung** im Rahmen des Referenz-Netzwerks des Robert-Koch-Instituts.

Vorträge

- 2015 "**Innate and intrinsic barriers to respiratory virus infections**", an der Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York City.
- 2015 "**The serpin PAI-1 shapes the extracellular environment to inhibit influenza A virus maturation**"
- Universität Basel, Departement Biomedizin, Basel, Schweiz
 - National Institute for Medical Research, Institute for Immunoregulation, London, UK
 - Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung, Hannover
 - Heinrich Pette Institut, Leibnitz Institut für Experimentelle Virologie, Hamburg.
- 2015 "**SERPINE1/PAI-1 shapes the extracellular environment to inhibit influenza A virus maturation**", 25. Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie in Bochum
- 2011 "**Overview on human cytomegalovirus resistance and a new tool linking drug resistance mutations to resistance phenotypes**", 5. Internationale Tagung für Transplantations- und Infektionsmedizin, Glasgow, Schottland.
- 2010 "**A new tool linking human cytomegalovirus drug resistance mutations to resistance phenotypes**", 62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie, Hannover.
- 2009 "**Phenotyping human cytomegalovirus drug resistance mutations using a recombinant virus incorporating EGFP**"
- 22. Internationale Jahrestagung der Gesellschaft für antivirale Forschung (ISAR), in Miami
 - 12. Internationaler CMV / Betaherpesvirus-Workshop in Boston.
- 2008 "**The major tegument protein pp65 of human cytomegalovirus is required for incorporation of pUL69 and pUL97 into the virus particle and for viral growth in macrophages**", 3. Mini-Herpesvirus-Workshop, Berlin.

Lehre

- 2006-2009 Vorlesung and Praktikum "**Medizinische Virologie**", 3. Semester, für Medizinstudenten, Universität Ulm
- 2006-2009 Seminar and Praktikum "**Virologie**", 1. Semester, für Medizinstudenten, Universität Ulm
- 2006 Seminar and Praktikum "**Mikrobiologie I**", 3. Semester, für Biologiestudenten, Universität Tübingen
- 2002-2004 Seminar and Praktikum "**Botanik I**" 2. Semester, für Biologiestudenten, Universität Tübingen