

**Curriculum vitae**  
**Dr. rer. nat. Michaela Ulrike Gack**

**Schulbildung**

1985 – 1989 Grundschule Grub am Forst  
1989 – 1998 Gymnasium Alexandrinum Coburg  
Abitur 1998, Gesamtnote 1,0

**Akademische Ausbildung**

1998 – 2000 Studium der Zahnmedizin, Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg  
Vorphysikum Note 1,3  
Sept. 2000 – April 2005 Studium der Molekularen Medizin, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Juni 2005 Diplom (Dipl.Mol.Med.)  
Hauptfach: Virologie  
Nebenfächer: Molekulare Zellbiologie, Molekulare Pathologie und Onkologie, Pharmakologie  
Diplomarbeit: Arbeitsgruppe von PD Dr. med. Brigitte Biesinger, Institut für Klinische und Molekulare Virologie der FAU Erlangen Nürnberg  
Thema: „T-zelluläre Tyrosinphosphorylierung unter dem Einfluss des onkoviralen Proteins Tip“

**Dissertation**

Sept. 2005 – Dez. 2007 Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Jae Jung am New England Primate Research Center (NEPRC) der Harvard Medical School, Boston, USA, im Rahmen des Austauschprogramms der FAU Erlangen-Nürnberg (Graduiertenkolleg 1071) und der Harvard Medical School, Boston, USA  
Arbeitsschwerpunkt: Native Immunabwehr gegen RNA-Viren (Influenza, Hepatitis C)  
Dissertationsprojekt: „Regulation of RIG-I-mediated antiviral innate immunity“  
Jan. 2008 – Sept. 2008 Fortführung der Promotion, University of Southern California (USC), Los Angeles, USA, Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Jae Jung  
22. September 2008: Verteidigung der Doktorarbeit an der FAU Erlangen-Nürnberg  
Titel: Dr. rer. nat. (*summa cum laude*)

**Postdoktorale Laufbahn**

Okt. 2008 – März 2009 Postdoc in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Jae Jung an der University of Southern California (USC), Los Angeles, USA  
seit April 2009 *Independent Instructor* am New England Primate Research Center (NEPRC) der Harvard Medical School, Boston, USA; Abteilung Mikrobiologie

### **Auszeichnungen/Aktivitäten**

1998 „Karl-von-Frisch-Preis“ für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Biologie  
1998 – 2003 Bayerisches Hochbegabtenstipendium  
1998 Stipendium des Coburger Convents  
1998 Gewinnerin des Bayerischen „Jugend forscht“ Wettbewerbs, Fachbereich Biologie und Sonderpreisträger beim nationalen „Jugend forscht“ Wettbewerb  
seit 2000 Jurymitglied im Fachbereich Biologie des Wettbewerbs „Jugend forscht“, Oberfranken  
2007 Millipore „Young Cell Signaler“ Award 2007  
2009 “Otto-Westphalen“-Promotionspreis