



# Dr. Fatih Demir

---

## *Lebenslauf*

---

### Persönliche Angaben

Name	Fatih Demir	Nationalität	Deutsch
Geb.datum	09.06.1982	E-Mail	fatih.demir@alumni.uni-heidelberg.de
Adresse	Römerstr. 208B 41462 Neuss	Tel	0174 2498793

---

### Berufliche Stationen

- 06/2014 – **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Uniklinikum Düsseldorf*,  
02/2014 Neurologische Klinik.  
Validierungen humaner Autoimmun-Antikörper mittels Affinitätsaufreinigungen & immunologischer Nachweise zur Identifikation der molekularen Targets im Kontext von Limbischen Encephalitis und Multipler Sklerose.
- 01/2014 – **PostDoc**, *Uniklinikum Düsseldorf*,  
02/2011 Institut für Neuro- und Sinnesphysiologie.  
Biochemische Analytik zur Identifikation von Membranprotein-Komplexen aus Hirn, Herz und Pankreas mithilfe von SDS-PAGE/Western Blot, Immunoaufräuberungen, 2D-Native-PAGE sowie (quantitativer) Massenspektrometrie.
- 12/2010 – **Promotion**, *Universität Würzburg*, Molekulare Pflanzenphysiologie & Biophysik.  
02/2007 Proteinbiochemische Analytik pflanzlicher Membrandomänen nach differentieller Detergens-Behandlung mittels alternativer (BAC/CTAB), capillarer sowie traditioneller Gelelektrophorese und Proteinidentifikation per HPLC MS/MS. Nachfolgende molekular-/zellbiologische Untersuchungen putativ interagierender Proteine mittels Konfokalmikroskopie.

---

## Weiterbildungen

- 03/2011 Fachkundenachweis gem. §9 Tierschutzgesetz (FELASA B)  
*Uniklinikum Düsseldorf*
- 07/2007 Workshop Bioinformatische Sequenzanalyse von Proteinen  
*Universität Würzburg*
- 06/2007 Scientific Powerpoint and Poster Presentation Workshop  
*BioScript International*

---

## Promotion

- Titel Lipid rafts in *Arabidopsis thaliana* leaves
- Abschluss Magna cum laude (1), Dezember 2010
- Institut Julius-von-Sachs Institut für Biowissenschaften, Würzburg
- Betreuer Prof. Dr. Rainer Hedrich, Dr. Ines Kreuzer, Dr. Jörg Reinders
- Publikation Demir, F. et al. (2013). Arabidopsis nanodomain-delimited ABA signaling pathway regulates the anion channel SLAH3. PNAS 110, 8296–8301.

---

## Ausbildung

- 12/2006 – **Diplom (Biologie)**, *Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg*,  
10/2001 Hauptfach: Biochemie, NF: Zell- & Molekularbiologie.
- 06/2001 – **Abitur**, *Elisabeth-Gymnasium Mannheim*,  
09/1992 Hauptfächer: Biologie & Mathematik.

---

## Persönliche Kompetenzen

### Sprachkenntnisse

- |          |               |             |                 |
|----------|---------------|-------------|-----------------|
| Deutsch  | Muttersprache | Englisch    | Sehr gut        |
| Türkisch | Gut           | Französisch | Grundkenntnisse |

### Computerkenntnisse

- |          |                      |        |                   |
|----------|----------------------|--------|-------------------|
| Software | Mascot Server, GNU R | Coding | C, Shellscripting |
|----------|----------------------|--------|-------------------|

---

## Persönliches Engagement

- 07/2008 Gewinner des Graduiertenkolleg 1342 Retreat 2008 Presentation Awards
- 11/2005 – Aktives Mitglied in der Fachschaft Biologie: Erstsemestereinführungen, Tutorien, Kommunikation & Webseite
- 04/2002