

## Berufserfahrung

- Seit 04/2014 **Arbeitsgruppenleiter** – Kardiale Sheddomik in der Abteilung Pharmakologie und Toxikologie (Direktor: Prof. El-Armouche) der TU Dresden
- 2012 - 2014 **Administrative Project Manager** im EU-Liaison Office der Universitätsmedizin Göttingen
- 2011 - 2014 **Scientific Project Manager** des Large-Scale Collaborative **EU FP7 Health project**: EUTrigTreat; [www.eutrigtreat.eu](http://www.eutrigtreat.eu) an der Universitätsmedizin Göttingen
- 2010 - 2011 **Post-Doc** am Biochemischen Institut der Christian-Albrechts-Universität Kiel (Prof. Saftig)
- 2007 - 2010 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** am Biochemischen Institut der Christian-Albrechts-Universität Kiel (Prof. Saftig)
- 2008 - 2010 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** im, **EU FP 6 Health project** – DeZnIT“am Biochemischen Institut der Christian-Albrechts-Universität Kiel (Prof. Saftig).
- 2006 - 2007 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** in der Abteilung Immunologie (Biochemie) der Universität Bielefeld (Prof. Frey)

## Promotion

- 2007 -2010 **Promotion** am Biochemischen Institut der Christian-Albrechts-Universität Kiel (Prof. Saftig) mit dem Thema: **“Funktionsanalyse der Zink-Metalloprotease ADAM10 in der Epidermis und im haematopoetischen System der Maus”**

## Studium

- 2006 - 2007 **Diplomarbeit** in der Abteilung Immunologie (Biochemie) der Universität Bielefeld (Prof. Frey) mit dem Thema: **“Funktionsanalyse des P2X7 Rezeptors auf humanen B-Lymphozyten und Monozyten”**
- 2002 - 2006 Studium der **Biochemie** an der Universität Bielefeld

## Weiterbildung

2014 - 2016	<b>Zertifikatskurs Intellectual Property Rights</b> – Juristische Fakultät der TU Dresden / Patentinformationszentrum
26. 06. 2014 – 27. 06. 2014	Projektleiter Gentechnik (nach §15 Abs. 2 S. 1 Nr. 3, Abs. 4 Gentechnik-sicherheitsverordnung)
20. 11. 2012	Managing FP7 Projects (Singleimage, Cambridge, U.K.)
25. 04. 2012 – 26. 04. 2012	Administrative and Financial Policies of the 7th European Framework project (FP7), EU-Büro des BMBF, Bonn
26. 03. 2012	Gender in Research Training Session, Yellow Window Consulting, EU-Büro des BMBF, Bonn
17. /18. 03. a. 19./20.05. 2011	Projektmanagement, Universität Kiel
05. 05. 2010 – 07. 05. 2010	3. Entrepreneurs' Innovation Summer School, Lehrstuhl für Gründungs- und Innovationsmanagement der Universität Kiel, Schleswig Elevator Pitch, Produktmanagement & Marketing, Projektmanagement, Gründungsfinanzierung
29. 06. 2009 – 07. 08. 2010	Technischer Kurs: Epidermis, Dermatologie an der ZMMK Köln – AG Prof. C. Niessen, Köln Präparation von Epidermis transgener Mäuse (Embryo & Adult), Zellkultur primärer Keratinozyten, Histologie von Hautproben (murin)

## Preise

### **1. Novartis-Stiftung für therapeutische Forschung – Graduiertenstipendium**

Generierung von therapeutisch wirksamen "antibody drug conjugates" für die Aktivitätsmodulation der Nanoschere ADAM10

### **2. Poster Prize (1<sup>st</sup> place) – DGPT 2015 Kiel**

Induced loss of ADAM10 in murine epidermis leads to multifaceted diseases processes

## Drittmittelförderung

### **1. Novartis (2016 – 2018)**

Synergistic effect of Lcz696 and Acitretin for treatment of chronic heart failure

### **2. OMEICOS Berlin (2016)**

Investigation of the effect of CYP-epoxygenase dependent eicosanoids derived from eicosapentaenoic acid and synthetic analogs thereof on phosphorylation of Ca<sup>2+</sup>-handling proteins

- 3. Deutsche Gesellschaft für Kardiologie (DGK) – Forschungsstipendium (2016 – 2017)**  
Die Bedeutung des Ektodomänen-Shedding von Transmembranproteinen durch die Zink-Metalloprotease ADAM10 in der Pathogenese der Herzinsuffizienz
  
- 4. Böhlinger Ingelheim (2015/2016)**  
Validation of ADAM10 (A Disintegrin and Metalloprotease 10) as a novel drug target for modulation of adipogenesis
  
- 5. Technical University of Dresden – Fakultätsinterne Forschungsförderung (2015)**  
Grant for research infrastructure
  
- 6. Technical University of Dresden – Support the Best Program (2015/2016)**  
Elucidating the role of endothelium-expressed A Disintegrin and Metalloprotease 10 during atherosclerosis
  
- 7. Technical University of Dresden – MedDrive Grant 2015**  
Untersuchung der Funktion von ADAM10-vermittelter Corin Prozessierung bei der atrial natriuretic peptide (ANP)-abhängigen atrialen Amyloidose
  
- 8. Technical University of Dresden – Support the Best Program (2014/2015)**  
Influence of  $\beta$ -adrenergic signaling on cell membrane proteolytic activity, cell growth and motility of primary murine cardiac endothelial cells.
  
- 9. Deutsches Herz-Kreislaufzentrum (DZHK): Experimental Pipeline with external Partners (2013/2014):**  
Elucidating the “Caveosome” of murine cardiomyocytes using a Split-Ubiquitin Yeast-Two-Hybrid system
  
- 10. University Medical Center Goettingen (UMG-GOE): “Fakultätsinterne Forschungsförderung” (2013):**  
Die Bedeutung der Metalloprotease ADAM10 für die Entwicklung von Kardiomyopathien und Herzrhythmusstörungen.