

Dr. rer. Nat. STEFANIE MÜTHEL, geb. Seelk

Seit 2018 *Wissenschaftliche Mitarbeiterin* am Experimental and Clinical Research Center von Charité, Universitätsmedizin Berlin und dem Max-Delbrück-Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland
Mentorin: Prof. Dr. Simone Spuler

Erfahrung und Ausbildung

2012 – 2017 Doktorandin Berlin Institute of Medical Systemy Biology (BIMSB) am Max-Delbrück-Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland
Mentor: Dr. Baris Tursun

2012 – 2017 Doktorandin der Biologie; Humboldt-Universität zu Berlin, Deutschland

2011 – 2012 Diplomandin Institut für Biochemie II am Universitätsklinikum Jena der Friedrich- Schiller-Universität, Jena, Deutschland
Mentor: Prof. Dr. Otmar Huber

2010 – 2011 Hilfwissenschaftlerin Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Abteilung Biochemie, Jena, Deutschland
Mentor: Dr. John D’Auria

2007 – 2012 Studium der Biochemie/Molekularbiologie; Friedrich-Schiller-Universität Jena, Deutschland

Förderungen und Auszeichnungen

2020 BIH Open Data Initiative

2016 2. Platz “Bester wissenschaftlicher Vortrag”, FMP-MDC PhD Retreat

2014 3. Platz “Bestes wissenschaftliches Poster”, FMP-MDC PhD Retreat

2012 – 2015 Förderung der Doktorarbeit vom Max-Delbrück-Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland

2011 DAAD-RISE Stipendium für ein Praktikum am Centenary Institute; Sydney Medical School, University of Sydney, Sydney, NSW, Australien

2010 DAAD-RISE Stipendium für ein Praktikum an der Oklahoma State University, Stillwater, Oklahoma, USA

Publikationen

- (1) **Müthel S**, Tursun B. Epigenetic chaperoning of aging. *Aging* 12(2):1044-1046 (2020).
- (2) **Müthel S**, Uyar B, He M, Krause A, Vitrinel B, Bulut SI, Vasilevic D, Marchal I, Kempa S, Akalin A, Tursun B. The conserved histone chaperone LIN-53 links lifespan and healthspan regulation in *Caenorhabditis elegans*. *Aging Cell*, 2019;18(6):e13012.
- (3) Hajduskova M, Baytek G, Kolundzic E, Gosdschan A, Kazmierczak M, Ofenbauer A, Beato Del Rosal ML, Herzog S, Ul Fatima N, Mertins P, **Seelk-Müthel S#**, Tursun B#. *MRG-1/MRG15 Is a Barrier for Germ Cell to Neuron Reprogramming in Caenorhabditis elegans*. *Genetics*, 211(1): p. 121-139. (2019) # Co-Korrespondenz
- (4) Jennek S, Mittag S, Reiche J, Westphal JK, **Seelk S**, Dörfel MJ, Pfirrmann T, Friedrich K, Schütz A, Heinemann U, Huber O. Tricellulin is a target of the ubiquitin ligase Itch. *Ann N Y Acad Sci* 1397, 157–168 (2017).
- (5) **Seelk S***, Adrian-Kalchhauser I*, Hargitai B, Hajduskova M, Gutnik S, Tursun B, Ciosk R. Increasing Notch signaling antagonizes PRC2-mediated silencing to promote reprogramming of germ cells into neurons. *eLife Sciences* 5, 731–27 (2016) *gleichwertiger Beitrag