

Dr. rer. nat. ERIC METZLER

Seit 10/ 2019 *Wissenschaftlicher Mitarbeiter* Muskelforschung Experimental and Clinical Research Center - Charité, Universitätsmedizin Berlin und Max Delbrück Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland
Mentorin: Prof. Dr. Simone Spuler

Erfahrung und Ausbildung

2015 – 2019 Doktorand, Muskelforschung
Experimental and Clinical Research Center - Charité, Universitätsmedizin Berlin und Max Delbrück Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin, Deutschland (Mentorin: Prof. Dr. Simone Spuler)

2015 – 2019 Dr. rer. nat. in Biochemie
Freie Universität Berlin, Deutschland

2012 – 2014 Master of Science in Technischer Biologie
Technische Universität Darmstadt, Deutschland

2011 – 2012 Praktikant, Qualitätsmanagement
Pharma- und Lebensmittelindustrie, Hepart AG, Kreuzlingen, Schweiz

2008 – 2012 Bachelor of Science in Biological Sciences
Universität Konstanz, Deutschland

Förderungen und Auszeichnungen

2014 Stipendium, Association for the promotion of heavy-ion radiation therapy
GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research; Darmstadt, Germany

Zusatzzertifikate

Handhabung von humanen pluripotenten Stammzellen (hiPSCs), 20h, Berlin Institute of Health Stem Cell Core Facility, Berlin, Deutschland, 2015

Versuchstierkunde und Tierschutz, 20h, Charité Universitätsmedizin Berlin, Experimentelle Medizin + deutsche Gesellschaft für Versuchstierkunde, Berlin, Deutschland, 2015

Gute Herstellungspraxis (Good Manufacturing Practice (GMP)), Fokus Biotechnologie, 90h + Abschlussprüfung, Gläsernes Labor Campus Berlin Buch + Bundesverband Pharmazeutische

Industrie (BPI), Berlin, Deutschland, 2015

Publikationen

- (1) **Metzler E**, Telugu N, Diecke S, Spuler S, Escobar H. (2020)
Generation of two human induced pluripotent stem cell lines derived from myoblasts (MDCi014-A) and from peripheral blood mononuclear cells (MDCi014-B) from the same donor. *Stem Cell Research*, Elsevier, PMID: 32979629 DOI: 10.1016/j.scr.2020.101998
- (2) **Metzler E**, Telugu N, Diecke S, Spuler S, Escobar H. (2020)
Generation of three age and gender matched pairs of human induced Pluripotent Stem Cells derived from myoblasts (MDCi011-A, MDCi012-A, MDCi013-A) and from peripheral blood mononuclear cells (MDCi011-B, MDCi012-B, MDCi013-B) from the same donor. *Stem Cell Research* 48: 101987, Elsevier
- (3) Marg A, Escobar H, Karaiskos N, Grunwald S A, **Metzler E**, Kieshauer J, Sauer S, Pasemann D, Malfatti E, Mompoin D, Quijano-Roy S, Boltengagen A, Schneider J, Schülke M, Kunz S, Carlier R, Birchmeier C, Amthor H, Spuler A, Kocks C, Rajewsky N, Spuler S. (2019)
Human muscle-derived CLEC14A-positive cells regenerate muscle independent of PAX7. *Nature Communications* 10 (1): 5776
- (4) Kraft D, Rall M, Volcic M, **Metzler E**, Groo A, Stahl A, Bauer L, Nasonova E, Salles D, Taucher-Scholz G, Bönig H, Fournier C, Wiesmüller L. (2015)
NF- κ B-dependent DNA damage-signaling differentially regulates DNA double-strand break repair mechanisms in immature and mature human hematopoietic cells. *Leukemia*, Volume 29, S. 1543–1554