

JANINE KIESHAUER, M.Sc.

Seit 02/2017 *Wissenschaftliche Mitarbeiterin* Experimental and Clinical Research Center - Charité, Universitätsmedizin Berlin und Max Delbrück Center, Berlin, Deutschland
Mentorin: Prof. Dr. Simone Spuler

Erfahrung und Ausbildung

2014 – 2017 Master of Science Biochemie und Molekularbiologie
Universität Potsdam, Deutschland

2010 – 2013 Bachelor of Science Biotechnologie
Beuth Hochschule für Technik Berlin, Deutschland

Zusatzzertifikate

Gute Laborpraxis, Circum, Berlin, Deutschland, 2020

E1 – GMP/FDA-konforme Prüfpräparate (IMPs), Concept Heidelberg, Darmstadt, Deutschland, 2019

Gute klinische Laborpraxis, Circum, Berlin, Deutschland, 2018

Experte für GMP, PTS Training Service, Köln, Deutschland, 2017

Basic Course on Laboratory Animal Science (Mouse/Rat) "Carrying out procedures on animals", Charité Universitätsmedizin Berlin, Deutschland, 2017

Publikationen

(1) Müthel S, Marg A, Ignak B, **Kieshauer J**, Escobar H, Stadelmann C, Spuler S (2023) Cas9-induced single cut enables highly efficient and template-free repair of a muscular dystrophy causing founder mutation. Mol Ther Nucleic Acids. 2023; 31:494-511.

- (2) Bekele B, Schöwel-Wolf V, **Kieshauer J**, Marg A, Busjahn A, Davis S, Nugent G, Ebert A-K, Spuler S (2022) Human primary muscle stem cells regenerate injured urethral sphincter in athymic rats. *Animal Model Exp Med.* 2022; 5(5):453-460.
- (3) Escobar H, Krause A, Keiper S, **Kieshauer J**, Müthel S, de Paredes MG, Metzler E, Kühn R, Heyd F, Spuler S (2021)
Base editing repairs an SGCA mutation in human primary muscle stem cells. *JCI Insight.* 2021; 6(10):e145994.
- (4) Marg A, Escobar H, Karaiskos N, Grunwald S, Metzler E, Kieshauer J et al. (2019)
Human muscle-derived CLEC14A-positive cells regenerate muscle independent of PAX7. *Nat Commu* 10, 5776 (2019)
- (5) Hessel-Pras S, **Kieshauer J**, Roenn G et al. (2019) In vitro characterization of hepatic toxicity of *Alternaria* toxins. *Mycotoxin Res* 35: 157