

1.12.2018

Ausschreibung Medizinische Doktorandenstelle

Stammzellen Modelle von Muskelerkrankungen

Das Dr. Georg E. und Marianne Kosing-Stiftung Graduiertenkolleg *Stammzellen-basierte Modellierung von Muskelerkrankungen* am Institut für Anatomie der Ruhr-Universität Bochum und dem Heimer Institut für Muskelforschung am Universitätsklinikum Bergmannsheil bringt unsere langjährigen Expertisen und Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Muskelentwicklung, Stammzellenforschung und Muskelerkrankungen zusammen.

Studierende der Medizin können normale und krankhafte Muskelentwicklung vergleichend mittels Mausmodellen und induzierten, pluripotenten Stamm (iPS) Zellen, die von Patienten mit Muskeldystrophien generiert wurden, und der CRISPR/Cas9 Genschere studieren. Thematisch könnte im Speziellen der Transkriptionsfaktor Atoh8 in der Myogenese und iPS - Zellen, die von Patienten mit Duchenne Muskeldystrophie (DMD) abgeleitet wurden, untersucht werden.

Wir bieten ein monatliches Stipendium von 800 Euro für die Dauer eines Jahres, eine hervorragende apparative Ausstattung und begleitende Seminare zur Bearbeitung eines Projektes, welches zur Erlangung des medizinischen Doktorgrades führen soll.

Interessenten/innen können sich in der Abteilung für Anatomie und molekulare Embryologie bei Professorin Brand-Saberi oder PD Zähres melden (Terminvereinbarung per Email oder telefonisch 0234 – 32 – 24 556).