

Medizinischer Doktorand (w/m/d)

Zur Verstärkung unseres Forschungsteams am Institut für Anatomie suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt bzw. zum Sommersemester 2024 einen Doktoranden/eine Doktorandin im Studienfach Human- oder Zahnmedizin.

Das Thema der zu vergebenden Doktorarbeit lautet:

Untersuchung neuartiger Gewebefixierungen für das Körperpendewesen

In der Arbeit soll der Frage nachgegangen werden, inwieweit sich bestimmte Substanzen aus der Lebensmittelkonservierung auch für die Fixierung von Körperpenden eignen.

Hintergrund hierbei ist ein sich anbahnendes EU-weites Verbot von Formaldehyd als bislang übliches Fixiermittel von Geweben in Forschung und Lehre.

Die Eignung verschiedener Konzentrationen und Kombinationen der verschiedenen Alternativsubstanzen hinsichtlich eines adäquaten Gewebeerhalts wird anhand von murinen Kadavermodellen getestet und mit verschiedenen Verfahren untersucht. Zum Einsatz kommen hierbei u.a. mikrobiologische Tests, Histologie, Härte- und Farbmessungen sowie semiquantitative Evaluierungen.

Voraussetzung ist der erfolgreiche Abschluss des Physikums und die Bereitschaft, die praktischen Arbeiten im Rahmen eines Forschungssemesters vorzunehmen.

Ansprechpartner:

Herr Dr. rer. nat. J. Keiler

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Projektleiter *TissueFix*

Tel.: 0381 - 494 8433

jonas.keiler@med.uni-rostock.de