



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (d) (6231) Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 15 Monate (Projektbefristung, Drittmittel, mit Möglichkeit der Verlängerung)

TV-L EG 13

Eintrittstermin ist der 01.10.2020

Im Rahmen des Forschungsprojektes soll der Einfluss von Gerinnungsproteasen auf Zell-Zell-Interaktionen (Epithel, Endothel, Immunzellen) untersucht werden.

Die Herausforderungen

- Untersuchung epigenetischer Veränderungen und Mechanismen der metabolischen Reprogrammierung (in-vitro und in-vivo)
- in vitro Arbeiten mittels Einsatz verschiedener Microfluidic-Modelle sowie Arbeit mit Stammzellmodellen (iPS), um unter anderem Organoide herzustellen
- tierexperimentelle Arbeiten wie beispielsweise die Manipulation von Mäusen (Operationen, therapeutische Interventionen)
- Verwendung verschiedener Methoden der ex-vivo-Analyse, einschließlich Co-Immünpräzipitation und western blotting oder Einzel-Zell-Sequenzierung
- bioinformatische Auswertung verschiedener Genexpressionsdaten im Rahmen der Projektarbeit

Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (z.B. Biochemie, Biologie, Biotechnologie), ggf. Master sowie ggf. einschlägige Berufserfahrung
- hohes Engagement wissenschaftliche Fragestellungen zu bearbeiten und Ergebnisse zu veröffentlichen
- umfassende Kenntnisse im Bereich molekulare Biologie, Zellkultur, Epigenetik, Protein- und DNA-Analytik sind wünschenswert
- Kenntnisse in der Anwendung von Klonierungstechniken sowie von in-vitro Techniken im Bereich Zellkultur, Zellmigration, Proliferation, Co-Kulturmodelle und Apoptose
- Erfahrung in der bioinformatischen Analyse von Genexpressionsdatensätzen sind von Vorteil
- flüssige Sprachkenntnisse in Englisch

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **15.08.2020** schriftlich einzureichen und an den Bereich 4 – Personal und Recht, Liebigstraße 18, Haus B, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#).

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Dr. Ronald Biemann** unter 0341/ 97-22455 bzw. Ronald.Biemann@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.