



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) (8441)

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 1 Jahr (mit Möglichkeit der Verlängerung, Drittmittel)

TV-L EG 13

Eintrittstermin ist der 01.08.2023

Im Rahmen eines Forschungsprojektes soll der Einfluss eines Transmembranrezeptors auf die „unfolded protein response (UPR)“ in Nieren- und Fettgewebe untersucht werden.

Die Aufgaben

- inflammatorische Veränderungen und Mechanismen der Entwicklung der Plazenta sollen in-vitro und in-vivo untersucht werden
- Co-Kulturmodelle kommen zum Einsatz, um die Adipozyten-Makrophagen-Interaktion in vitro zu untersuchen
- tierexperimentelle Arbeiten wie beispielsweise die Manipulation von Mäusen (Verpaarung, therapeutische Interventionen)
- Verwendung verschiedener Methoden der ex-vivo-Analyse, einschließlich Co-Kulturmodelle, Co-Immunpräzipitation, Immunoblotting oder Einzel-Zell-Sequenzierung
- im Rahmen des Projektes sollen verschiedene Genexpressionsdaten bioinformatisch ausgewertet werden

Ihr Profil

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

Über uns - die Medizinische Fakultät

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.500 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie und Hebammenkunde

Sie können sich bis zum **12.07.2023** auf diese Stelle **online-bewerben**. (Datenschutzinformation)

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Professor Berend Isermann** unter 0341/ 97-22200 bzw. Berend.Isermann@medizin.uni-leipzig.de

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