UNIVERSITÄT LEIPZIG

Medizinische Fakultät

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (d) (5708)
Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 12 Monate (bis 31.12.2020 mit der Möglichkeit der Verlängerung, vorbehaltlich der Mittelbewilligung)
TV-L EG 13
Eintrittstermin ist der 01.01.2020

Die Aufgaben

- Verwendung verschiedener Methoden der ex-vivo-Analyse, einschließlich Co-Immunpräzipitation und ChIP-on-Chip-Assay, mitochondrialer Energiestoffwechsel oder Einzel-Zell-Sequenzierung
- tierexperimentelle Arbeiten wie beispielsweise die Manipulation von Mäusen (Operationen, therapeutische Interventionen)
- Untersuchung epigenetischer Veränderungen und Mechanismen der metabolischen Reprogrammierung (in-vitro und in-vivo)
- Mausmodelle mit gezielten Mutationen innerhalb des Gerinnungssystems und zu untersuchender Signalwege sind für die Studien verfügbar oder sollen generiert werden
- mikroskopische Analysetechniken wie Immunhistochemie, Immunfluoreszenz und Elektronenmikroskopie

Ihr Profil

- abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Bereich Biotechnologie, Biologie, Biochemie
- einschlägige Berufserfahrung, Auslandserfahrung und flüssige Sprachkenntnisse in Englisch von Vorteil
- umfassende Detailkenntnisse im Bereich molekulare Biologie, Zellkultur, Epigenetik, Protein- und DNA-Analytik sowie von in-vitro Techniken im Bereich Zellkultur, Zellmigration, Proliferation, Co-Kulturmodelle und Apoptose
- nachweisbare Kenntnisse auf dem Gebiet Protease abhängiger Signaltransduktion oder diabetische Nephropathie
- Erfahrung in der selbstständigen Manipulation von Mäusen (Injektionen, Organentnahme) werden für die benötigten Arbeiten vorausgesetzt
- Erfahrung in der Anwendung von Klonierungstechniken inklusive Crispr/ Cas9

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 1.200 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 **25.11.2019** 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.

Ihr Ansprechpartner

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

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