



Wissenschaftlicher Mitarbeiter m/w/d (PhD) (9412)

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik

in Vollzeit/Teilzeit möglich, befristet (bis 30.11.2025, mit Möglichkeit der Verlängerung, Projektbefristung, Drittmittel)
TV-L EG 13

Eintrittstermin ist der 01.12.2024

Die Aufgaben

- Im Rahmen des Forschungsvorhabens soll die Interaktion von TF (F3, Tissue Factor) und der Interferon-alpha-Rezeptor-Untereinheit 1 (IFNAR1) in vitro und in vivo untersucht werden (Thromboinflammation, PMID: 38141610).
- Tierexperimentelle Arbeiten wie die Manipulation von Mäusen (chirurgische Eingriffe, therapeutische Interventionen) sind geplant. Für die Untersuchungen stehen Mausmodelle mit gezielten Mutationen innerhalb der zu untersuchenden Signalwege zur Verfügung.
- Epigenetische Veränderungen und Mechanismen der metabolischen Reprogrammierung werden in vitro, in vivo und in silico untersucht.
- Verschiedene ex vivo Analysemethoden, einschließlich Co-Immunpräzipitation und Western Blotting, oder Einzelzellsequenzierung werden eingesetzt.
- Mikroskopische Techniken wie Lightsheet- und FRET-Mikroskopie werden eingesetzt.
- Datenanalyse mittels R oder Python

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in Biowissenschaften
- MD oder Dokortitel in Biowissenschaften (z.B. Biochemie, Biologie, Biotechnologie).
- Ausgezeichneter wissenschaftlicher Leistungsnachweis, einschließlich mindestens einer Veröffentlichung in einer hochrangigen, von Experten begutachteten internationalen Zeitschrift. Preprints können hierfür angerechnet werden.
- Umfassende Detailkenntnisse in den Bereichen Molekularbiologie, Zellkultur, Durchflusszytometrie, Immunhistochemie, Protein- und DNA-Analytik sind erforderlich.
- Erfahrung in der Erstellung von Forschungsanträgen.
- Erfahrung in der Zusammenarbeit bei größeren Forschungsprojekten mit der Fähigkeit, andere Personen, einschließlich Doktoranden, zu führen.
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.
- Auslandserfahrung ist erwünscht.
- Praktische Erfahrung in der bioinformatischen Analyse von Sequenzierungsdatensätzen, wie ChIP-seq, RNA-seq, ATACseq sind erwünscht.

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 **31.10.2024** 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.