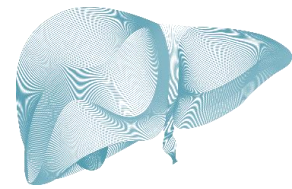


Doktorand:In gesucht!



Das **Forschungslabor** für Klinische und Experimentelle Hepatologie der Klinik und Poliklinik für Onkologie, Gastroenterologie, Hepatologie und Pneumologie, sucht **ab 01.01.2024** einen naturwissenschaftlichen Doktorand:In.

Voraussetzungen

- abgeschlossenes Studium der Lebenswissenschaften (Biologie, Biochemie, molekulare Medizin o.ä.)
- engagiert:er Naturwissenschaftler:In
- Erfahrungen im experimentell & wissenschaftlichen Arbeiten
- Gute bis sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Thema

Unser interdisziplinäres DFG Projekt hat zum Ziel, das komplexe Zusammenspiel zwischen strukturellen und funktionellen Veränderungen während der Progression einer nicht-alkoholischen Steatohepatitis umfassend und mit neuesten Methoden zu erforschen. Hierzu sollen die zellulären und strukturellen Veränderungen in verschiedenen Mausmodellen für Leberfibrose untersucht werden, um ihre Auswirkungen auf die Leberfunktion zu evaluieren. Durch die Integration von funktionellen Assays und computergestützter Modellierung (in Kooperation) werden wir analysieren, inwieweit die zellulären und strukturellen Veränderungen die kurz- und langfristige Regulation des zentralen Leberstoffwechsels beeinflussen. Mithilfe von Proteomik-Daten aus Leberproben sowie histologisch gewonnenen Strukturdaten werden individuelle Lebermodelle erstellt. Diese Modelle dienen dazu, die Funktionalität des Leberstoffwechsels zu bewerten und die Ergebnisse zu validieren. Um die Übertragbarkeit des Tiermodells auf die menschliche Situation zu untersuchen, werden die verschiedenen Krankheitsstadien der Tiermodelle mit unterschiedlichen klinischen Kohorten hinsichtlich ihrer Proteom und strukturellen Eigenschaften sowie funktionellen Stoffwechselaktivitäten verglichen.

Was bieten wir

- großes Team mit vielseitigen, translationalen Forschungsthemen
- enge Kooperation mit Kliniker, Bioinformatikern und Physikern
- regelmäßiger Besuch von wissenschaftlichen Kongressen
- 65%-Stelle für 3 Jahre TV-L13

Interessenten werden gebeten, ein **Bewerbungsschreiben** mit einem **Lebenslauf** per Email bis zum 15.11.23 (spätere Bewerbungen werden ggf. noch berücksichtigt) an die folgende Adresse zu richten:

Dr. rer. med. habil. Madlen Matz-Soja, Laborleiterin
Forschungslabor für Klinische und Experimentelle Hepatologie
Zentrales Forschungsgebäude, Liebigstr. 19, 04103 Leipzig
Tel: +49 341 97 13880

Madlen.matz-soja@medizin.uni-leipzig.de