

Wir suchen für das Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik zwei

Wissenschaftliche Mitarbeiter (Doktoranden) (w/m/d)

Das sind Ihre Aufgaben:

Die AG Molekulare Diagnostik befasst sich mit der Identifizierung, Charakterisierung und Validierung von Biomarkern der Sepsis. Dabei kommen vorrangig massenspektrometrische Methoden zum Einsatz. Das Ziel der ausgeschriebenen Doktorarbeit soll die Etablierung eines Quantifizierungsverfahrens mit ausgewählten Biomarkern und massenspektrometrischen Methoden sein. Verschiedene Themenschwerpunkte der AG Molekulare Diagnostik, wie der Aufbau innovativer Methoden für ein therapeutisches Drug Monitoring von Antibiotika in neuen Materialien, Chronobiologie in Sepsis und Sepsisbiomarker, werden hierbei betrachtet. Diese neu entwickelte Methodik soll in Proben verschiedener Patientenkollektive angewendet werden. Die Beschäftigung erfolgt im Drittmittelprojekt.

Das Profil bringen Sie mit:

- abgeschlossenes Hochschulstudium im naturwissenschaftlichen Bereich, vorzugsweise in Biologie, molekulare Medizin, Biochemie oder Biotechnologie (oder einem äquivalenten Fach)
- Kenntnisse im Bereich Massenspektrometrie (LC-MS/MS, GC-MS) oder der HPLC sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung
- Erfahrungen mit statistischer Datenanalyse sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung
- gute Englischkenntnisse
- gewissenhaftes wissenschaftliches Arbeiten
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und Flexibilität
- selbstständige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

Vergütung: TV-L

Arbeitszeit: 20 Stunden pro Woche

Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer: befristet bis 31.07.2020

Das sind wir:

Als einziges Universitätsklinikum in Thüringen sind wir mit 5600 Mitarbeitern der größte Arbeitgeber der Region. Jährlich werden an unseren 26 Kliniken und Polikliniken rund 280 000 Patienten ambulant und über 55 000 stationär versorgt. Am Wissenschaftsstandort Jena arbeiten Sie in einem der größten und modernsten Klinikneubauten in Deutschland.

Die Forschungsschwerpunkte des Institutes für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik sind die Identifizierung potentieller Sepsis-Biomarker, die Untersuchung der Pathophysiologie der Sepsis und Entwicklung eines therapeutischen Drug Monitorings für verschiedene Antibiotika.

Das bieten wir:

- moderne Arbeitsplätze mit hohem technischem Standard und exzellenter Qualität
- persönliche Entwicklungsmöglichkeiten durch zahlreiche kostenlose Fort- und Weiterbildungsangebote, regelmäßige Mitarbeitergespräche u.v.m.
- Angebote zur Gesundheitsförderung und Vereinbarung von Familie und Beruf wie Beratung zur Kinderbetreuung, Unterstützung bei der Wohnungssuche, Dual-Career-Service
- Job-Ticket (Vergünstigung für öffentliche Verkehrsmittel)
- betriebliche Altersvorsorge (VBL)

Starten Sie Ihre Karriere bei uns, wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie diese bevorzugt online unter: www.uniklinikum-jena.de/Karriere

Ausschreibungsnummer: DM30/2019 (intern & extern)

Ausschreibungsende: 13.09.2019

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt.

Ansprechpartner

Sophie Neugebauer

wissenschaftliche Mitarbeiterin

Telefon: 03641 9325931

Universitätsklinikum Jena

Am Klinikum 1 | 07747 Jena