

Wir suchen für die in Gründung befindliche Sektion translationale Neuroimmunologie einen Doktorand (m/w)

Das sind Ihre Aufgaben:

Für unser interdisziplinäres und engagiertes Team suchen wir einen naturwissenschaftlichen Doktorand (w/m) mit viel Initiative und Freude an anspruchsvollen, experimentellen Arbeiten mit dem Fokus auf hochauflösende Lichtmikroskopie.

Zur Analyse immunvermittelter Störungen zentraler Synapsen sollen die Interaktionen humaner Antikörper mit neuronalen Proteinen mittels super-resolution Mikroskopie (dSTORM, speckle illumination Mikroskopie) untersucht werden (s. z.B. Haselmann et al., Neuron, 100(1), 91-105). Das Projekt umfasst Experimente an fixierten und vitalen primären Neuronen und an Gehirnschnitten. In unserer Arbeitsgruppe kommen des Weiteren funktionelle und elektrophysiologische Verfahren zum Einsatz, die zu den morphologischen Verfahren kombiniert werden können.

Das Profil bringen Sie mit:

- abgeschlossenes Studium in Neurowissenschaften, Biologie oder verwandten Naturwissenschaften
- Grundkenntnisse in Laborarbeit und Computerkenntnisse
- hohe Motivation und Teamfähigkeit
- Vorerfahrungen in konfokaler oder anderer Mikroskopiemethodik
- Interesse an neurowissenschaftlicher Forschung.
- gute Englischkenntnisse
- Fähigkeit zu selbstorganisiertem Arbeiten

Vergütung: TV-L

Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Dauer: befristet für 3 Jahre

Ansprechpartner

Prof. C. Geis (Projektleiter)

Telefon: +49-(0)3641-9323413 (mobil) oder – 410 (office)

Universitätsklinikum Jena | Am Klinikum 1 | 07747 Jena

Das sind wir:

Als einziges Universitätsklinikum in Thüringen sind wir mit 5 000 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 Sektion für translationale Neuroimmunologie erforscht im Rahmen der Schilling Forschungsgruppe für immunvermittelte Synaptopathien und des SFB/TRR 166 ReceptorLight grundlegende Pathomechanismen synaptischer Defizite neuroimmunologischer Erkrankungen.

Das bieten wir:

- exzellente Betreuung und Interaktion
- hochaktuelles Forschungsgebiet
- sehr gutes ‚Betriebsklima‘ in der Arbeitsgruppe
- 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: DM46/2018 (intern & extern)

Ausschreibungsende: 31.12.2018

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt.