



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in / Doktorand/-in (4230) Institut für Medizinische Physik und Biophysik

in Teilzeit 20 Std./Woche, befristet auf 18 Monate (bis 30.06.2019; Drittmittel)

TV-L EG 0

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Aufgaben

Charakterisierung der Beziehung von Struktur, Funktion und Dynamik G-Protein-gekoppelter Rezeptoren (GPCRs). Im Rahmen des vorliegenden Forschungsprojekts soll zellfreie Expression zur Markierung spezifischer Bereiche (z.B. Loops, Transmembranbereiche...) eines peptidbindenden GPCRs eingesetzt werden. Anschließend soll mittels Festkörper-NMR-Spektroskopie der Einfluss dieser Bereiche auf die Gesamtdynamik und damit auf seine Funktionalität als signalweiterleitendes Molekül verstanden werden.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Biochemie, Chemie, Physik oder eines verwandten Studiengangs
- Kenntnisse bezüglich molekularbiologischer und proteinbiochemischer Fragestellungen (Proteinexpression, zellfreie Expression)
- Grundlagenkenntnisse bezüglich NMR-spektroskopischer Messverfahren
- Englischkenntnisse: fließend in Wort und Schrift

Über uns - die Medizinische Fakultät

Im Jahr 1415 gegründet ist die Medizinische Fakultät heute mit rund 100 Ordinarien und 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig. Sie steht für Forschung auf internationalem Niveau und dient als Ausbildungsstätte für etwa 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **31.01.2018** 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.

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Dr. Ulrike Krug** unter 0341/ 97-15743 bzw. ulrike.krug@medizin.uni-leipzig.de.

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