UNIVERSITÄT LEIPZIG

Medizinische Fakultät

Doktorand/-in (d) (6833)
Institut für Wirkstoffentwicklung

in Teilzeit 26 Std./Woche, befristet auf 3 Jahre (mit Möglichkeit der Verlängerung, Drittmittel)
TV-L EG 13
Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Aufgaben

Das Institut für Wirkstoffentwicklung an der Universität Leipzig sucht eine/n Doktorand/in (w/m/d) für das Verbundforschungsprojekt „Mechanismen der Adipositas“ (SFB1052).

Die Verfügbarkeit der Position steht unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung und wird voraussichtlich am 01. Juli 2021 beginnen.

Arbeitsaufgaben:

- Durchführung von Ultra-largein-silicoHigh-Throughput-Screening virtueller Substanz-Datenbanken mittels der Rosetta Software Suite
- Identifizierung potenzieller Antagonisten für den G-Protein gekoppelte Rezeptoren CMKLR1 am Computermodell
- Syntheseplanung und -durchführung von mehrstufigen organisch-chemischen Reaktionen
- Analyse der synthetisierten Verbindungen hinsichtlich Identität und Reinheit mittels Massenspektrometrie, HPLC, GC-MS und NMR

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master, Approbation) in Pharmazie, Chemie, Biochemie oder vergleichbar
- Erfahrungen auf dem Gebiet der (Wirkstoff-) Synthese (vorzugsweise Vertiefungs- oder Abschlussarbeit auf dem Gebiet der organisch-chemischen Synthese)
- Erfahrungen auf dem Gebiet der guten wissenschaftlichen Praxis
- soziale Kompetenzen, Hands-on Mentalität und Teamfähigkeit
- Kenntnisse von Rezeptorbiochemie, HTS oder (Bio-)Informatik vom Vorteil
- sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

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 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **29.06.2021** schriftlich einzureichen und an den Bereich Personal der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig, Liebigstraße 27, Haus E, 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.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie hier.

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Dr. Maik Tretbar** unter 0341/ 97-11808 bzw. maik.tretbar@uni-leipzig.de.

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