

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 11/2019
Fristende 15.02.2019



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine klar konturierte klassische Universität mit über 18000 Studierenden. Sie gehört zu den traditionsreichsten und ältesten Universitäten Deutschlands. Am Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist zum schnellst möglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wiss. Mitarbeiter/wiss. Mitarbeiterin

im Rahmen eines von dem BMBF geförderten Drittmittelprojektes zu besetzen.

Die genetische Modifikation von Zellen im Umfeld der Nanomedizin stellt eine große Herausforderung an die Entwicklung neuer funktioneller Materialien dar. Das Potential von Blockcopolymeren und selbst-assemblierten Strukturen, die eine Vermittlungs- und Schutzfunktion für genetisches Material übernehmen können, soll in diesem Projekt untersucht werden.

Ihre Aufgaben:

- Synthese von Polymeren (linear und block) mittels verschiedener lebender und kontrollierter Methoden
- Charakterisierung der Polymere Zusammensetzung, Masse, pH-Wert oder Temperatursensitivität
- Funktionalisierung der Polymere (Kopplungen, Klick-Reaktionen)
- Assemblierung der Polymere zu Mizellen
- Physiko-chemische Charakterisierung der Nanomaterialien (Stabilität, Größe, Aggregationsverhalten)
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (in englischer Sprache)

Unsere Anforderungen:

- Hochschulstudium im Fach Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- vorzugsweise Erfahrungen auf den Gebieten der organischen und makromolekularen Chemie
- Fähigkeit in einem interdisziplinären Team zu arbeiten
- Motivation, Eigeninitiative und die Bereitschaft, sich in vielfältigen Aufgabengebieten einzuarbeiten.
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten:

- Mitarbeit an einem spannenden Projekt in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe (Frau Dr. Anja Träger) mit biochemischer Ausrichtung
- Das Projekt findet in einem engen Austausch mit anderen Wissenschaftlern wie Biochemikern, Pharmazeuten und Analytikern und weiteren akademischen Partnern statt
- Sowohl chemische, biologische als auch analytische Fragestellungen bilden den Fokus des Interesses
- Ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum, eingebunden ist in die international und interdisziplinär zusammengesetzte Arbeitsgruppe von Prof. Dr. U. S. Schubert (weltweit führende auf dem Gebiet der Polymerwissenschaften)
- Attraktive Nebenleistungen z.B. Vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13

Die Einstellung erfolgt zunächst befristet bis zum 30. April 2020, eine Verlängerung bis 28.02.2022 ist vorgesehen. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle (50v.Hd) und die Stelle gibt Gelegenheit zur Promotion.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bitte unter Angabe der o.g. Registrier-Nummer bis zum 15.02.2019:

jobs@schubert-group.de

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden. Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html. Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html