

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 359/2017

Fristende 31.12.2017



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Am Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC), Lehrstuhl II AG Schubert, sind zum nächstmöglichen Termin zwei Stellen als

Technische Mitarbeiterin/Technischer Mitarbeiter

für das Arbeitsgebiet der Nanobiotechnologie zu besetzen.

Das Potential von synthetischen Polymeren im Bereich der Lebenswissenschaften ist enorm. Diese können eine Vermittlungs- und Schutzfunktion übernehmen, vor allem im Bereich des Wirkstofftransfers. Neue Materialien aus Polymeren müssen vor weiteren Anwendungen hinsichtlich einer biologischen Kompatibilität und Effizienz untersucht werden, vor allem in ihrer Interaktion mit eukaryotischen bzw. tierischen Zellkulturen.

Tätigkeitsbeschreibung

- Formulierung von Polymeren zu funktionellen Nanomaterialien
- Optimierung und Durchführung von Methoden zur Charakterisierung von Nanomaterialien (unter anderem mittels Lichtstreuung);
- Zellkultivierungen eukaryotischer, tierischer Zellen
- Biokompatibilitätsstudien von Nanomaterialien (Toxizitätsassays, Hemokompatibilitätsassays)

Anforderungen

- erfolgreicher Abschluss als Technische/r Assistent/in (CTA/BTA/MTA) oder eine vergleichbare berufliche Qualifikation
- Kenntnisse in der zellulären Biochemie
- berufliche Erfahrungen in der Charakterisierung von Materialien mittels physikochemischer oder biochemischer Methoden
- gutes biologisches Verständnis und Fähigkeit, sich schnell in neue Fragestellungen einzuarbeiten
- gute PC- und Englischkenntnisse
- zusätzliche Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit eukaryotischen, tierischen Zellen und deren Kultivierung

Wir bieten

- Wir sind eine international und interdisziplinär zusammengesetzte Arbeitsgruppe, welche auf dem Gebiet der Polymerwissenschaften zu den weltweit führenden gehört. Sowohl chemische, biologische als auch analytische Fragestellungen stehen im Mittelpunkt des Interesses.
- Das Umfeld wird durch vielfältige Kooperationsmöglichkeiten besonders zu industriellen Partnern in und um Jena und innerhalb der Friedrich-Schiller-Universität Jena ergänzt.
- Die Arbeiten finden in einem Team aus Wissenschaftlern und Technikern statt.
- Mehr Informationen erhalten Sie unter www.iomc.uni-jena.de und www.schubert-group.com.

Die Einstellung erfolgt befristet im Rahmen einer Mutterschutz- und Elternzeitvertretung. Es handelt sich um zwei Vollzeitstellen (40 Wochenstunden). Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen.

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

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte unter Angabe der o. g. Registriernummer **bis zum 31.12.2017 an:**

**Friedrich-Schiller-Universität Jena
Dezernat für Personalangelegenheiten
Fürstengraben 1, 07743 Jena**

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