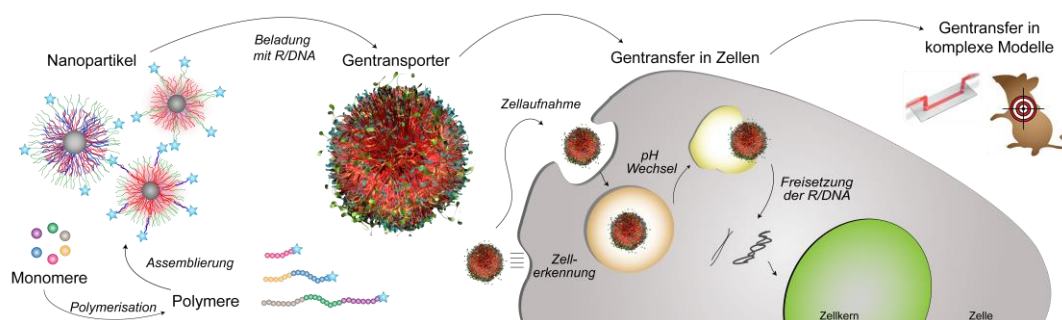


## Stellenausschreibung Reg Nr. 151/2017 (bereits unter der 83/2017 ausgeschrieben)

Im Rahmen eines von dem BMBF geförderten Drittmittelprojektes ist am Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie ab dem **nächstmöglichen Termin** die Stelle eines **wissenschaftlichen Mitarbeiters** (m/w) zu besetzen.



Die genetische Modifikation von Säugerzellen im Umfeld der Nanomedizin stellt eine große Herausforderung dar. Das Potential von synthetischen Polymeren, die eine Vermittlungs- und Schutzfunktion übernehmen können, soll in diesem Projekt für den Transport von genetischem Material untersucht werden.

### Tätigkeitsbeschreibung

- Kultivierung von eukaryotischen Zellen mittels verschiedener Techniken;
- Untersuchung der Interaktion zwischen Nanomaterialien, dem genetischen Material und verschiedenen Zellen (Durchflusszytometrie und Mikroskopie);
- Untersuchung der Aufnahmewege der Nanomaterialien in der Zellkultur (statisch und dynamisch)
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (in englischer Sprache).

### Anforderungen

Sie haben ein Hochschulstudium in der Biochemie, Biotechnologie oder einem vergleichbarem Studiengang erfolgreich abgeschlossen und konnten innerhalb Ihrer Masterarbeit erste Erfahrungen im Umgang mit eukaryotischen Zellen sammeln. Sie sollten ein gutes biochemisches Verständnis mitbringen und Freude an der Aufklärung komplexer Zusammenhänge haben. Kenntnisse im Bereich der Nanobiotechnologie oder Zellkulturtechnik, sowie in der Durchflusszytometrie und Mikroskopie sind von Vorteil.

### Wir bieten

Mitarbeit in der biochemisch-technologischer ausgerichteten Arbeitsgruppe um Dr. A. Träger, eingebunden in die international und interdisziplinär zusammengesetzte Arbeitsgruppe von Prof. Dr. U. S. Schubert, welche auf dem Gebiet der Polymerwissenschaften zu den weltweit führenden gehört. Des Weiteren wird das Umfeld durch vielfältige Kooperationsmöglichkeiten in und um Jena sowie innerhalb der Friedrich-Schiller-Universität Jena ergänzt. Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.iomc.uni-jena.de](http://www.iomc.uni-jena.de) und [www.schubert-group.com](http://www.schubert-group.com). Die Stelle bietet Gelegenheit zur Promotion.

Es handelt sich um eine halbe Stelle. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen sind unter Angabe der o.g. Registriernummer bis **30. Juni 2017** zu richten an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie  
Dr. Anja Träger  
Humboldtstraße 10, 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](http://www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html)