

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-11684/19-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist **ab dem 01.01.2020** die auf 3,5 Jahre befristete Stelle einer/eines

### Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit 50 % zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

#### Arbeitsaufgaben:

- Synthese und Analytik des enzymatischen Ab-/Aufbaues bzw. der Modifikation von synthetischen, Bioengineering von Enzymtaschen über stochastische Verfahren, Synthese von niedermolekularen Molekülen als Modelle, sowie deren Enzymologie und komplexe Polymeranalytik.
- Synthese von Building Blocks für enzymologische Fragestellungen.
- Spezielle Polymer Synthesen von kettenspezifisch modifizierten Polymerfragmenten
- Analytische Untersuchungen an Polymeren, insonders ESI-TOF, MALDI-TOF, sowie gekoppelten ESI/MALDI-LC Systemen.
- Untersuchungen der Assemblierungsstruktur und des Abbaus/Aufbaus von Polymeren, Enzymen, Proteinen, mit besonderem Fokus auf deren 3D-Struktur.
- Wahrnehmung von Aufgaben in der Lehre/Praktika

#### Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium Chemie oder Polymer Material Science (Diplom, Master)
- Präparative Kenntnisse in organische Synthesechemie, besonders der Synthese von H-Brückensystemen und Mechanophoren, sowie deren 3D-Druck.
- nachgewiesene Kenntnisse im 3D Druck über Extrusionsverfahren sowie der Synthese selbstheilender Polymere
- nachgewiesene Kenntnisse in der Synthese von Polymeren, insonders von organischen Verbindungen.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Wolfgang H. Binder Tel.: 0345 55-25930, E-Mail: wolfgang.binder@chemie.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-11684/19-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 14.10.2019** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, Professur Makromolekulare Chemie, Herrn Prof. Dr. W. Binder, von-Danckelmann-Platz 4, D-06120 Halle (Saale).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.



Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.