

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-4374/21-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist am neu eingerichteten Graduiertenkolleg (GRK) 2670 „Amphiphilie PLUS: Selbstorganisation weicher Materie durch multiple nicht-kovalente Wechselwirkungen“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt die bis 31.05.2024 befristete Stelle einer\*ines

### Wissenschaftlichen Mitarbeiterin\*Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit (65%) zu besetzen.

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

In dem von der DFG neu geförderten GRK können in den kommenden Jahren jeweils bis zu 25 Doktorand\*innen zu verschiedenen Aspekten der Struktur und Dynamik weicher Materie mittels intermolekularer Wechselwirkungen forschen. Das GRK richtet sich insbesondere an Doktorand\*innen aus der Chemie, Physik, Biochemie, Mathematik und angrenzenden Fachgebieten dieser Fächer.

Diese Stelle ist angesiedelt im Projekt A5, das von Projektleiter Jun.-Prof. Martin Weissenborn geleitet wird.

#### Voraussetzungen:

- Diplom oder Master of Science in Chemie, Biochemie oder einem vergleichbaren Fach
- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen im Hochdurchsatz-Screening von Enzymen
- Sehr gute Kenntnisse in der GC-MS Analytik
- Kenntnisse im Proteinengineering
- Gute Kenntnisse im skripten mit R oder vergleichbarer Software
- Gute Kenntnisse in der Carben-Chemie mit Enzymen
- Sehr gute Kenntnisse in der organischen Synthese
- Erfahrungen in der Radikalchemie
- Grundlagen in Molekularbiologie
- Gute Kenntnisse in der Mikrobiologie im Besonderen mit *Pichiapastoris*

#### Arbeitsaufgaben:

- Forschungstätigkeit: Nutzung der gerichteten Evolution um Aminosäure-Interaktionen mit polyphilen Edukten zu studieren
- Erfolgreiche Teilnahme am Qualifizierungsprogramm des GRK2670
- Anfertigung von Publikationen, Präsentation und einer Dissertation

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 Jun.-Prof. Dr. Martin Weissenborn, Tel.: 0345 55-821700, E-Mail: [martin.weissenborn@ipb-halle.de](mailto:martin.weissenborn@ipb-halle.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-4374/21-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 26.04.2021 per E-Mail an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II,



Institut für Chemie, Organische Chemie, Herrn Jun.-Prof. Dr. Martin Weissenborn, 06099 Halle (Saale); E-Mail: [martin.weissenborn@chemie.uni-halle.de](mailto:martin.weissenborn@chemie.uni-halle.de)

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.