



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**1582/2017**

Halle (Saale), 06.12.2017

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-12224/17-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Chemie, sind **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die bis zum 30. September 2020 befristeten Stellen

zweier wissenschaftlicher Mitarbeiterinnen / Mitarbeiter

zu besetzen.

Teilzeitbeschäftigung: 80 %

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

Voraussetzungen:

- Master/Diplom oder gleichwertiger Abschluss in Biochemie, Biologie, Pharmazie, Chemie, Biophysik, Physik oder einem verwandten Fach, möglichst mit Promotion
- Peer-Review Publikationen
- Erfahrung möglichst in mehreren der folgenden Bereiche:
 - Molekularbiologie und Proteinbiochemie
 - Subzelluläre Fraktionierung, Gewinnung von Membranfraktion und Charakterisierung mit biochemischen oder massenspektrometrischen Methoden
 - Erfahrung in der biochemischen Charakterisierung komplex zusammengesetzter zellulärer Vesikel
 - Künstliche Modellmembransysteme (verschiedene Präparationsmethoden für kleine und große Vesikel (SUV, LUV, GUV))
 - Fluoreszenzfluktuationsspektroskopie (FCS) und quantitative Bindungsanalysen mit Fluoreszenzkreuzkorrelationsspektroskopie oder vergleichbaren Methoden
 - Erfahrung mit Ligand-Protein-Bindungsexperimenten, möglichst an pharmakologisch relevanten Membranproteinen, z.B. GPCRs
 - Aktuelle fluoreszenzmikroskopische Methoden, z.B. einzelmolekülbasierte Superauflösungsmikroskopie (FPALM/STORM) oder korrelative Fluoreszenz- und Kryo-Elektronenmikroskopie
 - Erfahrung in verwandten biophysikalischen Methoden
- Interesse an einer interdisziplinären Zusammenarbeit im Bereich der biophysikalischen Chemie und dem Kennenlernen neuer Methoden
- Gute kommunikative Fähigkeiten, Engagement und Eigeninitiative, Begeisterungsfähigkeit, sorgfältige und selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Solide Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung in der Präsentation und Diskussion wissenschaftlicher Ergebnisse auf Tagungen (englischsprachige Vorträge und Poster) und durch Publikationen

Arbeitsaufgaben:

- Arbeit im Drittmittelprojekt „Entwicklung einer Plattform zur Zielproteininteraktionsanalyse in isolierten nativen Membranen“
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team
- Mitarbeit in der Lehre

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Kirsten Bacia, Tel.: 0345 55-24924, Fax: 0345 55-27408, E-Mail: kirsten.bacia@chemie.uni-halle.de, Webseite: <http://www.chemie.uni-halle.de>

Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-12224/17-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 28.02.2018** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, Prof. Dr. Kirsten Bacia, ZIK HALOmern, 06099 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 möglich.