



## Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**1628/2017**

Halle (Saale), 14.12.2017

### Externe Stellenausschreibung - Reg.-Nr.: 5-11464/17-H

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, ist am Institut für Chemie **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf 13,5 Monate befristete Stelle einer/eines

#### Technischen Laborassistentin/Laborassistenten

in *Vollzeitbeschäftigung* zu besetzen. Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 9 TV-L.

##### Voraussetzungen:

- Abschluss als Chemisch-technische(r) Assistent(in) oder Biologisch-technische(r) Assistentin oder als Chemie- oder Biologielaborant(in)
- Möglichst Kenntnisse und Erfahrung in Lipidchemie (Lipidquantifizierung und Modellmembransysteme: z. B. Herstellungsmethoden für Liposomen, wie Extrusion, Ethanolinjektion, Elektroformation zur Herstellung von Giant Unilamellar Vesicles (GUVs), Herstellung von Liposomen komplexer Zusammensetzung, Rekonstitution von Membranproteinen und membranassoziierten Proteinkomplexen)
- Möglichst Kenntnisse und Erfahrung in physikalisch-chemischen und biochemischen Methoden, die zur Charakterisierung von Liposomen und Proteinen geeignet sind (z. B. DLS, UV-/VIS-Spektroskopie, Dichtegradienten-Ultrazentrifugation, SDS-PAGE, Western Blot, quantitative Proteinbestimmungen)
- Möglichst Kenntnisse und Erfahrung in molekularbiologischen Arbeiten, inkl. rekombinanter DNA-Techniken
- Wünschenswert sind Kenntnisse und Erfahrung in Proteinexpression (Bakterien, Hefen), Proteinreinigung und Fluoreszenzmarkierung, auch von schwierigen (z.B. membranassoziierten) Proteinen, einschließl. Bedienung von FPLC-Anlagen.
- Wünschenswert sind zellbiologische Kenntnisse und Erfahrung in Zell- und Gewebekultur (steriles Arbeiten, S1-Bedingungen).
- Wünschenswert sind Kenntnisse und Erfahrung in der Fluoreszenzmikroskopie und Verarbeitung von Mikroskopieaufnahmen.
- Sehr gutes quantitativ-mathematisches Verständnis, sehr gute Fähigkeiten im chemischen Rechnen und in quantitativen Datenauswertungen
- Möglichst Erfahrungen im Labormanagement, Beschaffung von Arbeitsmitteln, Preisverhandlungen, Betreuung technischer Geräte
- Fähigkeit zur Anleitung von studentischen Praktikanten/innen und Hilfskräften
- Gute Englisch und Fachenglischkenntnisse
- Gute PC-Kenntnisse (E-Mail, Word, PowerPoint, Excel oder vergleichbare Programme, wünschenswert wären Formelsatz, Bildformate und Webseitenpflege), Fähigkeit zur selbständigen Einarbeitung in neue Programmpakete
- Selbständige, sorgfältige, effiziente, flexible, ziel- und serviceorientierte Arbeitsweise in einem multidisziplinären Team
- Gute kommunikative Fähigkeiten, Engagement und Eigeninitiative, Begeisterungsfähigkeit
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Techniken und Themengebiete und zu Weiterbildungen

##### Arbeitsaufgaben:

- Labormanagement, Beschaffungen und Abrechnungen, Pflege und Überwachung von Wartungsintervallen von Geräten, Koordination und Durchführung eines Laborumzuges einschließlich Ein- und Auspacken von Geräten und Materialien, Prüfung sicherheitsrelevanter Kriterien im Labor
- Versuchsvorbereitungen (z. B. Pufferlösungen, steriles Material)
- Versuchsdurchführungen (z. B. Herstellung von Liposomen, Proteinrekonstitutionsreaktionen, Lipidquantifizierung, Proteinherstellung, Herstellung von Proteinvarianten, Proteinfunktionsanalyse), Optimierung neuartiger Protokolle unter Nutzung physikalisch-chemischer und biochemischer Analysemethoden sowie Fluoreszenzmikroskopie
- Zellkultur, rekombinante Expression, Fluoreszenzmikroskopie
- Datenauswertung mit Tabellenkalkulationsprogrammen (z. B. Excel), sorgfältige und verständliche Ergebnisdokumentation, Protokollführung
- Kommunikation auf Englisch m. internationalen Mitarbeitern innerhalb d. Arbeitsgruppe u. d. IWE HALOmem sowie mit Firmen
- Präsentation (z. B. mit PowerPoint) und Diskussion der Versuchsergebnisse
- Zusammenarbeit mit externen Kooperationspartnern und mit Industriepartnern

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Bacia, Tel.: 55-24924, Fax: 55-27408, E-Mail: [kirsten.bacia@chemie.uni-halle.de](mailto:kirsten.bacia@chemie.uni-halle.de)

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-11464/17-H** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 07.01.2018** an die **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, Frau Prof. Dr. Kirsten Bacia, Kurt-Mothes-Str. 3, 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 möglich.