MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

INFORMATION

Zentrale Universitätsverwaltung
Abteilung 3 - Personal

Zertifikat seit 2009 audit familiengerechte hochschule

721/2018

Halle (Saale), 11.06.2018

Externe Stellenausschreibung
Reg.-Nr. 7-090/18-H

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Medizinische Fakultät, Institut für Umwelttoxikologie, ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die *auf bis zu 3 Jahre befristete* Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters

zu besetzen.

Teilzeitbeschäftigung: 65%

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

Voraussetzungen:

- Wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/ Master) der Naturwissenschaften (Biochemie, Lebensmittelchemie, o.ä.)
- Wünschenswert wären:
- Kenntnisse im Umgang mit humanen Zellkulturen
- Kenntnisse zu molekularbiologischen Techniken
- Technisches Verständnis bei Aufbau und Handhabung komplexer Expositionsapparaturen für Zellkulturen

Arbeitsaufgaben:

- Optimierung der Bedingungen für die Aerosolexposition in humanen Zellkulturen
- Durchführung von Experimenten zur Untersuchung der Wirkung von Nanopartikel-Aerosolen auf humane Zellkulturen
- Charakterisierung unterschiedlicher Zellkulturmodelle der humanen Lunge hinsichtlich der Expression bestimmter Marker mittels mikroskopischer und molekularbiologischer Methoden
- Durchführung von Zytotoxizitätstest und Untersuchungen zur Induktion von oxidativem Stress, Entzündungsmarkern und der Aufnahme von Nanopartikeln in Zellen
- Auswertung und Zusammenfassung der Ergebnisse und Vergleich mit der in-vivo-Situation
- Anfertigung einer Dissertationsarbeit

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 Herrn Dr. Felix Glahn, Tel.: 0345 557-4026, Fax: 0345 557-1871, E-Mail: felix.glahn@uk-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie **bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 7-090/18-H** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 26.06.2018** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Medizinische Fakultät, Institut für Umwelttoxikologie, 06097 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.