



## Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal



1199/2017

Halle (Saale), 12.09.2017

### Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 7-146/17-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Medizinische Fakultät, Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin IV, ist **ab dem 01.11.2017** die *bis zum 31.08.2020 befristete* Drittmittelstelle einer/eines

### Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters

zu besetzen.

*Vollzeitbeschäftigung (100 %)*

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

#### Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium der Biochemie oder Biologie
- Promotion, bevorzugt auf stammzellbiologischem Gebiet
- Expertise in der Arbeit mit adulten Stammzellen insbesondere hämatopoetische Stammzellen und multipotente Stromazellen
- Erfahrungen im Umgang mit Tumorzelllinien
- Erfahrung in der histologischen Untersuchung von Knochenmark
- Beherrschung der zell- und molekularbiologischen Methoden einschließlich Methoden zur Manipulation der Genexpression unter S2 Bedingungen (CRISPR-Cas9, RNAi basierend)
- Erfahrungen in der Analyse der Genexpression bzw. Proteinanalyse mittels RT-PCR, Western-Blot, Immunzytochemie und Durchflusszytometrie
- Erfahrung in der Analyse von Sequenzierungsdaten und epigenetischem Screening
- Berechtigung zur Arbeit mit Versuchstieren
- Erfahrung im Umgang mit Versuchstieren und Beherrschung tierexperimenteller Techniken
- Beherrschung der PC-gestützten Datenverarbeitung (Word, Excel, PowerPoint, SPSS)

#### Arbeitsaufgaben:

- Isolation von Zellen aus Probandenmaterial (Dichtegradientenzentrifugation, Immunomagnetische Separierung, Colony-Forming-Assay)
- Zellkultur: Kultivierung von adulten Stammzellen und Tumorzelllinien
- Analyse der Genexpression: RT-PCR, Agarosegel-Elektrophorese
- Analyse der Proteinexpression mittels Westernblot, Immunzytochemie und Immunhistochemie
- Durchflusszytometrische Untersuchungen: Zellzyklusanalyse, CD-Marker Bestimmung
- Konstruktion von Expressionsvektoren, bakterieller und viraler Gentransfer unter S1- und S2-Bedingungen
- PC-gestützte Erfassung, Dokumentation und Auswertung der Versuche
- Analyse von Sequenzierungsdaten und epigenetischem Screening
- Planung von Versuchsabläufen, Literaturrecherche
- Durchführung von Tierversuchen
- Betreuung von Doktoranden/ Masterstudenten
- Erstellung von Publikationen

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn PD Dr. Lutz Müller, Tel.: 0345 557-2924, Fax: 0345 557-2950, E-Mail: [innere4@uk-halle.de](mailto:innere4@uk-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. 7-146/17-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 26.09.2017** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsklinik und Poliklinik für Innere Medizin IV, Herrn PD Dr. Lutz Müller, Ernst Grube Straße 40, 06120 Halle.

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.