

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-4378/21-H

Modern, vernetzt, traditionsbewusst: Die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) ist die größte Hochschule des Landes Sachsen-Anhalt. Sie kann auf eine Geschichte von über 500 Jahren zurückblicken und hat heute rund 20.000 Studierende. Die Forschungsschwerpunkte der MLU liegen in den Material- und Biowissenschaften, der Aufklärungs- sowie der Gesellschafts- und Kulturforschung. Darüber hinaus beherbergt die Universität eine Vielzahl kleiner Fächer unter ihrem Dach, die zum Teil einzigartig sind. National wie international ist die MLU hervorragend vernetzt und kooperiert mit zahlreichen außeruniversitären Forschungseinrichtungen, über 250 Hochschulen und der Wirtschaft.

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Biochemie und Biotechnologie, ist ab dem 01.07.2021, die auf drei Jahre und fünf Monate befristete Stelle einer\*ines

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

in Teilzeit (50 %) zu besetzen.

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

#### Arbeitsaufgaben:

- Proteinchemische und zellbiologische Charakterisierung von Enzymen des pflanzlichen Phosphoinositidstoffwechsels
- Analyse übergeordneter Proteinkomplexe mit Funktionen in der Kontrolle nukleärer Prozesse und der epigenetischen Regulation
- Untersuchungen zur Aktivität, posttranslationalen Modifikation von Schlüsselenzymen
- Untersuchungen zu Protein-Protein- und zu Protein-Lipid-Interaktionen

#### Voraussetzungen:

- Wissenschaftliches Hochschulstudium der Biochemie oder ähnlichem Studienfach (Diplom, Master)

Möglichst umfassende Erfahrung in folgenden Bereichen ist Voraussetzung:

- Molekularbiologie (Klonieren, zielgerichtete Mutagenese)
- Proteinbiochemie (Expression, Proteinreinigung)
- Quantitative Transkriptanalyse (quantitative real time RT-PCR)
- Durchführung von Protein-Protein-Interaktionsstudien (Hefe-zwei-Hybrid, Immuno-pull down)
- Durchführung von Protein-Lipid-Interaktionsstudien (Lipid-overlay-Tests, Liposomen-Sedimentationstests)
- Aufbau und Analyse nukleärer Multienzymkomplexe der Histonmodifikation
- In vitro Analyse der Histon-Acetylierung
- Arabidopsis T-DNA Insertionsmutanten (Genotypisierung, Phänotypisierung)

Die Stelle ist zur Weiterqualifikation geeignet.

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 Ingo Heilmann, Tel.: 0345 55-24840, E-Mail: [ingo.heilmann@biochemtech.uni-halle.de](mailto:ingo.heilmann@biochemtech.uni-halle.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-4378/21-H mit den üblichen Unterlagen bis zum 11.05.2021 an Prof. Dr. Ingo Heilmann, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Biochemie und Biotechnologie, Abteilung Pflanzenbiochemie, Charles-Tanford-Proteinzentrum, Kurt-Mothes-Str. 3a, 06120 Halle (Saale) oder bevorzugt per E-Mail an [ingo.heilmann@biochemtech.uni-halle.de](mailto:ingo.heilmann@biochemtech.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.