



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**172/2017**

Halle (Saale), 08.02.2017

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr.: 5-1207/17-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Professur für Pflanzenernährung, ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die auf *drei Jahre befristete* Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/ Mitarbeiters

zu besetzen.

Vollzeitbeschäftigung

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

Voraussetzungen

- Promotion in Biologie, Agrarwissenschaften oder verwandter Disziplin
- fundierte Kenntnisse in der Physiologie, Molekularbiologie und Zellbiologie der Pflanze
- Erfahrungen mit molekularbiologischen Methoden und Pflanzenanzucht
- Kenntnisse der molekularen Pflanzenernährung
- durch Publikationen ausgewiesene wissenschaftliche Aktivität
- sehr gute Englischkenntnisse

Arbeitsaufgaben

- Bearbeitung des Forschungsprojekts "**Erhöhung der Produktivität und Stresstoleranz von Zuckerrüben durch wissensbasierte Optimierung der Manganeffizienz**" des Landesforschungsschwerpunkts "*Molekulare Biowissenschaften als Motor der Wissensbasierten Ökonomie*" (<http://www.molekulare-biowissenschaften.uni-halle.de/?lang=de>)
- Identifizierung, Klonierung und funktionelle Charakterisierung von Kandidatengenen der Manganeffizienz der Zuckerrübe
- Physiologische Untersuchungen der Auswirkungen von Manganmangel auf Zuckerrüben
- Modulierung der Expression von Kandidatengenen in Zuckerrübe
- Untersuchungen zur Nutzung der genetischen Variabilität des Merkmals Manganeffizienz, einschließlich genomweiter Assoziationsstudie (GWAS) in Kooperation mit IPK Gatersleben
- Darstellung der Forschungsergebnisse und Anfertigen von Publikationen in englischer Sprache
- Kooperation mit nationalen und internationalen Forschungspartnern

Nähere Informationen zum Projekt und zur Arbeitsgruppe erhalten Sie von Herrn Prof. Dr. Edgar Peiter (Tel.: 0345 55-22420, E-Mail: edgar.peiter@landw.uni-halle.de) und unter www.landw.uni-halle.de/pe

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und der Angabe von drei Referenzen richten Sie bitte **unter Angabe der Reg.-Nr.: 5-1207/17-D bis zum 05.03.2017** als pdf-Dokument per Email an Prof. Dr. Edgar Peiter (edgar.peiter@landw.uni-halle.de).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet.