

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-12804/25-H

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I - Biowissenschaften, Institut für Biologie, ist ab dem nachstmöglichen Zeitpunkt, die auf 3 Jahre befristete Stelle einer\*eines

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

in Vollzeit zu besetzen.

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

#### Arbeitsaufgaben:

- Etablierung und Durchführung biophysikalischer Messungen an photosynthetischen Organismen und isolierten Proteinkomplexen/Photosystemen, wie z.B. Sauerstoffpolarographie oder zeitaufgelöste Fluoreszenz- und Absorptionsspektroskopie
- Aufbau eines Spektroskopiesetups zur Messung zeitlicher Absorptionsänderungen im sichtbaren und IR-Bereich
- Skriptentwicklung in Python o. ä. zur Auswertung komplexer Datensätze und zur Ansteuerung von experimentellen Aufbauten
- Übernahme der Funktion als Lasersicherheitsbeauftragten
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse, Beantragung von Drittmittelprojekten
- Lehre auf dem Gebiet der Molekularen Mikrobiologie

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung im Rahmen einer Habilitation ist gegeben.

#### Voraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Molekularbiologie, Biophysik, Biochemie oder einem verwandten Fachgebiet
- abgeschlossene Promotion in Molekularbiologie, Biophysik, Biochemie oder einem verwandten Fachgebiet
- nachgewiesene Erfahrung in der Nutzung zeitaufgelöster Spektroskopie an photoaktiven Proteinen
- Erfahrung im Umgang mit Cyanobakterien und der Isolation von Membranproteinkomplexen
- fundierte Kenntnisse in Mikrobiologie und Photosynthese
- Erfahrung in der eigenständigen Planung, Durchführung und Publikation wissenschaftlicher Studien
- Programmierkenntnisse (z.B. Python, Matlab, LabView)
- Teamfähigkeit, Selbstorganisation, gute Kommunikationsfähigkeit
- Erfahrung in der Lehre und Betreuung von Abschlussarbeiten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten ist ausdrücklich erwünscht. Bewerber\*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit bei Abschluss des Arbeitsvertrages eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungs-

wesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen. Möglichkeiten zur Beantragung eines finanziellen Zuschusses hierfür, finden Sie unter: <https://www.anererkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anererkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Dr. Dennis Nürnberg, E-Mail: [dennis.nuernberg@mikrobiologie.uni-halle.de](mailto:dennis.nuernberg@mikrobiologie.uni-halle.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-12804/25-H mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Zusammenfassung bisheriger Forschungsarbeiten) in einer PDF-Datei bis zum 05.01.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Dr. Dennis Nürnberg, E-Mail: [dennis.nuernberg@mikrobiologie.uni-halle.de](mailto:dennis.nuernberg@mikrobiologie.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 beigelegt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.