

## Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-4146/26-H

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I – Biowissenschaften, Institut für Biologie, ist ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt, die auf 18 Monate befristete Stelle einer\*eines

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

in Vollzeit zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13 TV-L.

#### Arbeitsaufgaben:

- Isolation und Kultivierung von Cyanobakterien aus unterschiedlichen Habitaten mit Fokus auf Extrembedingungen (wie z.B. Wüsten) und Symbiosen
- Charakterisierung der isolierten Cyanobakterien u.a. mittels Sauerstoffpolarographie, Absorptions- und Fluoreszenzspektroskopie, HPLC und konvokale Fluoreszenzmikroskopie
- umfassende bioinformatische Analysen, wie Genom Assemblierung und- annotation, und Phylogenie
- Publikation wissenschaftlicher Ergebnisse, Beantragung von Drittmittelprojekten
- Lehre auf dem Gebiet der Molekularen Mikrobiologie

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung ist gegeben.

#### Voraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Biologie vorzugsweise in molekularer Pflanzen- und Mikrobiologie
- umfassende Erfahrung in der Kultivierung von Cyanobakterien und deren Isolation aus Umweltproben
- sehr gute Fachkenntnisse biophysikalischer und biochemischer Methoden zur Charakterisierung von phototrophen Mikroorganismen, insbesondere Absorptions- und Fluoreszenzspektroskopie und HPLC
- fundierte Fachkenntnisse in Mikrobiologie und Photosynthese
- nachgewiesene Erfahrung in der Genomsequenzanalyse (WGS, *metagenomics*)
- Kenntnisse mind. einer Programmier- oder Skriptsprache (z. B. Python, R) und in der Arbeit mit HPC-Umgebungen
- einschlägige Erfahrung in der Anwendung gängiger bioinformatischer Werkzeuge und Arbeitsmethoden (z. B. Genom-Assemblierung, Annotation, phylogenetische Analyse)
- Erfahrung in der eigenständigen Planung, Durchführung und Publikation wissenschaftlicher Studien
- Teamfähigkeit, Selbstorganisation, gute Kommunikationsfähigkeit
- Erfahrung in der Lehre und Betreuung von Abschlussarbeiten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- gute deutsche Sprachkenntnisse

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 Bildungswesen (<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 Herrn Prof. 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. 5-4146/26-H mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Zusammenfassung bisheriger Forschungsarbeiten) in einer PDF-Datei bis zum 03.07.2026 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Prof. 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 beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.