

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-4247/24-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I - Biowissenschaften, Institut für Pharmazie, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, die bis zum 30.09.2027 befristete Stelle einer*eines

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:

- Entwicklung eines industriellen Produktionsstamms von Phenylpropanoiden
- Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich des *Metabolic Engineering* von Mikroorganismen zur Synthese von Phenylpropanoiden als Vorläufermoleküle für hochwertige biotechnologische Produkte
- Entwicklung und Charakterisierung von mikrobiellen Produktionsstämmen durch verschiedene molekularbiologische und mikrobiologische Methoden (z.B. CRISPR/Cas „knock in“)
- Optimierung von rekombinanten Enzymkaskaden
- Chemische Charakterisierung der Syntheseprodukte (HPLC, NMR)
- Verfassen von wissenschaftlichen Berichten/Publikationen im Rahmen des Forschungsprojektes
- Möglichkeit zur Promotion wird gegeben

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium in Biochemie oder Biotechnologie oder vergleichbaren Studiengängen
- Gute molekularbiologische Kenntnisse (PCR, Klonierung, Mutagenese, u.ä.)
- Gute praktische Fähigkeiten in der biochemischen Charakterisierung von Enzymen
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Nukleinsäure- und Proteinanalytik
- Gute Kenntnisse im Bereich der Kultivierung von Mikroorganismen (Bakterien und/oder Hefen)
- Grundlegende Kenntnisse im *Metabolic Engineering* sind von Vorteil
- Gute theoretische und praktische Fähigkeiten in analytischen Methoden, wie Gelelektrophorese, Spektroskopie, Flüssigkeitschromatographie u.ä. sind wünschenswert
- Teamfähigkeit, Flexibilität, Selbstorganisation und Freude an wissenschaftlichem Austausch
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse, Erfahrung mit MS Office sowie Datenverarbeitungsprogrammen (Origin u.ä.)

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit 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.



Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Bodo Moritz, Tel: 0345 55-25955 oder Herrn Prof. Dr. M. Pietzsch, Tel.: 0345 55-25949.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-4247/24-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 21.05.2024 an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Prof. Dr. Markus Pietzsch, 06099 Halle (Saale) (konventioneller Postweg).

Elektronische Bewerbungen sind unter dem Betreff Reg.-Nr. 5-4247/24-D, an die beiden folgenden E-Mail-Adressen zu senden: bodo.moritz@pharmazie.uni-halle.de und markus.pietzsch@pharmazie.uni-halle.de.

Es werden nur vollständige Bewerbungsunterlagen berücksichtigt.

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.