



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Institut für Biochemie 24/Sa26

Universität Greifswald, 05.09.2024 | Bewerbungsfrist: 10.10.2024

Am **Institut für Biochemie**, Lehrstuhl für Bioanorganische Chemie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen **ab 01.01.2025**, befristet für die Dauer von **3 Jahren**, die Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (50 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

Der*Die wissenschaftliche Mitarbeiter*in wird in der Arbeitsgruppe Bioanorganische Chemie Forschungsaufgaben übernehmen, die in das Projekt zu Molybdänkofaktoren von molybdänabhängigen Oxidoreduktasen fallen. Dies soll zu einem besseren Verständnis der Enzyme und von damit assoziierten Erkrankungen führen, im Idealfall zu einem synthetisch-chemischen Heilungsansatz.

Arbeitsaufgaben:

wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre:

- Beteiligung an der Erfüllung der Lehrverpflichtung der Abteilung mit derzeit 2 LVS (Betreuung von Praktika/Seminaren im B.Sc. Geologie und Umweltnaturwissenschaften und im M.Sc. Biochemie)
- Synthese, Charakterisierung und ggf. biologische Evaluation von schwefel- und molybdänhaltigen Verbindungen
- Synthese insbesondere von organischen Verbindungen, die sowohl einen vom Pterin abgeleiteten Heterozyklus als auch ein Dithiolen enthalten sowie entsprechender Molybdänkomplexe
- Etablierung neuer Syntheseansätze
- Untersuchung von Struktur-Funktions-Beziehungen
- Untersuchung der Komplexe auf die Fähigkeit an Apoproteine zu binden

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc. oder Diplom) der Chemie oder Biochemie mit synthetischen Schwerpunkten
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Synthese unter Schutzgasbedingungen
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen in der Komplexchemie
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen mit N-heterozyklischen oder schwefelhaltigen Verbindungen
- Bereitschaft, ein herausforderndes Themengebiet zu erschließen
- Teamfähigkeit
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift zum Erstellen von wissenschaftlichen Publikationen und der Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Fachtagungen

Wünschenswert sind:

- Deutschkenntnisse
- Kenntnisse in der medizinischen Chemie

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Bewerbungen - vorzugsweise per E-Mail als eine PDF-Datei - mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, in dem die Motivation zur Bewerbung erläutert wird, Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen und Urkunden) sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer **24/Sa26** bis zum **10.10.2024** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Biochemie
Frau Prof. Dr. Carola Schulzke
Felix-Hausdorff-Str. 4
17489 Greifswald

E-Mail: carola.schulzke@uni-greifswald.de

