

Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie - Institut für Pharmazie Pharm. Biologie



Die Pharmazeutische Biologie beschäftigt sich mit biologisch aktiven Substanzen, die von verschiedensten Organismen wie Pflanzen, Bakterien oder Pilzen produziert werden. Unsere Ziele sind es, neue Leitstrukturen für die Entwicklung von Arzneimittelwirkstoffen zu identifizieren, die natürliche Funktion von Naturstoffen für den produzierenden Organismus zu untersuchen, die Zielstrukturen von Naturstoffen zu ermitteln sowie chemische Interaktionen zwischen Organismen aufzuspüren. Unser Forschungsfeld ist damit sehr interdisziplinär und wir kooperieren mit einer Vielzahl von Arbeitsgruppen im In- und Ausland. Im Mittelpunkt der täglichen Arbeiten im Labor stehen chemisch-analytische Methoden zum Screening und zur chromatographische Isolierungstechniken (z. B. SPE, CC, LLC, HPLC), bildgebende Massenspektrometrie, Molekular- und Mikrobiologie sowie Zellkultur (z. B. Zytotoxizitäts-, Agrar-Diffusions- oder Enzyminhibitions-Assays).

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)

mit 50%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
PB-WM2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: PB-WM2026;
Bewerbungsfrist: 24.11.2025

Aufgabenbeschreibung

- Mitarbeit in Forschung und Lehre
- Screening von Cyanobakterien-Extrakten auf Beeinflussung der mitochondrialen Atmung (Zellkultur, Seahorse Analyzer)
- Isolierung von Naturstoffen, die die mitochondrielle Atmung beeinflussen (HPLC und andere chromatographische Techniken)
- Strukturaufklärung der isolierten Substanzen (MS und NMR)
- Bioaktivitätscharakterisierung der Substanzen (z.B. Zellkultur, Enzym-Assays)
- Publikation der Forschungsergebnisse
- Die Tätigkeit dient der eigenen wiss. Qualifizierung (Promotion)

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Pharmazie (2. Staatsexamen), Biochemie oder eines verwandten naturwissenschaftlichen Studiengangs

Erwünscht:

- mindestens „gut“ abgeschlossenes Studium der Pharmazie, Biochemie oder einer vergleichbaren Disziplin
- Erfahrungen in den Bereichen Naturstoffisolierung und -analytik sowie Zellkultur sind von Vorteil

- Fähigkeit zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 24.11.2025** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Timo Niedermeyer: timo.niedermeyer@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Pharmazie
Pharm. Biologie
Herrn Prof. Dr. Timo Niedermeyer
Königin-Luise-Str. 2 und 4
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Freie Universität Berlin fordert Frauen sowie Personen mit Migrationsgeschichte ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Vorstellungskosten können von der Freien Universität Berlin leider nicht übernommen werden.

Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie Ihre Unterlagen nur in Kopie ein.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198652/BUA/>
Angebot sichtbar bis 24.11.2025

