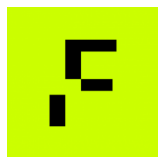


Freie Universität Berlin - Fachbereich BCP, Institut für Pharmazie



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, zur chromatographischen Isolierung und zur Strukturaufklärung (z. B. SPE, CC, LLC, HPLC-MS/MS, NMR), bildgebende Massenspektrometrie, Molekular- und Mikrobiologie sowie Zellkultur (z. B. Zytotoxizitäts-, Agrar-Diffusions- oder Enzyminhibitions- Assays).

Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (w/m/d) (832)

mit 50%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
832

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 832; Bewerbungsfrist: 14.09.2026

Aufgabenbeschreibung

- Produktion, Isolierung und Strukturaufklärung von biologisch aktiven Naturstoffen (z.B. Mikrobiologie mit Cyanobakterien, Extraktionen, Isolierung mittels HPLC und anderer chromatographischer Techniken, Strukturaufklärung mittels MS, NMR und anderer Techniken)
- Untersuchungen zum Wirkmechanismus und zur Funktion von Naturstoffen mit Werkzeugen der chemischen Biologie (z.B. Derivatisierung mittels Klick-Reaktionen, Lokalisierung mittels moderner mikroskopischer Methoden, -omics-Studien)
- Bioaktivitätscharakterisierung von Naturstoffen (z.B. Zellkultur, Enzym-Assays)
- Je nach eigenem Interesse kann ein eher instrumentell-analytisches oder ein eher biologisches Thema ausgewählt werden.
- Publikation der Forschungsergebnisse
- Einsatz in der Lehre in den Praktika des Instituts für Pharmazie
- Die Tätigkeit dient der eigenen wiss. Qualifizierung (Promotion)

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

- abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium der Pharmazie (2. Staatsexamen), Biochemie oder eines verwandten naturwissenschaftlichen Studiengangs
- sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache

Das wünschen wir uns von Ihnen

- mindestens "gut" abgeschlossenes Studium der Pharmazie, Biochemie oder eines verwandten naturwissenschaftlichen Studiengangs
- Erfahrungen in den Bereichen Naturstoffisolierung und -analytik sowie Zellkultur sind von Vorteil
- Fähigkeit zur selbstständigen wissenschaftlichen Arbeit
- sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache

Unser Angebot

- sehr gut ausgestattete Labore und ein nettes, junges Team
- moderner Arbeitsplatz im grünen Bezirk Dahlem
- Bezahlung nach TV-L FU inkl. Jahressonderzahlung
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten nach Absprache, sofern möglich
- 30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage-Woche
- Arbeitsfreie Tage am 24.12. und 31.12.
- vielseitiges Fort- und Weiterbildungsangebot für Ihre individuelle fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Möglichkeiten zur Teilnahme am Hochschulsport und Gesundheitsförderprogramm
- kostenfreie Parkmöglichkeiten am Gebäude und gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr
- vergünstigtes Job-Ticket für den öffentlichen Nahverkehr
- Vergünstigungen in den Mensen

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie uns Ihre

Bewerbung ausschließlich über unser Karriereportal, indem Sie auf den Button „Jetzt bewerben“

klicken. Bewerbungen in Papierform oder per E-Mail können leider nicht berücksichtigt werden.

Weitere Informationen erteilt Herr Prof. Dr. Timo Niedermeyer (pharmbio@pharmazie.fu-berlin.de).

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/206841/BUA/>
Angebot sichtbar bis 14.09.2026

