Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

In der Arbeitsgruppe "Bionanogrenzflächen" werden physikochemische und biophysikalische Methoden eingesetzt, um Wechselwirkungen in komplexen Umgebungen zu vermessen. Insbesondere werden hochauflösende mikroskopische Methoden wie bspw. Rasterkraftmikroskopie und optische Mikroskopie jenseits des Auflösungslimits eingesetzt, um Wechselwirkung auf unterschiedlichen Ebenen der Probenkomplexität zu untersuchen - von der Wechselwirkung zwischen einzelnen Molekülen bis hin zum Transport von Bakterien durch biologische Hydrogele.

Wiss. Mitarbeiter*in (Postdoc) (w/m/d) (DM-909)

Bereich: Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie Vertragsdauer: befristet bis zum 31.03.2029 (= Projektende) Besoldungs- / Entgeltgruppe: E 13 TV-L FU Arbeitszeit: 100% Anf.-Kennung: 909 Bewerbungsende: 09.11.2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zum 31.03.2029 (= Projektende); Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 909; Bewerbungsfrist: 09.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Tätigkeiten umfassen primär die wissenschaftliche Mitarbeit an dem Projekt „LignoCide" (Förderung durch die Volkswagen-Stiftung) in der AG Bionanogrenzflächen (AG Block, Physikalische Chemie). Die/Der erfolgreiche Kandidat/in wird optische und Fluoreszenzmikroskopie einsetzen, um die Bewegung von Bakterien in unterschiedlichen Umgebungen (einfache Lösungen bis zu Zellkulturen) aufzuzeichnen und mittels MatLab zu quantifizieren.

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master / Diplom) und Promotion in Physik, Chemie, Biochemie oder einem vergleichbaren Fachgebiet

Das wünschen wir uns von Ihnen

- Umfangreiche Kenntnisse in der Durchführung und Analyse von Messungen mit optischer und/oder Fluoreszenzmikroskopie
- Umfangreiche Kenntnisse in der Durchführung und Analyse von Einzelpartikelverfolgungsexperimenten
- Sicherer Umgang mit MatLab
- Erfahrung im Umgang mit Mikroorganismen und mit der Arbeit in biologischen Sicherheitsbereichen
- Sehr gute Sprachkenntnisse (Deutsch und Englisch) in Wort und Schrift (mindestens B2 Level)

- Fähigkeit zu selbstständigem Arbeiten und effizientem Zeitmanagement

Unser Angebot

- Bezahlung nach TV-L FU
- 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.

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 Prof. Dr. Stephan Block (stephan.block@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/208152/FUB/
Angebot sichtbar bis 09.11.2026