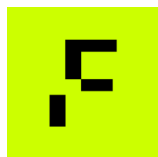


Freie Universität Berlin



Das sind wir Die Szekeres-Gruppe am Institut für Chemie und Biochemie der Freien Universität Berlin ist ein neu gegründetes, interdisziplinäres Team und sucht eine hochmotivierte und wissenschaftlich hervorragende wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (Postdoc) im Rahmen des BMFTR-Projekts NanoMatFutur „GAGosome“. Ziel des Projekts ist es, ein grundlegendes Verständnis dafür zu entwickeln, wie maßgeschneiderte Glykan-Lipid-Konjugate die strukturelle Dynamik und Funktion von Lipid-Nanopartikeln beeinflussen. Langfristiges Ziel ist es, dadurch eine gezielte Wirkstoffabgabe zu ermöglichen. Der Schwerpunkt der Tätigkeit der zukünftigen wissenschaftlichen Mitarbeiterin bzw. des zukünftigen wissenschaftlichen Mitarbeiters wird auf der Entwicklung eines ultraschnellen nichtlinearen spektroskopischen Aufbaus sowie dessen Integration mit weiteren biophysikalischen Methoden liegen. Damit sollen die dynamischen strukturellen und chemischen Eigenschaften konjugierter Lipidmembranen sowie deren Wechselwirkungen untersucht werden.

Wiss. Mitarbeiter*in (Postdoc) (w/m/d) (DM-917)

Bereich: Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie Vertragsdauer: befristet auf 1,5 Jahre

Besoldungs- / Entgeltgruppe: E 13 TV-L FU Arbeitszeit: 100 % Anf.-Kennung: 917

Bewerbungsende: 16.11.2026

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 1,5 Jahre;

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 917; Bewerbungsfrist: 16.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Das erwartet Sie bei uns

Die Postdoktorandin bzw. der Postdoktorand wird eine zentrale Rolle beim Aufbau des nichtlinearen spektroskopischen Messaufbaus sowie bei dessen Anwendung in biophysikalischen Experimenten übernehmen. Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt auf der Konzeption und Implementierung von Femtosekunden-Optikmodulen sowie deren Charakterisierung und Anwendung zur Untersuchung biomolekularer Dynamik und von Struktur-Funktions-Beziehungen.

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

Die*Der Bewerbende muss über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) und eine Promotion (PhD oder gleichwertiger Abschluss) in Biophysik, Physik oder einem vergleichbaren Fachgebiet verfügen.

Das wünschen wir uns von Ihnen

- einen ausgeprägten Schwerpunkt auf dem Aufbau ultraschneller optischer Messaufbauten

- Erfahrung im Bereich der biophysikalischen Spektroskopie,
- Sehr gute schriftliche und mündliche Englischkenntnisse
- Interesse an der biomolekularen Spektroskopie,
- Effiziente, kreative und proaktive Arbeitsweise in der wissenschaftlichen Tätigkeit,
- Teamorientierte und unterstützende Arbeitsweise sowie Freude an der Betreuung von Bachelor- und Masterstudierenden.
- (Berufs-)Erfahrung: Fundierte Erfahrung im Aufbau und in der Anwendung von Femtosekunden-Optikaufbauten.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die folgende Unterlagen enthalten sollte:

- Ein einseitiges Motivationsschreiben, in dem die bisherigen Erfahrungen, wissenschaftlichen Interessen und zukünftigen Ziele der Bewerberin bzw. des Bewerbers dargestellt werden,
- Lebenslauf einschließlich Publikationsliste,
- Nachweise über die akademischen Abschlüsse, einschließlich Kopien der B.Sc.-, M.Sc.- und Promotionsurkunde,
- Mindestens zwei Empfehlungsschreiben.
- in einer einzigen PDF-Datei

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 Dr. Gergo Szekeres (g.szekeres@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/208328/BUA/>
Angebot sichtbar bis 16.11.2026

