

**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -
Institut für Chemie und Biochemie**

Das EU-Projekt GlycoSpec dient der Erforschung fundamentaler Aspekte der Reaktions- und Fragmentationsmechanismen von Oligosacchariden. Zu diesem Zweck wird im ersten Schritt ein neuartiges Instrument entwickelt, in dem Ionenmobilitätsmassenspektrometrie und Gasphase Infrarot-Spektroskopie kombiniert werden. Grundlage für die Entwicklung ist ein kommerziell erhältliches Ionenmobilitätsmassenspektrometer. Danach wird das neu entwickelte Gerät für die strukturelle Untersuchung von reaktiven, kationischen Zuckerintermediaten und Zuckerfragmenten verwendet.

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

Vollzeitbeschäftigung befristet bis 31.12.2025 (Projektende) Entgeltgruppe 13 TV-L FU
Kennung: WiMi-AGPagel_210

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.12.2025 (Projektende);
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: WiMi-AGPagel_210;
Bewerbungsfrist: 07.10.2024

Aufgaben

****Aufgabengebiet:****

Analyse von Fragmentationspfaden von Zuckern mittels Tandem - Massenspektrometrie; strukturelle Bestimmung von Zuckerfragmenten mit einer Kombination von Ionenmobilitätsmassenspektrometrie, Gasphasen Infrarot-Spektroskopie und Dichtefunktionaltheorie.

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:****

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) und abgeschlossene Promotion in Physikalischer oder Analytischer Chemie

**** (Berufs-)Erfahrung:****

- Erfahrung mit Massenspektrometrie, Tandem - Massenspektrometrie und Ionenmobilitäts - Massenspektrometrie
- Erfahrung mit Dichtefunktionaltheorie
- Erfahrung mit Reaktionsmechanismen in der Gasphase

****Erwünscht:****

- Erfahrung in der Entwicklung von maßgeschneiderten Softwarelösungen mit Python
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Wort und Schrift

Bewerbung

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

- Ein einseitiges Motivationsschreiben warum Sie im Projekt EU-Projekt GlycoSpec arbeiten möchten, zusammen mit Angaben zu bisherigen Forschungserfahrungen und zukünftigen Zielen
- Ihren Lebenslauf (ggf. mit Publikationsliste),
- Nachweise über Ihre Studienleistungen einschließlich Kopien Ihrer Bachelor- und Masterabschlüsse,
- Mindestens zwei Unterstützungsschreiben.

Bewerbungen sind zusammen mit allen Dokumenten unter Angabe der **Kennung bis zum

07.10.2024** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Kevin Pagel: **miriam.mahn@fu-berlin.de** oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Chemie und Biochemie
Herrn Prof. Dr. Kevin Pagel
Altensteinstr. 23A
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/187479/>

Angebot sichtbar bis 07.10.2024

