

**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 Ionenmobilitäts - Massenspektrometrie 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, sowie zur Untersuchung des Glykoms in klinischen Proben von Patienten mit Krankheiten, die eine geänderte Zuckerszusammensetzung haben. Außerdem soll das Potential der Methode für die Strukturzuordnung in der Metabolomik getestet werden

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

Vollzeitbeschäftigung befristet bis 31.01.2026 (Projektende) Entgeltgruppe 13 TV-L FU
Kennung: WiMi-AGPage1_220

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis 31.01.2026 (Projektende);
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: WiMi-AGPage1_220;
Bewerbungsfrist: 21.10.2024

Aufgaben

Analyse von klinischen Proben zur Untersuchung des Zuckercodes von Patienten mit zystischer Fibrose. Flüssigchromatographie, Tandem - Massenspektrometrie, Ionenmobilitäts - Massenspektrometrie und Gasphasen-Infrarot-Spektroskopie werden in einem neuen Instrument kombiniert, das mit einer cryogenen Ionenfalle ausgestattet ist.

Voraussetzungen

****Einstellungsvoraussetzungen:****

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Physikalischer oder Analytischer Chemie und abgeschlossene Promotion in Physikalischer oder Analytischer Chemie.

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

- Erfahrung mit Massenspektrometrie, Tandem - Massenspektrometrie und Ionenmobilitäts - Massenspektrometrie
- Erfahrung mit Flüssigchromatographie
- Erfahrung mit Metabolomics zur Entdeckung von klinischen Biomarkern

****Erwünscht:****

- Erfahrung in Chemometrik und künstlicher Intelligenz
- 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 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- Master, und PhD- Abschlüsse
- mindestens zwei Unterstützungsschreiben

Bewerbungen sind bitte zusammen mit allen erwähnten Dokumenten unter Angabe der ****Kennung bis zum 21.10.2024**** 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/188013/>

Angebot sichtbar bis 21.10.2024

