

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

The EU project GlycoSpec aims to investigate fundamental aspects of the reaction and fragmentation mechanisms of oligosaccharides. For this purpose, a novel instrument combining ion mobility mass spectrometry and gas-phase infrared spectroscopy will be developed in a first step. The basis for the development is a commercially available ion mobility mass spectrometer. Subsequently, the newly developed instrument is used to structurally investigate reactive cationic intermediates from sugar chemistry and fragments from glycan mass spectrometry.

Research assistant (postdoc) (m/f/d)

full-time job limited to 31.12.2025 (end of project) salary grade (Entgeltgruppe) 13 TV-L
FU reference code: WiMi-AGPagel_210

City: Berlin; Starting Date: At the earliest possible; Duration: befristet bis 31.12.2025
(Projektende); Renumeration: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Reference number: WiMi-
AGPagel_210; Closing date: 07/10/24

Working field

****Aufgabengebiet:****

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

Requirements

****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

Application

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.

More information at <https://stellenticket.de/187479/>

Offer visible until 07/10/24

