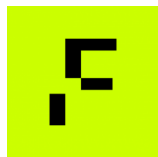


**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -
Institut für Pharmazie Drittmittelprojekt ONEMUC****Wiss. Mitarbeiter*in (Praedoc) (m/w/d)**

mit 65%-Teilzeitbeschäftigung befristet auf 3,5 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:
ONEMUC_Analyti

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf 3,5 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: ONEMUC_Analyti;
Bewerbungsfrist: 16.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Das BMFTR-Verbundprojekt ONEMUC - Respiratorischer Mukus als One-Health-Schnittstelle untersucht, wie die Zusammensetzung und Struktur von Schleimbarrieren (Mukus) die zoonotische Übertragung von Influenzaviren zwischen Tier und Mensch beeinflussen. Ziel ist es, zentrale molekulare und ökologische Faktoren zu identifizieren, die bestimmen, ob Viren an der Schleimbarriere gestoppt oder übertragen werden. Damit trägt ONEMUC zum besseren Verständnis zoonotischer Infektionen und zur Entwicklung neuer Strategien der Prävention und Risikobewertung im Sinne des One-Health-Ansatzes bei. In diesem interdisziplinären Projekt beschäftigt sich die AG Lauster (Institut für Pharmazie) und die AG Pagel (Institut für Chemie und Biochemie) mit der chemischen, biochemischen und biophysikalischen Analyse von Mucus aus verschiedenem Ursprung.

Aufgabengebiet:

Der Aufgabenbereich liegt hier in der chemischen Analytik zur Bestimmung der molekularen

Zusammensetzung von Mucinen.

Die Aufgaben umfassen folgende Aspekte:

- Standardisierung der Mucus-/Mucinanalytik zu Proben von tierischem/humanem Ursprung
- Allgemeine biochemische Analyse zu Trockenmasse, Kohlenhydrat- und Proteingehalt
- Chromatographischen Aufreinigung von Mucinen oder Mucinfragmenten nach chemischer/biochemischer Degradation
- Glykan- (Glycomics) mittels Ionen-Mobilitätsmassenspektrometrie
- Etablierung von Assays zur absoluten Quantifizierung von Sialinsäure und ggf. derer Derivate
- Proteinanalytik (Proteomics) mittels MALDI-MS oder ESI-MS

Erwartete Qualifikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium im Bereich Chemie oder Biochemie (M.Sc. oder Diplom) oder vergleichbar

Erwünscht:

- Sehr guter bis guter Studienabschluss
- Kenntnisse und erste Erfahrungen zur Massenspektrometrie an Kohlenhydraten
- erste Erfahrungen in der Durchführung von chemischen, chromatographischen Analysen an Glykanen oder Glykopeptiden
- hohe Motivation zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Fähigkeit zur effizienten Selbstorganisation auch unter Zeitdruck
- Teamfähigkeit sowie entsprechende soziale und kommunikative Fähigkeiten
- sehr gute Englischkenntnisse

Weitere Informationen erteilt Frau Silke Benndorf (s.benndorf@fu-berlin.de / 03083864398).

Bewerbung

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **Kennung bis zum 16.03.2026** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Daniel Lauster: s.benndorf@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Pharmazie
Drittmittelprojekt ONEMUC
Herrn Prof. Dr. Daniel Lauster
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/201856/BUA/>
Angebot sichtbar bis 16.03.2026

