

**Freie Universität Berlin - Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie -  
Institut für Pharmazie Biopharmazeutika / AG Lauster**

**Freie  
Universität  
Berlin**

Der Arbeitskreis "Biopharmazeutika" am Institut für Pharmazie erforscht und entwickelt moderne Therapien an Lungenschleim zum Schutz vor viralen/bakteriellen Erregern und zum Abbau von zähem Schleim. Dafür werden neue Peptid- oder Protein-basierte Biomaterialien entwickelt und für eine Aufnahme als Nasenspray oder Bronchialinhalat entwickelt. Unser Arbeitskreis umfasst ein dynamisches, interdisziplinäres und interkulturelles Team mit hoher Motivation Neues zu entdecken und dies zur Anwendung zu bringen.

**Wiss. Mitarbeiter\*in (Praedoc) (m/w/d)**

mit 50%-Teilzeitbeschäftigung befristet bis zu 4 Jahre Entgeltgruppe 13 TV-L FU Kennung:  
21435400 / 001

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: befristet bis zu 4 Jahre;  
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: 21435400 / 001;  
Bewerbungsfrist: 11.11.2024

**Aufgaben**

Mitarbeit in Forschung im Rahmen des Projektes und Lehre am Institut. Das Aufgabengebiet in der Forschung umfasst die Klonierung und rekombinante Produktion von mucoadhesiven Proteinen aus Bakterien- oder Säugerzellkulturen. Die Proteinerzeugnisse sollen dann mit antiviralen oder antibakteriellen Funktionseinheiten chemisch, enzymatisch oder rekombinant gekoppelt werden. Die Konjugate sollen dann in antiviralen Studien gegen das Influenza Virus oder human-pathogenen Bakterienstämme mit biologischen (z.B. Hämagglutinationshemmung, Plaque Assays, Wachstumskurven) und biophysikalischen (z.B. Mikroskalige Thermophorese, nanoDSF) Methoden charakterisiert und ggf. angepasst werden. Die finalen Produkte sollen dann weiter als Nasenspray oder Bronchialinhalat mit unseren Aerosolkammern formuliert werden. Die Lehre umfasst die Betreuung von Studierenden der Pharmazie in Praktika, Seminaren und ggf. im Rahmen von Forschungstätigkeiten in der AG Lauster. Die Tätigkeit dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion).

**Voraussetzungen**

**\*\*Einstellungsvoraussetzungen:\*\***

Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium der Pharmazie (2. Staatsexamen), Approbation als Apotheker\*in oder erfolgreicher Abschluss der Pharmazeutischen Prüfung (P3)

**\*\*Erwünscht:\*\***

- Erfahrungen in der Klonierung, Produktion und Aufreinigung (FPLC) rekombinanter Proteine mit und ohne Affinitätstags
- Erwünscht sind außerdem Erfahrungen zum in silico Proteindesign
- Hintergrundwissen zur Charakterisierung molekularer Bindung, Virologie (insb.

Influenzaviren) und Bakteriologie (insb. S.Pneumoniae)

- Hintergrundkenntnisse zur Konjugationschemie von Proteinen mittels chemischer, enzymatischer oder rekombinanter Verfahren
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fähigkeit zum eigenständigen Problemlösen, Teamfähigkeit und effiziente Arbeitsweise
- sehr gute Deutschkenntnisse zur Durchführung der Lehre im Staatsexamensstudiengang Pharmazie
- hohe Motivation und Engagement in den Bereichen Forschung und Lehre

### **Bewerbung**

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen unter Angabe der **\*\*Kennung bis zum 11.11.2024\*\*** im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Prof. Dr. Daniel Lauster: **[silke.benndorf@fu-berlin.de](mailto:silke.benndorf@fu-berlin.de)** oder per Post an die

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
Institut für Pharmazie  
Biopharmazeutika / AG Lauster  
Herrn Prof. Dr. Daniel Lauster  
Altensteinstr. 23A (SupraFAB)  
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/188626/>  
Angebot sichtbar bis 11.11.2024

