

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



Wir sind eine junge Gruppe mit dem Interesse, quantitative Aspekte der Genregulation und Koordination verschiedener Schritte während der Genexpression zu verstehen. Wir studieren *Escherichia coli* und das opportunistische Pilzpathogen *Candida albicans* mit Methoden der Molekularbiologie, Biochemie und quantitativer Biologie. Letztendlich wollen wir verstehen, wie grundlegende Prozesse der Genregulation mit der Regulierung auf der Ebene des Organismus und der Pathologie verknüpft sind, um dieses Wissen für die Biomedizin nutzbar zu machen. Wir sind Teil des Fachbereichs für Biologie, Chemie und Pharmazie am Institut für Chemie und Biochemie und unterhalten Kollaborationen innerhalb der FU Berlin, deutschlandweit und international.

Wiss-Mitarbeiter*in (w/m/d) (DM-840)

Mit 65%-Teilzeitbeschäftigung Befristet auf 4 Jahre Entgeltgruppe E13 TV-L FU Kennung:
DM-840

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Befristet auf 4 Jahre;
Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L FU; Kennziffer: DM-840; Bewerbungsfrist: 14.09.2026

Aufgabenbeschreibung

In der Gruppe von Prof. Dr. Lydia Herzel (AG RNA Dynamics) ist eine Stelle einer*s wiss. Mitarbeiters*in zur Arbeit an der Transkriptionsdynamik in *E. coli* und zur Charakterisierung des Beitrags einer Reihe mutmaßlicher Transkriptionsfaktoren zu vergeben. Das Projekt untersucht außerdem den Zusammenhang zwischen RNA Polymerase Pausieren und der Prozessierung naszierender RNA. Dieses Projekt ist Teil einer DFG-geförderten Forschungsgruppe FOR 6037 zur strukturellen und funktionalen Untersuchung von RNA Polymerasen mit mehreren Untereinheiten (msRNAPs) in verschiedenen Organismen, Viren und Organellen und Teil einer direkten Kollaboration mit der Strukturbiochemiegruppe am Institut.

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit Ihrem Lebenslauf, einer kurzen Beschreibung Ihres Masterarbeitsprojekts (oder anderer gleichwertiger Forschungspraktika), Ihren Hochschulzeugnissen und den Kontaktinformationen von zwei Gutachtern.

Erwartete Qualifikationen

Das bringen Sie mit

abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master) in Biochemie oder vergleichbarem Feld.

Das wünschen wir uns von Ihnen

Bewerber*innen sollten

- Starkes Interesse an der fundamentalen Funktionsweise und Regulierung des Transkriptionsprozesses durch RNA-Polymerasen,
- Hohes Maß an Motivation, dieses Projekt voranzutreiben und weiterzuentwickeln,
- Eigenständigkeit in der täglichen Laborarbeit und -planung,
- Zuverlässige, sorgfältige Arbeitsweise und gute Dokumentationsfähigkeiten,
- Interesse an der Kombination von Experimenten und Datenanalyse,
- Sehr gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Deutsch
- Teamfähigkeit und Interesse an wissenschaftlichem Austausch mitbringen.

Für die Konzeption und Durchführung der Experimente und Analysen im vorgeschlagenen Projekt sind erwünscht:

- Sehr gute Kenntnisse der Grundlagen der Genexpression in Bakterien und Eukaryoten
- Umfangreiche, praktische Erfahrungen in der Molekularbiologie, insbesondere Klonierung in *E. coli* auf Plasmiden und im Genom
- Umfangreiche, praktische Erfahrungen in der Mikrobiologie
- Erfahrungen mit Methoden der (In-vitro-)Transkriptionsanalyse
- Praktische Erfahrungen mit Immunopräzipitation und Protein- und RNA-Analyse
- Sehr sorgfältige Dokumentation und Präsentation von Forschungsergebnissen
- Erfahrungen mit Hochdurchsatzsequenzierungsverfahren
- Erfahrungen mit Konzeption und Durchführung bioinformatischer Datenanalyse

Unser Angebot

- Direkte Betreuung im Labor
- Täglicher Austausch mit der Gruppe und anderen Laboren des Instituts
- Thesis Advisory Committee mit Experten im Forschungsgebiet durch Einbindung in Forschungsgruppe
- Jährlicher Austausch mit Peers aus anderen Forschungsgruppen in Deutschland und international im Rahmen eines Symposiums der Forschungsgruppe
- Laborpraktika in Verbundlaboren
- Sehr gute Dateninfrastruktur
- Mitarbeit in der Biochemie Lehre und Sammeln von Erfahrung in der Betreuung von Studenten im Labor
- Moderner Arbeitsplatz im grünen Bezirk Dahlem
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten nach Absprache, sofern möglich
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- Vielseitiges Fort- und Weiterbildungsangebot für Ihre individuelle fachliche und persönliche Weiterentwicklung
- Möglichkeiten zur Teilnahme am Hochschulsport und Gesundheitsförderprogramm
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten am Gebäude und gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr

- Kostenlose Nutzung des Bibliotheksystems der Freien Universität
- Vergünstigungen in den Mensen
- Rabatte für Mitarbeitende - Corporate Benefits Programm

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, einer kurzen

Beschreibung Ihres Masterarbeitsprojekts (oder anderer gleichwertiger Forschungspraktika),

Hochschulzeugnisse und Kontaktinformationen von zwei Gutachtern). Bitte senden Sie uns Ihre

Bewerbung **ausschließlich** über unser Karriereportal, indem Sie auf den Button „Jetzt bewerben“ klicken. Bewerbungen in Papierform oder per E-Mail können leider nicht berücksichtigt werden.

Weitere Informationen erteilt Frau Prof. Dr. Lydia Herzel. Kontaktdaten: Tel.: +49 30 838 60266 ; e-

Mail: lydia.herzel@fu-berlin.de

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/206843/BUA/>

Angebot sichtbar bis 14.09.2026

