

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Mikrobiologie



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Am Institut für Mikrobiologie ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit mit dem Ziel Promotion auf dem Gebiet Regulation und Evolution bakterieller Multizellularität (EntgGr. 13 TV-L, 65 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit mit dem Ziel Promotion auf dem Gebiet Regulation und Evolution bakterieller Multizellularität (EntgGr. 13 TV-L, 65 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 65 %; Bewerbungsfrist: 15.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Sie werden im Rahmen des durch das SPP2389-geförderten Projekts „Evolution regulatorischer Netzwerke zur Koordination der multizellulären Differenzierung und des Lebenszyklus von Streptomyceten“ arbeiten. Das Hauptziel dieses PhD-Projekts ist es, zentrale regulatorische und signalvermittelnde Komponenten zu identifizieren, die den Übergang zwischen uni- und multizellulären Lebensweisen bei *Streptomyces* steuern, sowie die evolutionären und ökologischen Vorteile der Multizellularität bei diesen Bakterien zu verstehen. Das Projekt ist Teil des von der DFG geförderten SPP2389 (weitere Informationen siehe hier) und stellt eine enge Zusammenarbeit zwischen den Arbeitsgruppen von N. Tschowri (Hannover, Deutschland) und D. Rozen (Leiden, Niederlande) dar, weshalb Sie Forschung an beiden Standorten durchführen werden.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science (M.Sc.)) oder einen gleichwertigen Abschluss mit Schwerpunkt in Mikrobiologie oder Evolutionsbiologie. Weiter sollten Sie Erfahrung in biochemischen, molekularbiologischen, mikrobiologischen und evolutionsbiologischen Methoden mitbringen.

Vertiefte Kenntnisse und Erfahrungen in der biochemischen Analyse von Proteinen sowie in der genetischen Manipulation von Bakterien sind von Vorteil, ebenso wie Erfahrung mit Fluoreszenzmikroskopie und Bioinformatik. Bewerber*innen sollten wissenschaftlich motiviert und teamorientiert sein. Ausgezeichnete englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift werden erwartet.

Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bewerbung

Für Auskünfte stehen Ihnen Frau Prof. Dr. Natalia Tschowri (E-Mail: tschowri@ifmb.uni-hannover.de) oder Prof. Dr. Daniel Rozen (E-Mail: d.e.rozen@biology.leidenuniv.nl) gerne zur Verfügung.

Zur Bewerbung werden folgende Unterlagen erbeten: Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien von relevanten Zeugnissen und Angaben von 2 Referenzen. Bitte senden Sie diese bis zum 15.03.2026 in elektronischer Form (als ein PDF-Dokument) an

E-Mail: tschowri@ifmb.uni-hannover.de und d.e.rozen@biology.leidenuniv.nl

oder alternativ postalisch an:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Mikrobiologie
Prof. Dr. Natalia Tschowri
Herrenhäuser Str. 2, Geb. 4104
30419 Hannover

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201799/FUB/>
Angebot sichtbar bis 15.03.2026

