

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Botanik



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 Botanik ist folgende Stelle zum 01.07.2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich Pflanzenbiochemie (EntgGr. 13 TV-L, 65 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung. Die Stelle ist Teil eines Kollaborationsprojekts zwischen den Arbeitsgruppen „Biochemie sekundärer Pflanzenstoffe“ (Prof. Dr. Jakob Franke, Leibniz Universität Hannover), „Synthetische Biologie“ (Prof. Dr. Russell Cox, Leibniz Universität Hannover) und der Gruppe von Prof. Dr. Roy Weinstein, Universität Tel Aviv, Israel. Der Arbeitsplatz ist am Biomolekularen Wirkstoffzentrum der Leibniz Universität Hannover. Informationen über die beteiligten Arbeitsgruppen finden Sie auf unseren Webseiten: <https://www.botanik.uni-hannover.de/de/forschung/forschung-in-den-arbeitsgruppen/ag-franke/> <https://www.oci.uni-hannover.de/arbeitsgruppen/synthetische-biologie> <https://en-lifesci.tau.ac.il/profile/royweinstein>

Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Bereich Pflanzenbiochemie (EntgGr. 13 TV-L, 65 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.07.2026; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 65 %; Bewerbungsfrist: 29.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur Promotion im Rahmen eines spannenden interdisziplinären kollaborativen Forschungsprojekts gefördert vom Programm „Forschungskoooperation Niedersachsen – Israel“ der VolkswagenStiftung. Thema der Forschungsarbeit ist die Identifizierung von Enzymen, die Gibberellin-Phytohormone temporär inaktivieren.

Die Aufgaben der Stelle umfassen:

- Auswahl möglicher Genkandidaten aus pflanzlichen Sequenzdatensätzen mit bioinformatischen Werkzeugen
- Klonierung von Genkandidaten aus Pflanzen und Screening in der Modellpflanze *Nicotiana benthamiana*
- Herstellung rekombinanter Proteine und biochemische Charakterisierung von Enzymen in vitro
- Chemische Analyse und Aufreinigung von Gibberellinen aus *Nicotiana benthamiana* oder einer heterologen *Aspergillus-oryzae*-Plattform

Die Position umfasst zudem eine Dienstreise zu einem Kick-Off-Treffen in Israel sowie einen dreimonatigen Laboraufenthalt an der Universität Tel Aviv, Israel.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master oder vergleichbarer internationaler Abschluss) im Bereich Biochemie, Biotechnologie, Life Science, Biologie oder verwandten Studiengängen, idealerweise mit einem Fokus auf Pflanzen. Überdurchschnittliche Studienleistungen, eine hohe Motivation und Interesse an interdisziplinärer Forschung werden erwartet.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Praktische Erfahrungen mit heterologer Genexpression sowie der Aufreinigung von Proteinen werden erwartet.
- Praktische Erfahrungen in der Durchführung von biochemischen Assays und deren Analyse mittels Chromatographie werden erwartet.
- Praktische Erfahrungen mit Klonierungen und allgemeiner Mikrobiologie werden erwartet.
- Erfahrungen mit der bioinformatischen Analyse von großen Sequenzdatensätzen sind erwünscht.
- Praktische Erfahrungen in der Aufreinigung von Naturstoffen mittels Säulenchromatographie und präparativer HPLC sind erwünscht.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift zur Mitarbeit in einem international zusammengesetzten Team und zur Erfüllung der Forschungsaufgaben sind zwingend erforderlich.

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.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Jakob Franke (Telefon: 0511 762-2628, E-Mail: jakob.franke@botanik.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 29.03.2026 in elektronischer Form als einzelnes PDF-Dokument an

E-Mail: jakob.franke@botanik.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Botanik
Prof. Dr. Jakob Franke
Herrenhäuser Str. 2, 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/202029/TUB/>
Angebot sichtbar bis 29.03.2026

