

Das **Institut für Zuckerrübenforschung** ist ein An-Institut der Georg-August-Universität Göttingen und die bundesweit tätige Forschungseinrichtung zur Entwicklung von Verfahren nachhaltiger Zuckerrübenproduktion in Deutschland. Träger des Instituts ist der Verein der Zuckerindustrie.



Im Rahmen eines, über das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft finanzierten Forschungsvorhabens, ist ab **sofort** befristet für 3 Jahre in der Abteilung Phytomedizin die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Assistenten/in (m/w/d)

zum Thema „**Entwicklung nachhaltiger Bekämpfungsstrategien gegen die Viröse Vergilbung in Zuckerrüben auf Basis von RNA-Spray (ViVeBeet)**“ mit der Möglichkeit zur Promotion zu besetzen. Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an den TV-L (EG 13, 65%).

Das Forschungsprojekt dient der Entwicklung von innovativen Bekämpfungsstrategien gegen die Viröse Vergilbung in Zuckerrüben. Die zu bearbeitenden Viren erzeugen wirtschaftlich bedeutende Vergilbungskrankheiten im Zuckerrübenanbau. Ziel des Teilprojektes ist die Entwicklung von erregerspezifischen doppelsträngigen RNA Molekülen zur direkten exogenen Applikation (genannt RNA-Spray) zur Auslösung von RNA-Interferenz und daraus vermittelter Virusresistenz in Zuckerrüben im Labor und Feld.

Das Forschungsprojekt wird in Kooperation mit dem Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Braunschweig und dem Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (IME), Gießen bearbeitet.

Ihre Aufgaben:

- Klonierung viraler Gene, Nutzung molekularbiologischer Techniken wie dsRNA-Herstellung und Markierung, RNA-Detektionsverfahren, Methoden der Virusinfektion, Blattlausübertragung von Pflanzenviren, quantitative Virusnachweismethoden
- Anfertigung wissenschaftlicher Manuskripte und Berichte, Präsentation der Ergebnisse auf wissenschaftlichen Tagungen

Fachliche und persönliche Voraussetzungen:

- MSc-Abschluss im Fachbereich Agrarwissenschaften, Gartenbau, Biologie oder verwandter Disziplinen, vorzugsweise mit Schwerpunkt Phytopathologie, Molekularbiologie oder Pflanzenzüchtung
- Erfahrungen im Bereich pflanzlicher Molekularbiologie, gern auch molekularer Pflanzenvirologie.
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten, Teamfähigkeit und Flexibilität
- Führerschein Klasse B und Reisebereitschaft

Unser Angebot:

- Arbeit in engagierten wissenschaftlichen Teams und in internationalem Netzwerk
- interdisziplinäre Forschung und interkulturelles Arbeitsumfeld
- Teilnahme an einem umfangreichen Schulungsprogramm
- flexible Arbeitszeiten mit der Möglichkeit, teilweise im Homeoffice zu arbeiten
- Die Promotion wird begleitet durch aktive Teilnahme am Promotionsprogramm für Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität

Voranfragen bei Herrn Prof. Dr. Mark Varrelmann (Telefon 0551/50562 70) sind möglich.

Ihre Bewerbungen richten Sie bitte an das Institut für Zuckerrübenforschung, Holtenser Landstraße 77, D-37079 Göttingen oder als PDF per E-Mail an bewerbung@ifz-goettingen.de.