

Wir sind eine Forschungseinrichtung und Bundesoberbehörde im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV).

Wir suchen im Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen und Obst – Standort Dresden-Pillnitz - eine/einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/Wissenschaftlichen Mitarbeiter

zur Mitarbeit im bilateralen Drittmittelprojekt „Identification, cloning and functional characterization of genes related to fire blight in *Malus X robusta*“ zum 1. September 2010 für drei Jahre. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Ihre Aufgaben

- Phänotypisierung der Resistenz gegenüber *Erwinia amylovora* von Zuchtmaterial bei Apfel;
- Erstellung komplementierter Bakterienstämme;
- Erstellung subtraktiver cDNA-Banken und Charakterisierung differentiell transkribierter Klone;
- 2D-Proteingelelektrophorese nach Inokulation von Apfel mit *E. amylovora*;
- Transformation von Apfelgenotypen mit Kandidatengenem;
- molekulargenetische und funktionelle Charakterisierung transgener Apfelpflanzen.

Bei allen Arbeiten ist eine enge Kooperation mit dem Schweizer Projektpartner notwendig. Damit verbunden sind entsprechende Dienstreisen erforderlich.

Sie haben

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtungen Biologie, Gartenbauwissenschaften, Agrarwissenschaften oder einer verwandten Disziplin;
- solide Grundkenntnisse in den Bereichen Biochemie, Molekularbiologie und Genetik;
- Erfahrungen mit molekularbiologischen und mikrobiologischen Arbeitsmethoden;
- Interesse an proteinchemischen Analysen;
- gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift;
- gute Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit auf nationaler und internationaler Ebene.

Das JKI gewährleistet die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern, an der Bewerbung von Frauen besteht daher ein besonderes Interesse.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; von ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Wir bieten

- eine Beschäftigung mit 19,5 Wochenstunden. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst.
- Die Entgeltzahlung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TVöD-Ost.

Interesse? Dann richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum **20. Juli 2010** schriftlich unter Angabe der Kenn-Nr.: DP-WA 03/10 an:

Julius Kühn-Institut (JKI)
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Hauptverwaltung
Erwin-Baur-Straße 27
06484 Quedlinburg

Bewerbungen per E-Mail sind nicht erwünscht.

Noch Fragen? Für nähere Auskünfte stehen wir Ihnen unter der Telefon-Nr.: 0351-2616240 (Prof. Dr. Viola Hanke) bzw. 0351-2616228 (Dr. Andreas Peil) oder per E-Mail: viola.hanke@jki.bund.de bzw. andreas.peil@jki.bund.de zur Verfügung.