

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Forstgenetik des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Großhansdorf sucht vorbehaltlich einer endgültigen Projektbewilligung zum 01.04.2021 befristet bis zum 31.03.2024

eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d)

in Vollbeschäftigung zur Mitarbeit im FNR-geförderten Projekt „Entwicklung von Diagnose- und Behandlungsverfahren zur Identifizierung von und Schutz einheimischer Bäume gegen geregelte und neue Schadorganismen“ („TreeHarm“).

In dem Projekt soll exemplarisch an der Fichte, der Pappel und der Eiche in Form einer „Hand-in-Hand“-Strategie geprüft werden, in wieweit Verfahren zur phänotypischen oder genetischen Identifizierung („Barcoding“-Marker, Hochdurchsatzsequenzierung) von Schaderregern (Bakterien, Pilze oder Insekten) eine möglichst frühzeitige Initiierung von Behandlungsmaßnahmen ermöglicht. Weiterhin soll in der *in vitro* Kultur (Pappel, Eiche), im Gewächshaus sowie in einem Baumschulversuch (jeweils Fichte, Pappel, Eiche) getestet werden, ob durch externe Applikation von Mykorrhizapilzen eine Stärkung der individuellen physischen Konstitution erreicht werden kann.

Schließlich soll eine völlig neue Methode der Abwehr gegen pathogene Pilze und Insekten, nämlich das Sprühen von kleinen RNA-Molekülen, welches über eine sogenannte RNA-Interferenz (RNAi) zum Absterben des Schaderregers führen soll, exemplarisch an Rostpilzen (*Melampsora larici-populina*) sowie an dem Schwammspinner (*Lymantria dispar*) nach Befall von Pappeln getestet werden.

Aufgaben:

- Planung, Initiierung und Anleitung umfangreicher Experimente zur Erfüllung o.g. projektspezifischer Aufgaben
- Anleitung der im Projekt beschäftigten Technischen Assistenz sowie, in Absprache mit der Gärtnerleitung, des Gärtners
- Vertretung des Projekts auf Projekttreffen und Statusseminaren sowie auf wissenschaftlichen Tagungen und Veranstaltungen
- Erstellung von Publikationen, Zwischen- und Abschlussberichten

Anforderungsprofil:

- Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums (Univ.-Dipl./M.Sc.) in Biologie, Biotechnologie o.ä. und abgeschlossene Promotion in einem entsprechenden Fachgebiet (Biologie, Biotechnologie o.ä.) mit guter Abschlussnote
- Umfassende Kenntnisse im genetischen und molekularbiologischen Bereich bei Baumarten
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen im In- und Ausland
- Ausgeprägte Kontakte im internationalen und nationalen Forschungsumfeld der Forstgenetik
- Gut ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten zur Mitarbeiterführung
- Motivation zur Zusammenarbeit in einem ambitionierten Drittmittelprojekt
- Gut ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten
- Gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Eingruppierung erfolgt je nach Erfüllung tariflicher und persönlicher Voraussetzungen nach E 13 TVöD. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD); die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD.

Kennziffer: 2021-007-FG

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Herrn PD Dr. Matthias Fladung (Tel: 04102-696-0, E-Mail: matthias.fladung@thuenen.de)

Bitte schicken Sie Bewerbungen (mit Motivationsschreiben, Lebenslauf, relevanten Zeugnissen sowie mindestens einem Empfehlungsschreiben) per E-Mail möglichst als eine pdf-Datei mit dem Betreff „**2021-007-FG/TreeHarm**“ bis zum **31.01.2021** an

fg@thuenen.de

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Institut für Forstgenetik
Sieker Landstr. 2, 22927 Großhansdorf

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen.