



Stellenausschreibung Agroscope

Titel

Hoch-/Fachhochschulpraktikant/-in

Bereich: Phytopathologie

Die Forschungsgruppe Phytopathologie und Zoologie Obst- und Gemüsebau untersucht die Diversität und Funktion von Mikroorganismen (Antagonisten) und erforscht, wie deren Eigenschaften für eine ressourcen- und umweltschonendere Landwirtschaft genutzt werden können.

Aufgaben

- Selbständiges Durchführen von Laborexperimenten zur Charakterisierung der Isolate und Überprüfung ihrer antagonistischen Wirkung gegenüber Pflanzenpathogenen (Inhibitionsassays, Wachstumsversuche, Zellzahlbestimmungen, Bioassays, Enzymassays, molekulare Untersuchungen)
- Isolation und Identifikation von Mikroorganismen mittels DNA-Sequenzierung
- Durchführung von Labor- und Gewächshausversuchen
- Mitarbeit bei der Durchführung und Auswertung von praxisorientierten Freilandversuchen
- Sammeln, Auswerten, und Darstellen der erhobenen Daten

Kompetenzen

- Kürzlich abgeschlossenes Bachelorstudium in Biologie oder einem verwandten Gebiet
- Praktische Erfahrung mit Methoden der Molekularbiologie, Mikrobiologie und biochemischen Assays
- Exaktes, sorgfältiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Engagierte, mitdenkende, teamfähige und flexible Persönlichkeit
- Führerausweis Kat. B

Informationen zum Arbeitgeber

Agroscope ist eine innovative, nach den Grundsätzen des New Public Management geführte Forschungsanstalt für Landwirtschafts- und Ernährungswissenschaften. Agroscope gehört zur Schweizerischen Eidgenossenschaft und ist dem Eidgenössischen Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF unterstellt. Sie übt ihre Tätigkeiten an verschiedenen Standorten in der Schweiz aus. Hauptsitz ist Bern-Liebefeld.

Die Forschungsgruppe Phytopathologie und Zoologie Obst- und Gemüsebau, Agroscope Standort Wädenswil erforscht die Grundlagen für neue Bekämpfungsstrategien gegen wichtige Schadorganismen in der Schweizer Landwirtschaft.

Wir bieten Ihnen: Kompetente Betreuung im Rahmen unserer Forschungsgruppe, Einblick in ein interessantes Arbeitsumfeld an der Schnittstelle zwischen Forschung und Praxis sowie zeitgemässe Arbeitsbedingungen und eine attraktive Infrastruktur.

Eintritt: 1. März 2019 oder nach Vereinbarung. Dauer: 9 Monate

Arbeitsort

Wädenswil (ZH)

Beschäftigungsgrad

100 %

Kontakt

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wenn ja, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an eduard.holliger@agroscope.admin.ch

Anmeldeschluss: 20. Januar 2019

Auskünfte erteilen Ihnen gerne Eduard Holliger, Forschungsgruppenleiter Forschungsgruppe Phytopathologie und Zoologie Obst- und Gemüsebau; Tel. +41 (0) 58 460 64 52