



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Institut für Resistenzforschung und Stresstoleranz- Standort Quedlinburg

Bewerbungsfrist: 2. Oktober 2020 für die Kennziffer: QLB-RS-WA-04-20

Ihre Aufgaben

Im Rahmen eines JKI-internen Verbundvorhabens (BioSam) erfassen und charakterisieren Sie arthropoden- und phytopathogene Mikroorganismen und Viren des JKI im Hinblick auf invasive Schädlinge an Kulturpflanzen im Klimawandel. Bestehende Stammsammlungen von Mikroorganismen und Viren sollen dabei von Ihnen mittels geeigneter molekularbiologischer und mikroskopischer Techniken erfasst und charakterisiert werden.

- Anzucht und Vermehrung von verschiedenen pflanzenpathogenen Pilz-Isolaten;
- Etablierung einer Methode zur Gewinnung qualitativer DNA aus Pilzsporen;
- Vorbereitung der DNA zur Erstellung von GBS (Genotyping by Sequencing)-Bibliotheken und Sequenzierung
- Bioinformatische Auswertung und Analyse der Sequenzierdaten;
- Einpflegen der Daten in vorhandene Datenbanken (z.B. LIMS);
- Präsentation und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtung Agrarwissenschaften, Biologie oder einer vergleichbaren Disziplin;
- Erfahrungen mit der Planung und Durchführung von Gewächshausversuchen;
- Erfahrungen in der Anwendung molekularer Methoden (DNA Extraktion, PCR, quantitative PCR), insbesondere Erstellung von GBS (Genotyping by Sequencing)-Bibliotheken;
- möglichst Erfahrungen im Arbeiten mit Mikroorganismen, insbesondere Anzucht von Pilzen;
- sehr gute Computerkenntnisse in Verbindung mit Kenntnissen zur bioinformatischen Datenanalyse (read mapping);
- erste Erfahrungen im Schreiben von Publikation und Erstellen von Präsentationen;
- gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift;
- einen Führerschein der Klasse B (III) und die Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen;
- Erfahrung mit der Arbeit in wissenschaftlichen Teams, gute Organisations- und Kommunikationsfähigkeit, Eigeninitiative, Flexibilität und Teamfähigkeit.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung;
- eine bis zum 30. September 2023 befristete Teilzeitbeschäftigung mit 19,5 Wochenstunden. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst-Ost (TVöD-Ost).
- eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD.
- einen Eintritt zum frühestmöglichen Zeitpunkt.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Um die Vereinbarkeit von Familie und Beruf zu unterstützen, bietet das JKI im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten flexible Arbeitszeitmodelle an. Das Julius Kühn-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderungen sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren bevorzugt berücksichtigt.



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Bewerbungsadresse

Ihre vollständigen Unterlagen, insbesondere Motivationsschreiben, tabellarischer Lebenslauf sowie Zeugniskopien (Schul-, Hochschul- und qualifizierte Arbeitszeugnisse) senden Sie bitte bis zum 2. Oktober 2020 unter Angabe der Kennziffer QLB-RS-WA-04-20 bevorzugt per E-Mail an bewerbungen.quedlinburg@julius-kuehn.de (als ein PDF-Dokument, Dateigröße max. 10 MB, andere Dateiformate werden nicht berücksichtigt).

Mehr Informationen

Dr. Dragan Perovic

Tel.: +49 (0) 3946 47-611

E-Mail: dragan.perovic@julius-kuehn.de

Dr. Jens Keilwagen

Tel.: +49 (0) 3946 47-510

E-Mail: jens.keilwagen@julius-kuehn.de