



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen - Standort Quedlinburg

Bewerbungsfrist: 31. März 2024 für die Kennziffer: QLB-ZG-WA-03-24 DiPlanD

Zum Projekt

Das Verbundprojekt „DiPlanD: Nachhaltig erzeugtes veganes Vitamin D₃ und Cholesterol aus *Nierembergia repens*“ ist verankert in der „Modellregion der Bioökonomie zur Digitalisierung der pflanzlichen Wertschöpfungskette im Mitteldeutschen Revier in Sachsen-Anhalt (DiP)“. Am JKI erfolgt die erste züchterische Bearbeitung dieses Nachtschattengewächses zur Erhöhung des Gehalts von Dehydrocholesterol und zur Verbesserung agronomischer Merkmale. Neben der Materialsichtung und -entwicklung werden züchtungsmethodische Fragestellungen (Blütenbiologie, Kreuzbarkeit, Heterosis) sowie genetische Fragestellungen (Ploidie, Genomassemblierung, genetische Variabilität, Heritabilität der Zielmerkmale etc.) bearbeitet. Finales Ziel ist es, eine neue Kulturart mit hoher Wertschöpfung zur regionalen Produktion zu etablieren.

Ihre Aufgaben

- Planung, Durchführung und statistische Auswertung von Feld- und Gewächshausversuchen;
- Generierung und Auswertung von GBS und WGS-Daten (Inkl. RNA-Sequenzierung) in Zusammenarbeit mit Projektpartnerinnen und Projektpartnern, Mitarbeit an der Entwicklung eines Genome Assembly;
- Durchführung von Genomweiten-Assoziationsstudien (GWAS) und Kartierungen;
- Design diagnostischer genetischer Marker (qPCR);
- Durchführung von Flow-cytometrischen und mikroskopischen Analysen;
- Präsentation von Ergebnissen auf Fachtagungen und Publikation in Fachjournalen.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fachrichtungen Agrarwissenschaften, Biologie oder einer vergleichbaren Disziplin;
- gute Kenntnisse in der Pflanzenzüchtung und Molekulargenetik;
- gute Kenntnisse in der statistischen Datenauswertung, möglichst mit R oder vergleichbarer Software;
- idealerweise Kenntnisse in der inhaltsstofflichen Analytik von sekundären Pflanzenmetaboliten;
- gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift;
- Bereitschaft zur Arbeit auf dem Feld;
- eine gute Teamfähigkeit und Motivation selbstständig zu arbeiten;
- einen Führerschein der Klasse B (III) und die Bereitschaft zur eigenständigen Durchführung von Dienstreisen mit dem Dienstkraftfahrzeug.

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung.
- technische Unterstützung der Arbeiten durch Laborkräfte.
- eine bis zum 31. Dezember 2028 befristete Teilzeitbeschäftigung mit 25,35 Wochenstunden zur Mitarbeit in einem Drittmittelprojekt, vorbehaltlich der Mittelbereitstellung. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst-Ost (TVÖD-Ost). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.
- eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVÖD.
- einen Eintritt zum frühestmöglichen Zeitpunkt.





Lebensgrundlagen für morgen sichern

Bei einer Einstellung kann das Deutschlandticket als Jobticket mit Arbeitgeberzuschuss für 23,28 € bezogen werden.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Das Julius Kühn-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderungen sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren bevorzugt berücksichtigt. Das JKI unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und ist seit 2021 Träger des Zertifikates [audit berufundfamilie](#). Um die Vereinbarkeit von Beruf und Familie zu unterstützen, bietet das JKI im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u.a. flexible Arbeitszeitmodelle an. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Mehr Informationen

Dr. Daniel von Maydell

Tel.: +49 (0) 3946 47-3093

E-Mail: daniel.maydell@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 31. März 2024 über das Online-Bewerbungssystem "Interamt". Klicken Sie dazu bitte auf den Button "Online bewerben" auf der Seite von "Interamt".

Eine Übersicht aller offenen Stellenausschreibungen des Julius Kühn-Instituts finden Sie [hier](#). Alternativ können Sie auch einfach den QR-Code unten-rechts mit Ihrem mobilen Endgerät scannen.

Für Ihre Bewerbung registrieren Sie sich bitte bei Interamt unter <https://www.interamt.de/koop/app/registrieren>. Sollten Sie bereits als Nutzerin bzw. Nutzer angemeldet sein, nutzen Sie bitte Ihr Login. Bei technischen Problemen und Fragen zu Ihrer Registrierung wenden Sie sich bitte direkt an Interamt unter der Nummer +49 (0) 385 4800-140 oder per E-Mail: kontakt@interamt.de.

Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Listen der Publikationen und der eingeworbenen Drittmittelprojekte) sind im Rahmen des Online-Verfahrens bis zum Ablauf der Bewerbungsfrist im System hochzuladen.

Wenn Sie einen internationalen Abschluss haben, fügen Sie Ihrer Bewerbung bitte auch eine Zeugnisbewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) bei. Wenn Sie noch keine Zeugnisbewertung haben, müssen Sie diese bei erfolgreicher Bewerbung beantragen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>.

