



Lebensgrundlagen für morgen sichern

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

Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit - Standort Braunschweig

Bewerbungsfrist: 5. August 2026 für die Kennziffer: BS-AG-WA-26-26

ABBAonFire (Apfel, Biene, Bakterien, Antagonisten, Feuerbrand) ist ein JKI-internes Verbundprojekt, das einen innovativen Behandlungsansatz auf Basis natürlicher Tailocin-produzierender Bakterien für die Bekämpfung des Feuerbranderreger *Erwinia amylovora* im ökologischen Kernobstanbau untersucht. Neben der Wirksamkeit werden auch mögliche Auswirkungen auf Nichtzielorganismen und der Einfluss von Umweltfaktoren betrachtet. An diesem Projekt sind neben dem Institut für nationale und internationale Angelegenheiten der Pflanzengesundheit (Braunschweig) fünf weitere JKI-Institute beteiligt.

Ihre Aufgaben

- Identifizierung und Charakterisierung von Tailocin-produzierenden antagonistischen Bakterien, unter Nutzung des Software Tools TailMine;
- vergleichende Evaluierung der Bioinformatikplattform Tailmine mit verschiedenen Virusanalyse-Tools und -Pipelines zur Bewertung von Analysequalität, Genauigkeit und Effizienz;
- Oxford Nanopore Technology (MinION) Sequenzierung und Datenauswertung mit Fokus auf Viromik und Metagenomik;
- Pangenomanalysen mit Fokus auf Bakteriophagen, Tailocine und andere „bakterielle Viren“;
- Verifizierung von Ergebnissen aus *in-vitro*-, *in-vivo*- und *in-silico*-Experimenten;
- pflanzengesundheitliche Risikoanalyse einer Anwendung von Tailocinen und ihrer Produzenten und erweiterte Bewertung zu möglichen Auswirkungen auf die Umwelt;
- enge Kooperation mit den Partnerinnen und Partnern des Verbundes und Erstellung von Projektberichten;
- Veröffentlichung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften, Präsentationen auf nationalen und internationalen Tagungen.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (mindestens Masterabschluss, Universitätsdiplom oder vergleichbarer Abschluss) der Biologie, Biotechnologie, Pflanzenwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin, möglichst mit Promotion;
- Kenntnisse im Bereich der Bakteriologie, Virologie und Bioinformatik;
- Erfahrungen mit pflanzengesundheitlich relevanten Schadorganismen und deren Diagnostik;
- Sicherheit im Umgang mit webbasierten Bioinformatikplattformen, automatisierten Analysepipelines und Softwarelösungen (u. a. Virotool, SILVAngs, Geneious Prime, Unipro UGENE und Galaxy) für die Analyse mikrobieller und viraler Genomdaten zur Untersuchung von Bakteriophagen, Tailocinen und anderen „bakteriellen Viren“;
- Erfahrungen mit molekularbiologischen Methoden (PCR- und Primer-Design, Realtime PCR-Analytik, Site-directed Mutagenesis);
- Erfahrungen bei der selbständigen Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten;
- eine hohe Motivation, Teamfähigkeit und eine zuverlässige Arbeitsweise;
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute EDV-Kenntnisse;
- Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen; einen Führerschein der Klasse III (B) ist wünschenswert.





Lebensgrundlagen für morgen sichern

Wir bieten

- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung.
- eine bis zum 31. März 2027 befristete Vollzeitbeschäftigung mit 39 Wochenstunden. Verschiedene Formen der Teilzeitbeschäftigung sind grundsätzlich möglich. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).
- entsprechend der Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD.
- einen Eintritt zum 1. September 2026.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Wir leben ein diverses und weltoffenes Miteinander. 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](#).

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

Mehr Informationen

Dr. Matthias Becker
Tel.: +49 (0) 3946 47-7570

E-Mail: matthias.becker@julius-kuehn.de

Dr. Sascha Patz
Tel.: +49 (0) 3946 47-6243

E-Mail: sascha.patz@julius-kuehn.de

Dr. Gritta Schrader
Tel.: +49 (0) 3946 47-7565

E-Mail: gritta.schrader@julius-kuehn.de

Online bewerben

Bewerben Sie sich bitte bis zum 5. August 2026 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 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>.

Das Julius Kühn-Institut ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH). Hausanschrift: Julius Kühn-Institut (JKI), Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Zentralabteilung, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig. Informationen zum Datenschutz finden Sie hier: <https://www.julius-kuehn.de/datenschutz-stellenangebote>.

