

Biologisch-Technische Assistenz in den Molekularen Pflanzenwissenschaften (m/w/d)

Naturwissenschaftliche Fakultät, Erlangen, TV-L E 7, Voll- oder Teilzeit, Unbefristete Anstellung, Bewerbungsschluss: 02.12.2025

Ihr Arbeitsplatz

Am Lehrstuhl für Molekulare Pflanzenphysiologie arbeiten wir in einem international zusammengesetzten Team an Pflanze-Pathogen Interaktionen, Pflanzlicher Immunität sowie Prinzipien der Zuckeraufnahme und Verteilung im Rahmen von Pflanze-Parasit Interaktionen. Wir untersuchen molekulare Mechanismen und Prinzipien der Kommunikation zwischen Pflanze und parasitären Organismen sowie die Beeinflussung der Wirte durch parasitäre Signalmoleküle.

Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) beziehungsweise Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Flexible Arbeitszeitregelungen und -modelle sowie die Möglichkeit, Mehrarbeit durch Freizeit auszugleichen
- Betriebliche Altersversorgung sowie vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten

Ihre Aufgaben

- Durchführung molekularbiologischer und biochemischer Laborarbeiten (Herstellung von Medien und Puffern, Klonierungen, PCR, Proteinbiochemie, FPLC)
- Zentrale Organisation des Laborbetriebs sowie Durchführung von Bestellungen
- Einkauf und Betreuung des Chemikalienlagers und der Laborverbrauchsmaterialien
- Verantwortung für die Durchführung genetischer Transformationen von Pflanzen sowie Betreuung, Pflege und vegetative Vermehrung des sterilen Pflanzenbestandes
- Verantwortung für die Betreuung, Pflege und Wartung des IT-Bereichs
- Durchführung technischer Unterweisungen von Schülerinnen und Schülern, Berufspraktikanten sowie Studierenden im Laborbetrieb

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als Biologisch-technische Assistenz oder eine vergleichbare Qualifikation mit einschlägiger Berufserfahrung

- Kenntnisse über das Arbeiten mit sterilen Pflanzenkulturen
- Erfahrung in der Anwendung von Protein-biochemischer Methoden sowie mit molekularbiologischen Techniken wie DNA/RNA-Extraktion, PCR und Klonierung
- Sehr gute IT-Kenntnisse
- Sicherer Umgang mit MS-Office Programmen
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Teamfähigkeit
- Souveräner und freundlicher Umgang
- Sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

