

Biologisch-technische Assistenz (BTA) am Institut für Biochemie (m/w/d)

Medizinische Fakultät, Erlangen, TV-L E 9b, Teilzeit, Befristete Anstellung: 12 Monate,
Bewerbungsschluss: 29.10.2024

Ihr Arbeitsplatz

Das Institut für Biochemie mit dem Lehrstuhl Biochemie und Molekulare Medizin an der Medizinischen Fakultät der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) konzentriert sich auf die Forschung in den Bereichen Neurowissenschaften und Onkologie. Im Mittelpunkt stehen dabei molekulargenetische, biochemische und bioinformatische Grundlagen. Die Arbeitsgruppe befasst sich insbesondere mit deregulierter Signalübertragung in Zellen, die auf gestörten Ligand-Rezeptor-Interaktionen oder transkriptionellen Veränderungen basieren. Ein weiterer Forschungsschwerpunkt ist die Untersuchung von Resistenzmechanismen im Kontext onkologischer Fragestellungen.

Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bzw. 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 und vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten

Ihre Aufgaben

- Eigenständige Durchführung molekularbiologischer Techniken (PCR, Real Time RT-PCR, Klonierungen, Promoter-Analysen) sowie Protein-Analysen (Fluoreszenzmikroskopie, Kernproteine, Chromatinmodeling)
- Selbstständiges Anfertigen von Gewebeschnitten für die Immunhistologie und Immunofluoreszenz
- Allgemeine Labortätigkeiten mit Dokumentation der Tätigkeiten in der Labfolder Software
- Zellkulturarbeiten, einschließlich Zelltransduktionen, die die Tätigkeit im S2-Labor voraussetzen

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als Biologisch-technische Assistenz (BTA) oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Durchführung von

- molekularbiologischen und zellbiologischen Techniken, vorzugsweise in der Software Labfolder sowie Zellkulturtechniken (inkl. S2-Labor-Transduktionen)
 - molekularbiologischen Methoden, wie PCR, RT-PCR, Western Blot, ELISA und FACS
 - Mikroskopien und Transfektionen von Zelllinien und Primärzellen (S1)
 - Isolationen von DNA, RNA und Proteinen mit verschiedenen Methoden
 - Immunfluoreszenzfärbungen an Zellen und Gewebeschnitten
 - histologischen Techniken, wie verschiedenen Färbeverfahren, Paraffinschnitten (murines und humanes Material)
 - Analysen physikalischer und molekularer Eigenschaften von Zellen mittels Durchflusszytometrie
- Tierschutzkurs nach FELASA B Richtlinien
 - Sicherer Umgang mit den Programmen: MS-Office, Labimage, Prism
 - Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie sehr gute Englischkenntnisse (mind. C1-Niveau)
 - Eigenverantwortliches und selbstständiges Arbeiten
 - Ausgeprägtes Interesse an der Forschung
 - Teamgeist und hohes Engagement

Interessiert?

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

