

Technischer Mitarbeiter (MTA/BTA) im Bereich Molekular- und Zellbiologie (m/w/d)

Medizinische Fakultät, Erlangen, TV-L E 9a, Vollzeit, Befristete Anstellung: bis 31.12.2026, Bewerbungsschluss: 15.04.2026

Ihr Arbeitsplatz

Das Institut für Biochemie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist eine zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Medizinischen Fakultät. Es ist im Emil-Fischer-Zentrum angesiedelt und umfasst mehrere Lehrstühle und Arbeitsgruppen im Bereich der molekularen Lebenswissenschaften. Die Forschungsschwerpunkte liegen insbesondere in den Bereichen Neurowissenschaften und Onkologie, mit Fokus auf molekulargenetische, biochemische, zellbiologische und bioinformatische Grundlagen von Krankheits- und Entwicklungsprozessen

Wir bieten

- 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

Aufgaben

- Herstellung und Aufarbeitung von Gewebeschnitten für immunhistologische Untersuchungen, einschließlich verschiedener Färbeverfahren sowie Anfertigung von Paraffinschnitten aus murinem und humanem Probenmaterial
- Durchführung und Auswertung von Analysen physikalischer und molekularer Zelleigenschaften mittels Durchflusszytometrie
- Anwendung molekularbiologischer Methoden, insbesondere Polymerase-Kettenreaktion (PCR), Real-Time RT-PCR, Klonierungsverfahren sowie Promotoranalysen
- Übernahme von Proteinanalysen (z. B. Western Blot)
- Durchführung von Zellkulturarbeiten, einschließlich Zelltransfektion
- Übernahme allgemeiner Labortätigkeiten (z. B. Probenvorbereitung, Dokumentation, Gerätepflege und Organisation des Laborbetriebs)

Qualifikationen

- Abgeschlossene Ausbildung als Medizinisch-technische Assistenz (MTA), Biologisch-technische Assistenz (BTA) oder vergleichbare Ausbildung mit einschlägiger Berufserfahrung
- Fundierte praktische Erfahrung in molekular- und zellbiologischen Methoden
- Sicherer Umgang mit Zellkulturtechniken, einschließlich Transfektion von Zelllinien und Primärzellen (S1-Bereich)
- Erfahrung in gängigen molekularbiologischen Verfahren, insbesondere Polymerase-Kettenreaktion (PCR), Real-Time PCR, Western Blot sowie DNA-, RNA- und Proteinisolationsmethoden
- Kenntnisse in der Durchführung von Immunfluoreszenzfärbungen an Zellen und Gewebeschnitten sowie grundlegende Erfahrung in histologischen Techniken
- Erfahrung im Umgang mit Mikroskopie sowie Kenntnisse im 3D-Druck
- Absolvierte Strahlenschutzschulung
- IT-Kenntnisse (MS-Office, Labimage, Prism)
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie sehr gute Englischkenntnisse (mind. C1-Niveau)
- Selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Engagement sowie ausgeprägtes Interesse an wissenschaftlicher Arbeit

Interessiert?

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

