

BTA / MTA

Biologisch/Medizinisch Technische Assistentin oder Biologie bachelor / master

Das Hertie-Institut für klinische Hirnforschung (HIH) bildet gemeinsam mit der Neurologischen Klinik des Universitätsklinikums Tübingen das „Zentrum für Neurologie“. Es widmet sich dem menschlichen Gehirn und seiner Erkrankungen in Forschung, Lehre und Krankenversorgung.

Ab sofort sucht das HIH eine/n **BTA / MTA (biological/medical technical assistant) or biology bachelor / master (m/w/d)**

Über uns

mit einem Beschäftigungsumfang von 100%. Die Stelle ist zunächst auf 1.5 Jahre befristet.

Die Sektion „Translationale Genomik neurodegenerativer Erkrankungen“ unter der Leitung von Prof. Dr. Synofzik beschäftigt sich mit der Genomik, Pathophysiologie, translationalen Biomarkern und Therapieansätzen für neurodegenerative Erkrankungen, insbesondere genetischer Ataxien, Motorneuronenerkrankungen und Demenzen. Hierbei kommen vielfältige molekulargenetische und proteinbiochemische Methoden zum Einsatz (u.a. Exom- und Genomsequenzierung, Sanger Sequenzierung, qPCR, Westernblot, ELISAs und neueste hochsensitive Proteinanalysen z.B. SIMOA und Luminex). Proteinbiomarker werden im Zell-/Tiermodell, humanem oder murinem Blut und/oder Nervenwasser identifiziert, und in -zumeist internationalen- Patientenkohorten validiert.

Der/die Kandidat/in wird eine Schwerpunkttätigkeit im Bereich Proteinbiomarker mit einem hohen Grad an Eigenständigkeit durchführen. Darüber hinaus wird er/sie aber auch in die vielfältigen weiteren Forschungsprojekte unserer Arbeitsgruppe eingebunden und erhält so unter Anleitung Einblicke in ein breites Spektrum molekulargenetischer, zellbiologischer und proteinanalytischer Methoden. Dem/der Kandidat/in obliegt die Arbeit in enger Verzahnung mit dem Team der NeuroBiobank des Zentrums für Neurologie, des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) und internationalen Kooperationspartnern.

Ihre Aufgaben

- Planung experimenteller Arbeiten, Durchführung und Optimierung etablierter Methoden und Versuchsprotokolle, sowie Auswertung und Dokumentation
- Mitarbeit bei der Etablierung und selbständige Durchführung der Analyse verschiedener Protein-Biomarker mittels antikörperbasierten Analysemethoden inklusive Westernblot und ELISA sowie insbesondere der ultra-sensitiven Quanterix Simoa-Plattform (single molecule array) und der Millipore Luminex Plattform

- Mitarbeit bei wissenschaftlichen Projekten im Bereich Molekulargenetik (z.B., Segregationsanalysen und die funktionelle Untersuchung genetischer Varianten durch RNA Analysen, qPCR, Western Blot)
- Organisation von Laborabläufen, Bioproben und Bestellwesen

Ihr Profil

- Abgeschlossene Berufsausbildung als BTA / MTA oder vergleichbare Ausbildung / Studium (z.B. Bachelor of Science / Master of Science in Biologie oder einem verwandten Feld; Vorerfahrungen in gängigen Methoden der Molekulargenetik, Proteinbiochemie und Zellbiologie)
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse
- Kommunikations- und Organisationsvermögen
- Strukturiertes und eigenständiges Arbeiten im Rahmen wissenschaftlicher Projekte
- Überdurchschnittliche wissenschaftliche Neugier und Offenheit
- Starke Motivation, Ihre methodischen Fähigkeiten und Know-How konstant zu erweitern und neue Projekte zu beginnen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir bieten Vergütung nach TV-UK (Tarifvertrag der Uniklinika Baden-Württemberg) sowie alle im öffentlichen Dienst üblichen Leistungen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Die Einstellung erfolgt über den Geschäftsbereich Personal. Vorstellungskosten können leider nicht übernommen werden.

Bei Fragen wenden Sie sich an Selina Reich (Tel. 07071–29 85548; Email: selina.reich@uni-tuebingen.de).

Richten Sie Ihre Bewerbung (vorzugsweise per Email; alle Unterlagen in einem pdf) an:

Universitätsklinikum Tübingen

Zentrum für Neurologie

Sektion „Translationale Genomik neurodegenerativer Erkrankungen“

Prof. Dr. Matthis Synofzik

Otfried-Müller-Str. 27, 72076 Tübingen

Email: selina.reich@uni-tuebingen.de

Bewerbungsfrist: 15.04.2021