

In der **Klinik für Neurodegenerative Erkrankungen und Gerontopsychiatrie** (PI Dr. Anna Antoniou) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (38,5 Std./Woche) eine*n

Biologisch Technische*n Assistenten*in (m/w/d)

Die Stelle ist im Rahmen eines Drittmittelprojekts zunächst auf **zwei Jahre** befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Verlängerung.

Die Laborräume sind im **Deutschen Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE)** (AG Schneider) angesiedelt. Sie werden daher Teil einer Gruppe motivierter Wissenschaftler mit dem gemeinsamen Ziel, Alterskrankheiten wie die Alzheimer- und Parkinson-Krankheit zu verstehen und zu behandeln.

Wir suchen technische Unterstützung, um die Rolle von extrazellulären Vesikeln (EVs) bei der Regeneration in der neuronalen Entwicklung zu untersuchen. EVs transportieren Nukleinsäuren und Proteine zwischen Zellen und sind ein neuer Mechanismus für interzelluläre Kommunikation. Wir untersuchen, welche Rolle neuronale EVs auf Wachstum und Differenzierung benachbarter Neuronen haben und welche molekularen Mechanismen für die Sekretion und Aufnahme von EVs in Neurone zugrunde liegen. Auf diese Weise möchten wir einen neuen Mechanismus der neuronalen Kommunikation im Gehirn charakterisieren, der auch eine Rolle bei der neuronalen Regeneration spielen und ein mögliches Therapieziel sein könnte.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Primäre Zellkultur von Neuronen
- Isolierung und Charakterisierung extrazellulärer Vesikel mit biochemischen Methoden
- Analyse der Zusammensetzung extrazellulärer Vesikel mit rt-qPCR und Western Blot
- Immunfluoreszenzfärbungen und Microscopie

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als BTA oder MTA, oder ähnliche Ausbildung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Idealerweise erste Berufserfahrung in einem molekularbiologischen Forschungslabor (Zellkultur, Western Blot, RNA-Isolierung, PCR, Immunfluoreszenz oder Histologie)

Wir bieten:

- Entgelt nach TV-L mit allen Leistungen des öffentlichen Dienstes (u.a. Zusatzversorgung und Jahressonderzahlung)
- Betriebliche Gesundheitsförderung
- Die Möglichkeit, ein Jobticket der VRS zu erwerben
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Die Möglichkeit zur Nutzung der Betriebskindertagesstätte
- Ein nettes, motiviertes Team

Könnten wir Ihr Interesse mit diesem Stellenangebot wecken?

Dann senden Sie uns bis zu zwei Wochen nach Erscheinen der Anzeige Ihre vollständige und aussagekräftige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) als pdf-Datei an Dr. Anna Antoniou (Anna.Antoniou@dzne.de) oder Frau Ruth Reinfeldt (Ruth.Reinfeldt@ukbonn.de) unter Angabe der Stellenausschreibungs-Nr. 283_2019. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!