

Am Institut für Anatomie und Zellbiologie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist ab dem 15. Januar 2022 eine Stelle für einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) – Postdoc in Vollzeit (TV-L)

zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

Die zu besetzende Stelle ist dem Institut für Anatomie und Zellbiologie zugeordnet. Kenntnisse und Erfahrungen molekularer und zellulärer Prozesse in den Neurowissenschaften, sowie der Zell- bzw. Gewebebiologie sind sehr erwünscht. Eine wissenschaftliche Anbindung an den Bereich Neuromorphologie am Lehrstuhl Anatomie und Zellbiologie ist ebenfalls erwünscht. Dieser fokussiert sich auf die Struktur und Funktion von Gliazellen und Neuronen des Hippocampus im Nager (*Mus musculus*), um grundlegende Steuerungsprozesse synaptischer Übertragung in Abhängigkeit von Alter und Geschlecht zu untersuchen. Dabei wird eine breite Methodik vom Bewerber (m/w/d) erwartet, angefangen von Techniken der neuronalen dissoziierten Neuronen-Kulturen und primäre Gewebeschnittkulturen, als auch biochemische-, molekularbiologische-, sowie innovative mikroskopische- und elektronenmikroskopische Techniken (TEM) und elektrophysiologische Techniken. Zur Analyse stehen diverse Zellkultursysteme und transgene Mausmodelle zur Verfügung. Weiterhin sind Kenntnisse zum aktuellen Tierschutz, sowie das Arbeiten in gentechnischen Anlagen notwendig.

Weiterhin sind Kenntnisse für den anatomischen Unterricht, Beteiligung an Vorlesungen, dem Präparier- und Histologie-Kursen, sowie Seminaren essenziell. Die Stelle ist verbunden mit einer Beteiligung am studentischen Unterricht von Zahn- und Humanmedizin-Studierenden, im Umfang von 5 SWS.

Ihr Profil:

Wir suchen motivierte Bewerber (m/w/d) mit abgeschlossenem Hochschulstudium in der Human/Zahnmedizin oder Veterinärmedizin, den Naturwissenschaften Biochemie/Biologie/Molekulare Medizin (Master of Science) oder einer vergleichbaren naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit abgeschlossener Promotion.

Wir bieten Ihnen einen vielseitigen und abwechslungsreichen Arbeitsplatz sowie die Möglichkeit der Fort- und Weiterbildung.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle mit der Option auf Verlängerung, die zunächst auf 3 Jahre befristet ist.

Beabsichtigte Eingruppierung je nach Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen:

Entgelt-/Bes.Gr.: **A13 / TV-L E13 (100 %)**

Zeitliche Befristung: 36 Monate

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Voraussichtlicher Einstellungsstermin: 15.01.2022

Bewerbungsfrist endet am 15.11.2021

Für Auskünfte steht Ihnen zur Verfügung:

Prof. Dr. rer. nat. Lars Fester

Institut für Anatomie und Zellbiologie

Neuromorphologie

Telefon: 09131 85 22867

E-Mail: Lars.Fester@FAU.de

(Bewerbungen bitte an o.g. E-Mail in elektronischer Form)

