

## **Bewerberprofil**

Chiffre TP 045D312748

**Human- und Molekularbiologe mit Laborerfahrung Neurophysiologie; Zellkultur, Fluoreszenzmikroskopie, diverse molekuriologische Methoden.**

### **Ich biete:**

Etablierung eines neuen Assays zur Verfolgung des Traffickings von auf der Zelloberfläche exprimierten Glutamatrezeptoren mit Hilfe selbstlabelnder Tags (SNAP, HaloTag, ALFAtag) in primären Zellkulturen aus hippocampalen Neuronen.

Anwendung der etablierten Methoden zur Forschung am Einfluss auxillärer Untereinheiten auf das Trafficking von AMPA-Rezeptoren in hippocampalen Neurone während der Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter.

Angewendetes Methodenspektrum: Präparation primärer Neuronenkulturen aus neugeborenen Mäusen, Transfektion der Neurone mit Plasmid-DNA zur Expression der gewünschten Proteine. Fluoreszenzmikroskopie (Epifluoreszenz und konfokal), z.T. mit Anspülen verschiedener Lösungen und Aufbereitung und statistische Auswertung der gewonnenen Daten.

Klonierung und Präparation der erforderlichen Plasmid-DNA mit molekularbiologischen Methoden (Restriktion, (Overlap Extension-) PCR, Ligation, Kontrolle der Ergebnisse mittels Gelelektrophorese).

Herstellung und Produktion von Lenti-Viren.

Planung und Durchführung der erforderlichen Experimente in Absprache mit Assistenzpersonal und Tierstall.

Anleitung und Betreuung von HIWIs und medizinischen Doktoranden. Betreuung von Laborpraktika für Medizin- und Neuroscience-Studenten.

Verhandlungssicheres Englisch.

Software: MS-Office, Corel Draw, Adobe Illustrator, Fiji (ImageJ), Graphpad PRISM (Statistik-Software).

Zusätzlich Gesellenbrief als Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik mit Zusatzqualifikation Betriebsassistent (Entspricht Meisterprüfung Teil 3 „Wirtschaft und Recht“).

### **Ich suche:**

Projektmanagement, biologische (Labor-) Tätigkeiten, Wissenschaftler.

Gerne auch in verantwortlicher Position.

Region: Saarland, Rheinland-Pfalz, Südwestdeutschland.

Keinerlei Beeinträchtigung durch meinen Grad der Behinderung.

### **Sprechen Sie mit:**

Torsten Prenner

Tel.: 0228 / 50208 2030

Mail: [Torsten.Prenner@arbeitsagentur.de](mailto:Torsten.Prenner@arbeitsagentur.de)