



Der Lehrstuhl Zelluläre Neurobiologie der Fakultät für Biologie und Biotechnologie sucht ab dem **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine*n

Wiss. Mitarbeiter*in (m/w/d) für die Dauer von 3 Jahren mit 25,89 Wochenstunden (TV-L E13)

Der Lehrstuhl Zelluläre Neurobiologie (Prof. Dr. Andreas Reiner) beschäftigt sich mit der Erforschung synaptischer Signalleitungsprozesse. Neben mechanistischen Untersuchungen der beteiligten Signalleitungsproteinen erforschen wir auch damit zusammenhängende pharmakologische und neuropathologische Aspekte.

Ihre Aufgaben:

- Für unser interdisziplinäres, engagiertes Team suchen wir einen Mitarbeitenden (m/w/d) mit Eigeninitiative und Freude an anspruchsvollen, experimentellen Arbeiten im Bereich der Neurophysiologie und Pharmakologie. Im Rahmen des Promotionsvorhabens sollen neuromodulatorische Rezeptoren und Prozesse in vitro und in situ untersucht werden, insbesondere auch im Hinblick auf die Beteiligung von Glutamatrezeptoren (vgl. u.a. Reiner & Levitz, Neuron 2018). Dafür werden elektrophysiologische Techniken (patch-clamp), moderne Imaging-Verfahren, z.B. zur Visualisierung von Neurotransmittern, und maßgeschneiderte chemo-optogenetische Methoden zum Einsatz kommen. Neben einem breiten Spektrum an molekularbiologischen, biochemischen, und physiologischen state-of-the-art Methoden stehen ausgewiesene lokale und internationale Kooperationspartner zur Verfügung, wodurch das Projekt hervorragende Entwicklungschancen bietet. Mit einem besseren mechanistischen und pharmakologischen Verständnis von Neurotransmitter-gesteuerten Rezeptoren tragen wir auch dazu bei, pathologische Prozesse besser zu verstehen (vgl. DFG-Forschungsgruppe 2795: „Synapses under Stress“ und DFG-Graduiertenschule: „Monoaminergic Neuronal Networks & Disease“).

Ihr Profil:

Umfang:	Teilzeit
Dauer:	befristet
Beginn:	nächstmöglich
Bewerben bis:	22.04.2025

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns

- Einstellungsvoraussetzungen sind ein überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Biologie, Biochemie, Molekulare Medizin, Biophysik oder einer vergleichbaren Fachrichtung. Vorausgesetzt werden ferner eine sehr hohe Motivation zu eigenständigem wissenschaftlichen Arbeiten, Teamfähigkeit und eine sehr gute Kenntnis der englischen Sprache. Ausdrücklich erwünscht sind Erfahrungen in den Bereichen Molekular- bzw. Neurobiologie sowie Elektrophysiologie, Fluoreszenzmikroskopie an lebenden Zellen oder Geweben oder medizinische Chemie.

Wir bieten:

- anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- eine offene Arbeitsatmosphäre
- eine Beschäftigung an einer der größten Universitäten Deutschlands im Verbund der Universitätsallianz Ruhr
- sonstige Sozialleistungen nach dem TV-L

Weitergehende Informationen:

In Auswahlgesprächen besteht auf Wunsch der sich bewerbenden Person (m/w/d) die Möglichkeit der Beteiligung des Personalrats. <https://www.wpr.ruhr-uni-bochum.de/>

Der Umfang der Lehrverpflichtung richtet sich nach § 3 der Lehrverpflichtungsverordnung NRW.

Informationen zum TV-L finden Sie unter: <https://oeffentlicher-dienst.info/>

Ansprechpartner/in für weitere Informationen:

Prof. Dr. Andreas Reiner, Tel.: +49234 32 24332

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausfall bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4474 bis zum 22.04.2025** per E-Mail an folgende Adresse: cellneuro@rub.de

Falls Sie Interesse haben, schicken Sie uns bitte ein aussagekräftiges Motivationsschreiben, einen Lebenslauf, Zeugnisse (Master-, Bachelor-, Abiturzeugnis), sowie die Kontaktdaten von zwei Gutachtern für ein Empfehlungsschreiben in einer PDF-Datei. Für weitere Fragen steht Ihnen Prof. Dr. Reiner gerne zur Verfügung.

Bitte kontaktieren Sie die oben genannte Ansprechperson, wenn Sie einen alternativen Bewerbungsweg nutzen möchten.

