



Am Lehrstuhl für Neurophysiologie, Institut für Physiologie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen

ist ab 1.03.2023 für zwei Jahre (Verlängerung, Entfristung und ggbs. Verbeamtung ist möglich) eine Stelle für eine/n

Wissenschaftliche(n) Angestellte(n) (TV-L E 13, 100%)
zu besetzen.

Vorausgesetzt wird eine Promotion in Biologie/Medizin oder einer angrenzenden Disziplin. Fundierte Kenntnisse der Molekularbiologie (ELISA, RNA-Seq, Virus Design /Produktion, etc.) bzw. (*in vivo*) Kalzium-Imaging samt den entsprechenden Analyseverfahren (Matlab) sind erwünscht. Erfahrung in KI/ Data Science ist begrüßenswert.

Wir bieten eine gute berufliche Perspektive inclusive die Mitarbeit in verantwortlicher Position an einem der wissenschaftlichen Schwerpunkte des Lehrstuhls, fundierte didaktische Ausbildung, die Weiterbildung als Fachphysiologin/ Fachphysiologe sowie eine Habilitation.

Mögliche Arbeitsschwerpunkte umfassen:

- Analyse der Wechselwirkung zwischen Nerven- und Immunsystem des Gehirns,
- Priming und Seneszenz der Mikroglia,
- In vivo Analyse der Signalverarbeitung im Riechkolben,
- Zelluläre/molekulare Grundlagen des Schlaf-vermittelten Lernens,
- Mechanismen der Netzwerkintegration adulter Stammzellen,
- Altern des Gehirns und Alzheimer Erkrankung

Die Beteiligung an der Lehre der Neurophysiologie ist erwünscht. Die Mitarbeit an der „Graduate School of Cellular & Molecular Neuroscience“ oder in dem PhD-Programm „Experimentelle Medizin“ sind möglich.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.
Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen inkl. Lebenslauf, Zeugniskopien und Schriftenverzeichnis richten Sie bitte per Post oder elektronisch an:

Prof. Dr. O. Garaschuk
Physiologisches Institut, Lehrstuhl für Neurophysiologie
Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Keplerstraße 15
72074 Tübingen
Email: olga.garaschuk@uni-tuebingen.de

Bewerbungsfrist: 15.02.2023



The Department of Neurophysiology, Institute of Physiology of the Eberhard Karls University Tuebingen

is offering a **postdoc position** for two years (with the possibility of an extension and tenure), **TV-L E 13, 100 %**, starting from 01.03.2023.

A Ph.D. in Biology/Medicine or a related discipline is required. Sound knowledge of Molecular Biology (ELISA, RNA-Seq, design/production of viruses, etc.) and/or (*in vivo*) calcium imaging including the corresponding analysis methods (Matlab) as well experience in AI/ data science will be appreciated.

We offer an excellent career perspective including the possibility of freely choosing the research project out of the main research areas of the institute, sound didactic training, specialization in physiology (FachphysiologIn) and habilitation.

The main institute's research areas include:

- analysis of the interaction between the nervous and immune systems of the brain,
- priming and senescence of microglia,
- *in vivo* analysis of signal processing in the olfactory bulb,
- cellular/molecular basis of sleep-mediated learning,
- mechanisms of integration of adult stem cells in preexisting neural networks,
- normal brain aging and Alzheimer's disease

The candidate is welcome to contribute to teaching in neurophysiology and to participate in the "Graduate School of Cellular & Molecular Neuroscience" or the Ph.D. program "Experimental Medicine".

Please send your application including CV, the motivation letter, copies of certificates and a publication list by post or electronically to:

Prof. Dr. O. Garaschuk
Institute of Physiology, Department of Neurophysiology
Eberhard Karls University Tübingen
Keplerstraße 15
72074 Tübingen
Email: olga.garaschuk@uni-tuebingen.de

Application deadline: 15.02.2023