



MEDIZINISCHE FAKULTÄT HEIDELBERG

In der Arbeitsgruppe "Allgemeine Neurophysiologie" (Prof. Dr. Oliver Kann) am **Institut für Physiologie und Pathophysiologie** der Universität Heidelberg ist die Stelle eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

zu besetzen.

Die experimentelle Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit synaptischer Transmission und neuronalen Aktivitätsmustern wie Gamma-Oszillationen, die im Zusammenhang mit Wahrnehmung, Aufmerksamkeit und Gedächtnis stehen. Besonderes Interesse gilt dabei den beiden Forschungsschwerpunkten (i) neuronaler Energiemetabolismus und (ii) Neuroinflammation (Ta et al., Proc Natl Acad Sci USA, 2019; Hollnagel et al., iScience, 2020; Kann et al., Trends Neurosci, 2022). Die Gruppe ist interdisziplinär ausgerichtet und bietet eine intensive wissenschaftliche Atmosphäre mit einem breiten Spektrum an etablierten Methoden (Elektrophysiologie, Fluoreszenzbildgebung, Oximetrie, ELISA, Hirnschnittpräparate etc.).

Bewerber*innen sollten theoretische und praktische Erfahrung in den Bereichen Elektrophysiologie und "live-cell" Fluoreszenz-Bildgebung in Hirngewebe (Hirnschnitte und/oder in vivo Maus-Modelle) sowie der Datenanalyse aufweisen. Der/die spätere Stelleninhaber*in soll ein eigenständiges Projekt innerhalb eines der beiden Forschungsschwerpunkte der Gruppe verfolgen und mittelfristig Drittmittel einwerben. Die Stelle ist mit Lehrtätigkeit im Fach Physiologie (4 Semesterwochenstunden) in deutscher oder englischer Sprache sowie der experimentellen Betreuung medizinischer/naturwissenschaftlicher Doktoranden verbunden. Eine Habilitation im Fach Physiologie sollte angestrebt werden.

Der/die ideale Bewerber*in verfügt über eine medizinische oder naturwissenschaftliche Promotion mit einem Postdoc in den Neurowissenschaften sowie Expertise in Elektrophysiologie (extra- und intrazelluläre Ableitungen). Die wissenschaftliche Qualifikation sollte mit Publikationen (peer-review) in anerkannten internationalen Journalen dokumentiert sein. Erfahrungen in der Lehre sind von Vorteil. Die Stelle ist ab dem **01. Februar 2023** zu besetzen und zunächst auf zwei Jahre befristet (Vergütung nach TV-L); Vertragsverlängerungen sind möglich.

Bitte senden Sie Ihre **Bewerbung** (einschließlich vollständigem Lebenslauf, Motivationsschreiben, kurzer Projektskizze, Kopien der Zeugnisse, Kontaktdaten zweier Wissenschaftler für Referenzen) bis zum **31. Januar 2023** an:

Prof. Dr. Oliver Kann, Institut für Physiologie und Pathophysiologie, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 326, D-69120 Heidelberg; E-Mail: oliver.kann@physiologie.uni-heidelberg.de

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.