

Medizinische Doktorarbeit in **Physiologie**

Ausschreibung vom: 16.03.2026

Art der Doktorarbeit: **experimentell**

Thema der Doktorarbeit:
NO-sensitive Guanylyl-Cyclase und Entzündungsprozess
BetreuerInnen:
Prof. Dr. Andreas Friebe, Dr. Julia Sudnytsina
Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Stickstoffmonoxid (NO) ist ein wichtiger Botenstoff im Körper. Wir untersuchen die NO-induzierte Signalkaskade bei der Regulation verschiedener (patho-)physiologischer Prozesse im Körper. Anhand von genetischen Mausmodellen betrachten wir die Beteiligung des NO-Rezeptors (NO-sensitive Guanylyl-Cyclase) bei Entzündungsprozessen in verschiedenen Organen.
Aufgaben des Promovierenden:
- Gewebeisolation, Kryoschnitte - Immunhistochemie, Konfokalmikroskopie
Voraussetzungen an den Promovierenden:
- Interesse an physiologischer Grundlagenforschung - Freude an wissenschaftlichem Denken und teambasierter Laborarbeit
Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
ja
Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
- ab sofort möglich - Dauer ca. 9 Monate, daher ist ein Freisemester notwendig
Notwendigkeit Forschungssemester:
ja
Projektfinanzierung:
DFG
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
vorhanden
Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf) an
Prof. Dr. Andreas Friebe, Physiologisches Institut andreas.friebe@uni-wuerzburg.de
Bemerkung:
- Englischkenntnisse notwendig - sehr gute Betreuung