

Medizinische Doktorarbeit in der Neurologischen Klinik, AG Doppler

Ausschreibung vom: 09.02.2023

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch klinisch-experimentell experimentell med. historisch

*Thema der Doktorarbeit:
Motorische Nervenendigungen als Angriffspunkt bei Patienten mit Immuneuropathien
*BetreuerInnen:
PD Dr. Kathrin Doppler, Neurologische Klinik und Poliklinik
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Entzündlichen Neuropathien liegen vielfältige Pathomechanismen zugrunde. Einen möglichen Angriffspunkt von Autoantikörpern stellen die motorischen Endigungen dar, da die Blut-Nerv-Schranke hier durchlässiger ist. In dem geplanten Projekt sollen Seren einer Kohorte von Patienten mit Immuneuropathien auf Bindung an motorischen Nervenendigungen und Muskelspindeln untersucht werden und sowohl Hinweise auf die Pathogenese bekannter Autoantikörper als auch neue Autoantigene gefunden werden.
*Aufgaben des Promovierenden:
Durchführung von Immunfluoreszenzfärbungen, Mikroskopie, ggf. auch Zellkultur
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Freude an Mikroskopie und Laborarbeit, hohe Motivation sich intensiv in ein translationales Forschungsprojekt einzuarbeiten und dieses gemeinsam mit der Betreuerin weiterzuentwickeln
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: <input checked="" type="checkbox"/> Nein: <input type="checkbox"/>
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Start ab sofort möglich, ca. 6-8 Monate Vollzeit, danach semesterbegleitend möglich (individuell planbar, z.B. durch Splitten eines Semesters oder bei semesterbegleitendem Beginn auch andere Zeitaufteilung möglich)
*Notwendigkeit Forschungssemester:
erwünscht
Projektfinanzierung:
Drittmittel
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
Ethikvotum vorhanden, TVA nicht notwendig
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivations schreiben) an
Doppler_K@ukw.de
Bemerkung:
Wir freuen uns auf die Bewerbung von Studierenden mit starkem wissenschaftlichem Interesse, die sich durch eigene Ideen und mit hoher Motivation in ein Forschungsprojekt einbringen möchten.

* Pflichtfelder