

Medizinische Doktorarbeit in der Kinderheilkunde

Ausschreibung vom: 03.12.2024

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch klinisch-experimentell experimentell med. historisch

*Thema der Doktorarbeit:
Einfluss des Respiratorischen Synzytial-Virus (RSV) auf die Pathogenese bei Kindern unter 2 Jahren: Eine Analyse mittels Single-Cell-Sequenzierung. Die Arbeit fokussiert sich auf die Immunantwort bei RSV-Infektionen und nutzt modernste Single-Cell-Technologien, um ein detailliertes Verständnis der Zellinteraktionen und molekularen Mechanismen in dieser Altersgruppe zu gewinnen.
*BetreuerInnen:
Dr. Géraldine Engels, Kinderklinik UKW Prof. Dr. Johannes Liese, Kinderklinik UKW Alexander Leipold, Msc, Helmholtz Institut für RNA-basierte Infektionsforschung Prof. Dr. Emmanuel Saliba, Helmholtz Institut für RNA-basierte Infektionsforschung
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Forschungsprojekt zur Erforschung der Pathogenese des Respiratorischen Synzytial-Virus (RSV) bei Kindern unter 2 Jahren. Ziel ist die Rekrutierung von Patient und Patientinnen (Kinderklinik, AG Liese, Infektionsepidemiologie) und deren Untersuchung mittels Single-Cell-Sequenzierungstechnik (Helmholtz Institut für RNA-basierte Infektionsforschung, AG Saliba).
*Aufgaben des Promovierenden:
<ul style="list-style-type: none">• Rekrutierung von Patienten und Patientinnen• Probenaufbereitung für die Single-Cell Analysen im Labor (Helmholtz Institut für RNA-basierte Infektionsforschung)• Beteiligung an der Planung und Durchführung experimenteller Ansätze
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
<ul style="list-style-type: none">• Sie befinden sich im 6. oder 7. Semester des Medizinstudiums• Interesse an translationaler Forschung und innovativen Labormethoden• Organisationstalent und Freude an der Arbeit im Labor
*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 Januar 2025, Patientenrekrutierung über zwei RSV-Saisons. Dauer ca. 4 Semester.
*Notwendigkeit Forschungssemester:
Ja
Projektfinanzierung:
IZKF
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
Vorhanden
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivations schreiben) an

* Pflichtfelder

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf) an Prof. Dr. Johannes Liese, Dr. Géraldine Engels, Kinderklinik UKW, AG Liese: liese_j@ukw.de, engels_g@ukw.de

Bemerkung:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!