

Medizinische Doktorarbeit in Infektionsimmunologie

Ausschreibung vom: 20.03.2026

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch ☐ klinisch-experimentell x experimentell ☐ med. historisch ☐

*Thema der Doktorarbeit:
Spezifische zelluläre Immunantwort auf RSV, SARS-CoV-2 und Influenza in einer longitudinalen Kohorte (Aripro Projekt)
*BetreuerInnen: Prof. Dr. Martina Prelog, PD Dr. Manuel Krone, PD Dr. Giovanni Almanzar, Dr. Juliane Mees
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
RSV, Influenza und SARS-CoV-2 werden als saisonale Erkrankung verstanden, die gerade durch ihre Saisonalität das Immunsystem vor Herausforderungen stellen. In der Aripro Studie soll der longitudinale Verlauf und die Saisonalität dieser respiratorischen Erkrankungen hinsichtlich verschiedener Faktoren, insbesondere auch der humoralen und zellulären Immunantwort auf RSV-Prefusions-Protein, SARS-CoV-2-Spike-Protein und auf Hämagglutinin der Influenzastämme untersucht werden.
*Aufgaben des Promovierenden:
Analyse der zellulären Reaktivität auf RSV-Prefusions-Protein, SARS-CoV-2-Spike-Protein und Influenza A und B Hämagglutinin mittels zellulärer Assays (IFNgamma-basierter ELISpot und Flowzytometrie, Sekretomanalyse mittels Legendplex)
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Motivation und Interesse an einer klinisch-experimentellen Arbeit, keine Laborkenntnisse notwendig, Einlernen erfolgt vor Ort
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: x ☐ Nein: ☐
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Ab sofort möglich, sonst nach Vereinbarung; ca. 3-6 Monate Laborarbeit, ca. 3-6 Monate Analyse, Auswertung und Interpretation
*Notwendigkeit Forschungssemester:
Erwünscht, aber nicht explizit erforderlich
Projektfinanzierung:
Drittmittel
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
Vorhanden
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an Prof. Dr. Martina Prelog, Labor für Pädiatrische Rheumatologie/Spezielle Immunologie, E-Mail an: martina.prelog@uni-wuerzburg.de
Bemerkung:

* Pflichtfelder

--