

**Angebot: Medizinische Doktorarbeit in der Medizinischen Klinik IV, Infektiologie,
LMU München**
**Themenbereich: Geschlechtsspezifische Immunkorrelate des Post-COVID-Syndroms
(PCS)**

Die Arbeitsgruppe von PD Dr. Julia Roider in der Medizinischen Klinik IV, Infektiologie, LMU München bietet ab dem **01.09.2025** eine experimentelle medizinische Doktorarbeit an.

Das Post-COVID-Syndrom (PCS) betrifft schätzungsweise 3–10 % der weltweit mit SARS-CoV-2 infizierten Personen und stellt auch nach dem Abklingen der akuten Pandemiephase ein relevantes globales Gesundheitsproblem dar. Frauen sind häufiger und teilweise schwerer betroffen als Männer. Die zugrunde liegenden immunologischen Mechanismen sind Gegenstand aktueller Forschung. Erste Studien deuten auf geschlechtsspezifische Unterschiede in der Ausprägung zellulärer und humoraler Immunantworten hin, was auf eine mögliche Rolle des biologischen Geschlechts in der Pathophysiologie des PCS schließen lässt.

Ziel der Arbeit ist es, geschlechtsspezifische Immunkorrelate des PCS zu identifizieren. Dazu sollen sowohl klinische Daten von PCS-Patient*innen analysiert als auch Bioproben mittels zellbiologischer Methoden wie **Durchflusszytometrie** und **ELISA** untersucht werden.

Voraussetzungen:

- Mindestens 9 Monate Vollzeittätigkeit (Modul 6 + Semesterferien + ggf. Freisemester)
- Einarbeitung möglichst vor Beginn der Vollzeittätigkeit
- Interesse an Infektiologie und experimenteller Laborarbeit
- Bereitschaft zur Datenanalyse und statistischen Auswertung
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und ein hohes Maß an Selbstständigkeit

Wir bieten:

- Proben sind bereits vorhanden, Assays sind etabliert
- Einführung in Datenanalyse, Zellkultur und zellbiologische Methoden
- Mitarbeit in einem erfahrenen Forschungsteam
- Möglichkeit zur Präsentation auf Kongressen und Mitautorschaft bei Publikationen

Kontakt:

Bei Interesse senden Sie bitte ein kurzes Motivationsschreiben mit Lebenslauf an:
veronica.ober@med.uni-muenchen.de

Betreuung:

- **Technische Ansprechpartnerin/Mitbetreuung:** Dr. med. Veronica Ober
- **Wissenschaftliche Betreuung:** PD Dr. med. Julia Roider