



**Experimentelle Doktorarbeit
aus der
pädiatrischen Gastroenterologie**

Thema:

*Bestimmung der Phosphorylierung intrazellulärer Signalkaskaden zur
pharmakodynamischen Beurteilung der individuellen Immunsuppressivawirkung*

Möglicher Beginn: 01.06.2016

Voraussichtliche praktische Dauer: Zwei Jahre, Freisemester erwünscht

Das erwartet Sie:

- Möglichkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten im Team
- Praxisnahe molekulare Forschung mit therapierelevantem Patientenbezug
- Erlernung moderner Messmethoden wie der Durchflusszytometrie (FACS & Phosphoflow, in unserer Arbeitsgruppe publiziert und in unserem Labor etabliert)
- Einarbeitung bei der laborchemischen Messmethode und statistische Hilfestellung (SPSS) sind stets gegeben
- Publikation angestrebt

Aufgaben des Doktoranden:

1. Einarbeitung in die zugrundeliegende Literatur und sich vertraut machen mit der Messmethode
2. Dateneingabe (frei einteilbar im zeitlich vereinbartem Rahmen)
3. Mithilfe bei der Datenanalyse
4. Verfassung der Doktorarbeit

Für die Bewerbung übermitteln Sie:

1. Motivationsschreiben
2. Lebenslauf mit aktuellem Semesterstand
3. Etwaige wissenschaftliche oder statistische Vorkenntnisse

Es freuen sich auf Ihre Bewerbung:

Doktorvater: PD Dr. med. André Hörning

Mentor: Dr. med. Tobias Rechenauer

Bewerbung und Fragen an: Andre.Hoerning@uk-erlangen.de und Tobias.Rechenauer@uk-erlangen.de