Promotionsstelle medizinischer Doktorand (m/w/d)/MD Position in der Molekularen Pneumologie/Anästhesiologische Klinik

Ihre Aufgaben:
Asthma bronchiale ist eine chronisch-entzündliche Erkrankung der Atemwege. Im Rahmen des SynAir-G EU-Projektes sollen während der wissenschaftlichen Arbeit die Auswirkungen von Innenraum Luftverschmutzungen auf die Pathogenese des allergischen Asthmas analysiert werden. Dabei sollen sowohl humane Gewebeschnitte und Epithelzellen, als auch Zelllinien einer Exposition durch Luftverschmutzungen ausgesetzt werden. Im weiteren Verlauf soll das Zusammenspiel der Aeroallergene auch in murinen Studien erforscht werden. Die Arbeit umfasst verschiedene der folgenden molekularbiologischen Methoden:

- Isolierung von Zellen aus murinem und humanem Gewebe
- Methoden zur Untersuchung der Protein Expression (u.a. ELISA und Western Blot)
- Isolierung von RNA, Reverse Transkription, PCR, qPCR
- Zellkultivierung und in vitro Experimente mit humanen und murinen Zellen
- Epithelzellkultur und Air liquid Interface Kultur
- Durchflusszytometrie und Zellsortierung

Ihr Profil:
- Student (m/w/d) der Humanmedizin oder Zahnmedizin
- Interesse und Bereitschaft zur Durchführung einer experimentellen Abschlussarbeit
- Fähigkeit zum eigenständigen und zielorientierten Arbeiten
- Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

Zusätzlich von Vorteil sind:
- Praktische Labor Erfahrung in immunologischen Methoden

Bemerkungen:
- Es besteht die Möglichkeit sich auf ein Stipendium zu bewerben

Wir bieten Ihnen:
- Ein interessantes Thema für Ihre Abschlussarbeit in einem internationalen, wissenschaftlichen Umfeld
- Eine interessante Tätigkeit in einem motivierten, aufgeschlossenen Team
- Sorgfältige und qualifizierte Einarbeitung

Ansprechpartner für Auskünfte und Bewerbung:
Prof. Dr. Dr. Susetta Finotto (Leiterin Molekulare Pneumologie)
Molekulare Pneumologie
Hartmannstraße 14
91052 Erlangen
Telefon: 09131 85-42454
susetta.finotto@uk-erlangen.de