

Masterstudierende (Biologie, Biochemie) bzw. medizinische DoktorandInnen (m/w/d) gesucht

Wir suchen Masterstudierende der Biologie bzw. Biochemie oder medizinische DoktorandInnen (m/w/d) für verschiedene Projekte im Lehrstuhl für Systemphysiologie (AG Prof. Wenzel).

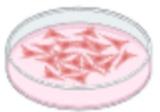
In der Systemphysiologie beschäftigen wir uns vorwiegend mit der Lunge. Dabei steht sowohl die Funktion des Bronchialsystems, des pulmonalen Gefäßsystems und des Herzens unter physiologischen und patho-physiologischen Zuständen im Fokus.



In unserem Lehrstuhl steht ein breites Spektrum an Techniken von in vitro- (Zellkultur) über ex vivo- (isolierte Bronchial- oder Gefäßsegmente) bis zu in vivo-Messungen (Lungenfunktion, Blutdruckmessungen) und Krankheitsmodellen (Asthma, pulmonale arterielle Hypertonie) in der Maus zur Verfügung.

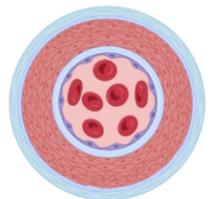
Thematisch sind derzeit folgende Projekte zu vergeben:

- Rolle von G-Proteinen bei der Proliferation von glatten Muskelzellen/Endothelzellen aus der Pulmonalarterie
- Wirkung von Fettsäuren auf den Tonus des pulmonalen Gefäßsystems sowie die Proliferation von glatten Muskelzellen/Endothelzellen aus der Pulmonalarterie
- Wirkung von Cannabinoiden auf den Tonus glatter Muskelzellen aus dem Bronchialsystem



Wir bieten

- qualifizierte und engagierte Betreuung
- hervorragende wissenschaftliche und technische Infrastruktur
- moderne und gut ausgestattete Labore



Dein Profil

- gute Leistungen im Studium
- Laborerfahrung ist erwünscht, jedoch nicht zwingend erforderlich
- verantwortungsvolle und wissenschaftliche Arbeitsweise
- hohes Maß an Selbstständigkeit

Du hast Interesse an einer Abschlussarbeit bei uns?
E-Mail an daniela.wenzel@rub.de



Unsere Stellenangebote findest du auch hier!

