



Bock auf Forschung? Nicht nur denken, auch mal machen?

Wir suchen einen

**Medizinischen Doktoranden (m/w/d) für das
Graduiertenkolleg der Dr. Georg E. und Marianne Kosing-Stiftung**

Das Projekt findet am Lehrstuhl für Systemphysiologie (AG Prof. Wenzel, Bochum) in Kooperation mit dem Agnes Wittenborg Institut für translationale Herz-Kreislauf-Forschung (AG Klinke, Bad Oeynhausen) statt und soll spätestens zum 01.10.2024 begonnen werden.



Titel des Projektes:

Rolle des Beta-Arrestin1 bei der Regulation der Herzfunktion unter (patho)physiologischen Bedingungen



Das ausgeschriebene Projekt umfasst ein breites Spektrum an Techniken von in vitro- (Isolation von Kardiomyozyten) über ex vivo- (isometrische Kraftmessungen am Papillarmuskel) bis zu in vivo-Messungen (Druck-Volumen-Messungen mittels Katheters im rechten Ventrikel). Zudem wird das Krankheitsmodell der pulmonalen arteriellen Hypertonie in der Maus verwendet.

Der/die medizinische Doktorand/in erhält ein Stipendium für 12 Monate, das mit 800 € pro Monat dotiert ist.

Wir bieten

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



Dein Profil

- gute Leistungen im Studium (bestandenes Physikum)
- Bereitschaft ein Jahr mit dem Studium auszusetzen
- Bereitschaft zum tierexperimentellen Arbeiten
- verantwortungsvolle und wissenschaftliche Arbeitsweise
- hohes Maß an Selbstständigkeit

Du hast Interesse? Dann melde dich unter daniela.wenzel@rub.de



Unsere Stellenangebote findest du auch hier!

