

Am Institut für Experimentelle Biomedizin und dem Deutschen Zentrum für Herzinsuffizienzforschung, Universitätsklinikum Würzburg, sind

2 PhD-Stellen (w/m)

im Bereich der kardiovaskulären Forschung zu besetzen.

Kardiovaskuläre Erkrankungen sind die häufigste Todesursache in der westlichen Welt. Es ist bekannt, dass die Antwort des Immunsystems in allen Phasen der Arteriosklerose sowie nach einem Herzinfarkt eine wichtige Rolle spielt. Durch Anwendung muriner, humaner und systembiologischer Modelle beschäftigen wir uns mit der Rolle verschiedener Immunzellpopulationen bei kardiovaskulären Erkrankungen, insbesondere der Arteriosklerose und/oder myokardialen Reparaturvorgängen nach Myokardinfarkt. Bei diesen Erkrankungen erforschen wir unter Einsatz neuester Technologien (Sequenzierung, Genome Editierung) zellbiologische und molekulare Signalmechanismen, die zur Entzündungsantwort beitragen.

Bewerber sollten ein abgeschlossenes Studium der Biologie, Biochemie, Pharmazie, Bioinformatik oder einem ähnlichen Studienfach vorweisen und sehr gute akademische Leistungen erbracht haben. Erfahrung mit experimentellen Mausmodellen und der Erforschung kardiovaskulärer Fragestellungen oder im Bereich der Inflammation und Immunität werden vorausgesetzt. Eine hohe Motivation für die Erforschung kardiovaskulärer Krankheitsmechanismen wird vorausgesetzt.

Die Vergütung erfolgt gemäß TV-L. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung (incl. Lebenslauf, Anschreiben, Publikationsliste und Referenzen) in einer pdf-Datei an folgende Email-Adresse: zernecke_a@ukw.de

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Gerne können wir für auswärtige Bewerber ein Skype-Interview anbieten.

<http://www.biomed2.ukw.de>