



MEDIZINISCHE FAKULTÄT HEIDELBERG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

zum 1.5.2024 am Institut für Physiologie und Pathophysiologie für die Abteilung Herz- und Kreislaufphysiologie (Direktor: Prof. Dr. Markus Hecker) im Bereich **Forschung und Lehre** gesucht. Das Institut für Physiologie und Pathophysiologie ist Teil der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg. Die Wissenschaftler*innen des Instituts beteiligen sich an verschiedenen nationalen und internationalen Verbundforschungsprojekten und unterrichten jährlich ca. 450 Student*innen der Medizin und Zahnmedizin im Fach Physiologie. Forschungsschwerpunkte sind die Physiologie und Pathophysiologie des Herz-Kreislauf- und des Nervensystems.

Ihre Aufgaben:

- Verstärkung des Teams von Prof. Dr. Thomas Korff, Leiter der Arbeitsgruppe *Stress-mediated vascular remodeling*
- Das eigene Projekt wird zu Beginn in die Forschungsaktivitäten des Arbeitsgruppenleiters integriert. Mittelfristig werden die Erstellung und Umsetzung eines eigenen Forschungskonzepts mit Bezug zum Forschungsgebiet der Abteilung erwartet und unterstützt.
- Anleitung von wissenschaftlichem Nachwuchs (Doktorand*innen, Bachelor- und Masterstudent*innen) und technischem Personal
- Beteiligung an der Lehre im Fach Physiologie für Student*innen der Human- und Zahnmedizin im Umfang von 4 Semester-Wochenstunden

Ihr Qualifikationsprofil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Biowissenschaften/Pharmazie/Medizin oder einer angrenzenden Disziplin (z.B. Biophysik)
- Eine qualifizierte Promotion zu einem bio- bzw. lebenswissenschaftlichen Thema
- Eine mindestens einjährige idealerweise zweijährige Tätigkeit als Postdoktorand*in in einer anerkannten wissenschaftlichen Einrichtung
- Interesse an Organoid-basierten Modellsystemen zur Untersuchung stressbedingter Phänotypänderungen humaner Zellen bzw. tierexperimenteller Studien
- Idealerweise verfügen Sie bereits über Erfahrungen im Umgang mit Endothelzellen bzw. glatten Gefäßmuskelzellen und besitzen eine versuchstierkundliche Zertifizierung (Kategorie: Funktion A/FELASA B)
- Fundierte Kenntnisse in modernen Methoden der Mikroskop-gestützten Bildgebung und der entsprechenden gegebenenfalls KI-basierten Datenanalyse wären von Vorteil
- Sie verfügen zudem über praktische Erfahrungen sowie theoretisches Wissen zu modernen protein-biochemischen, zell- und molekularbiologischen Methoden



MEDIZINISCHE FAKULTÄT HEIDELBERG

- Strukturierte, selbständige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Überdurchschnittliche Motivation, Eigeninitiative und Flexibilität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift; gegebenenfalls besteht die Möglichkeit, diese Grundkenntnisse in Form von Sprachkursen zu vertiefen

Das bieten wir Ihnen:

- Einen interessanten Arbeitsplatz mit Zugang zu (system)physiologischen Modell(system)en in Kombination mit modernsten Analysetechniken
- Ein anspruchsvolles Aufgabengebiet mit Verantwortung, Gestaltungsspielraum und einer persönlichen Entwicklungsperspektive
- Ein spannendes Forschungsprojekt auf dem Gebiet der modernen Herz-Kreislaufforschung und gegebenenfalls die Möglichkeit, neue Therapiekonzepte mit zu entwickeln
- Internationales, attraktives Arbeitsumfeld an einer der renommiertesten Universitäten in Europa und in einer Stadt mit ausgesprochen hoher Lebensqualität
- Unterstützung bei der Karriereplanung
- Motivierende Arbeitsatmosphäre mit vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten
- Vergütung nach TV-L mit überdurchschnittlichen Sozialleistungen; es gilt die
- Höchstbefristungsgrenze nach Wissenschaftszeitvertragsgesetz

Für weitere Informationen steht Ihnen gerne Prof. Dr. Thomas Korff via E-Mail an korff@physiologie.uni-heidelberg.de zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung, die Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (strukturierter Lebenslauf, Zeugnisse, Publikationsverzeichnis, Adresse von zwei Referenzen) in einer einzigen PDF-Datei bis zum 15.04.2024 per E-Mail an sekretariat.hecker@physiologie.uni-heidelberg.de senden.

Universität Heidelberg, Institut für Physiologie und Pathophysiologie, Abteilung Herz- und Kreislaufphysiologie, Im Neuenheimer Feld 326, 69120 Heidelberg, Deutschland

www.uni-heidelberg.de/physiologie

Die Universität Heidelberg steht für Chancengleichheit und Diversität. Wir bitten qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

