

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannbreite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort.

Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die **Abteilung für Zelluläre Physiologie** (Institut für Physiologie) an der Medizinischen Fakultät der **Ruhr-Universität Bochum** forscht seit langem an der Charakterisierung und Regulation kardialer G-Protein-aktivierter K⁺-Kanäle (GIRK), die für die physiologische Steuerung der Herzrhythmussteuerung von entscheidender Bedeutung sind, aber auch pathophysiologisch zur Entstehung von Herzrhythmusstörungen beitragen können.

■ **Wir suchen zum nächstmöglichen Termin einen Doktoranden (m/w/d).**

Die Stelle ist mit 65% der Arbeitszeit nach TV-L E 13 dotiert und zunächst für die Dauer von 3 Jahren befristet.

In dem Promotionsprojekt sollen mit molekularbiologischen, elektrophysiologischen (whole-cell Patch-Clamp) und fluoreszenzmikroskopischen (FRET)-Methoden rezeptorspezifische Unterschiede in der Regulation dieses K⁺-Kanals untersucht werden.

Die Aufklärung rezeptorspezifischer Signalwege soll einen wichtigen Beitrag zur Erklärung der zum Teil gegensätzlichen physiologischen Effekte auf die Herzrhythmussteuerung liefern, die bei Aktivierung kardialer G-Protein-gekoppelter Rezeptoren auftreten.

Anforderungsprofil

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes Master-Studium in einem geeigneten Studiengang sowie methodische Kenntnisse von molekularbiologischen Techniken wie z.B. PCR, Primerdesign, Gel-Elektrophorese und DNA-Klonierung.

Kenntnisse von elektrophysiologischen Messungen und/oder fluoreszenzmikroskopischen Messungen sind vorteilhaft. Wir bieten Ihnen eine umfassende Einarbeitung in unser Methodenspektrum und eine umfassende fachliche Betreuung.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung bis zum **30.9.2020** mit den üblichen Unterlagen an:

Frau Prof. Dr.rer.nat. Kienitz
Abteilung für Zelluläre Physiologie
MA 2/56
Medizinische Fakultät
Ruhr-Universität Bochum
D-44801 Bochum

oder per E-Mail an : cecile.kienitz@ruhr-uni-bochum.de

Bitte beachten Sie, dass Fahrtkosten für Bewerbungsgespräche nicht erstattet werden können.

Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen.

Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.