

Promotionstellen für Humanbiologen/in an der Philipps-Universität Marburg  
Klinik f. Innere Medizin - Institut für Nephrologie ab sofort zu besetzen.

Thema:

Ca<sup>2+</sup>-aktivierte Kaliumkanäle und TRP-Ionenkanäle bei kardiovaskulären  
Erkrankungen

Im Zentrum dieses Projektes stehen die Biologie und die zelluläre  
Kompartimentierung von Kalium- und TRP-Ionenkanälen des Herzkreislaufsystems.  
Die pathophysiologische Bedeutung dieser Ionenkanäle bei arterieller Hypertonie  
und immunologischen Abwehrreaktionen und die pharmakologische Modulation dieser  
Kanäle (auch in Kooperation mit der pharmazeutischen Industrie) bildet einen  
weiteren Forschungsschwerpunkt.  
Zum spezielleren in der AG etablierten Methodenspektrum gehören, die Generierung  
von Ionenkanal-KO Mauslinien, Patch-clamp-Elektrophysiologie, Mutagenese und  
Laser-scanning Mikroskopie.

Unser sympathisches Team aus Biologen und Medizinern ist auf dem kompetitiven  
Gebiet vaskulärer Kaliumkanäle international renomiert. Die AG verfügt über eine  
grosszügige finanzielle, moderne apparative und räumliche Ausstattung. Die  
grosszügigen Labore befinden sich im BMFZ und im neuen Mutter-Kindzentrum auf  
den Lahnbergen.

Die Stelle ist im DFG-Sonderforschungsbereichs 593 "Mechanismen der zellulären  
Kompartimentierung und deren krankheitsrelevante Veränderungen" angesiedelt und  
bietet sehr gute Weiterbildungsmöglichkeiten und eine Integration in nationale  
und internationale Verbundprojekte.

Die Doktorandenstelle ist nach BATIIa/2 vergütet und ab sofort zu besetzen.  
Bewerber sollten über grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse in der  
Zell- und Molekularbiologie verfügen, ein hohes Maß an Motivation and  
Kreativität mitbringen sowie ein grundsätzliches Interesse an biomedizinischen  
Fragestellungen haben.

Für Vorabinformationen richten Sie sich bitte telefonisch +49 (0)6421  
2866067/-90  
oder per Email [rkoeehler@med.uni-marburg.de](mailto:rkoeehler@med.uni-marburg.de) an uns.

Interessenten senden bitte die üblichen Bewerbungsunterlagen an:  
PD Dr. rer. nat. R. Köhler, BMFZ Nephrologie, Hans-Meerweinstrasse, 35033  
Marburg.