

Philipps



Universität
Marburg

Am **Fachbereich Biologie**, Mikrobiologie, AG Herr Prof. Dr. Erhard Bremer, ist im Rahmen des SFB 987 **zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 4 Jahre** die drittmittelfinanzierte **Teilzeitstelle (50 %** der regelmäßigen Arbeitszeit) einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (Doktorandin / Doktorand)

zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages des Landes Hessen.

Im Rahmen der übertragenen Aufgaben besteht auch die Möglichkeit zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit, die für die eigene Qualifizierung genutzt werden kann.

Das zu bearbeitende Projekt ist in den Sonderforschungsbereich 987 integriert, der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert wird. Das Konsortium des SFB 987 befasst sich mit den genetischen und zellulären Antworten von Mikroorganismen auf wechselnde Umweltfaktoren. Das Projekt der Arbeitsgruppe von Prof. Bremer fokussiert sich auf die genetische, biochemische und physiologische Analyse des Katabolismus der Osmostress-protektiven Substanz Ectoin und Hydroxyectoin.

Zu den Aufgaben gehören molekulare Untersuchungen zu den genetischen Schaltkreisen für mehrere Transkriptionsregulatoren, die die Expression der Ectoin/Hydroxyectoin-katabolen Gene kontrollieren. Zudem sollen Schlüsselenzyme der Ectoin/Hydroxyectoin-Verstoffwechslung gereinigt und charakterisiert werden und die Physiologie der Ectoin-Nutzung studiert werden.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Biologie oder Biochemie mit Schwerpunkt Mikrobiologie, sowie vertiefte praktische, in der Master-/Diplomarbeit erworbene Erfahrungen mit biochemischen, genetischen oder physiologischen Methoden im Bereich der Mikrobiologie.

Erwartet werden Teamfähigkeit und wissenschaftliche Begeisterung für das Thema. Weiter erwarten wir eine Beteiligung an der Durchführung von Praktika und die Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten im Labor in einem angemessenen Rahmen.

Für Fragen steht Ihnen Prof. Erhard Bremer unter 06421-2821529 oder bremer@biologie.uni-marburg.de gerne zur Verfügung. Zu Informationen über das Forschungsgebiet der Arbeitsgruppe von Prof. Bremer, verweisen wir auf die folgende Webseite:

www.uni-marburg.de/fb17/fachgebiete/mikrobio/molmibi

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Bewerberinnen/Bewerber mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens nicht zurückgesandt werden. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Bewerbungsunterlagen sind bis zum **22.07.2016** unter Angabe der Kennziffer fb17-0016-wmz-2016 an den Fachbereich Biologie der Philipps-Universität, Frau Tamara Hoffmann (hoffmant@biologie.uni-marburg.de), Karl-von-Frisch-Str. 8, 35043 Marburg zu senden.