



Pressemitteilung

Graduiertenkolleg zur Bakterienforschung verlängert

**Wie passen sich Bakterien an feindliche Umweltbedingungen an?
– Weitere 4,5 Jahre für GRK „Molekulare Mechanismen bakterieller
Überlebensstrategien“**

Dr. Karl Guido Rijkhoek
Leiter

Antje Karbe
Pressereferentin

Telefon +49 7071 29-76788
+49 7071 29-76789

Telefax +49 7071 29-5566
karl.rijkhoek[at]uni-tuebingen.de
antje.karbe[at]uni-tuebingen.de

www.uni-tuebingen.de/aktuell

Tübingen, den 24.05.2016

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat ein weiteres Graduiertenkolleg an der Universität Tübingen verlängert. „Molekulare Mechanismen bakterieller Überlebensstrategien“ (Molecular Principles of Bacterial Survival Strategies, GRK 1708) wird ab Oktober für weitere 4,5 Jahre gefördert, wie die DFG mitteilte.

Das GRK wird am Interfakultären Institut für Mikrobiologie und Infektionsmedizin der Universität Tübingen (IMIT) koordiniert (Sprecher Professor Karl Forchhammer, Lehrstuhl für Mikrobiologie/Organismische Interaktionen) und umfasst 12 Arbeitsgruppen aus Instituten der Universität (IMIT, Pharmazie, Organische Chemie und Geomikrobiologie) sowie je eine Arbeitsgruppe des Max-Planck-Instituts für Entwicklungsbiologie Tübingen und des Mikrobiologischen Instituts der Universität Stuttgart.

Das Graduiertenkolleg befasst sich seit April 2012 mit der Fragestellung, wie sich Bakterien an Umweltbedingungen anpassen, die das Wachstum behindern oder die Zellen schädigen. Die Fähigkeit, unter solchen Bedingungen lebensfähig zu bleiben, ist eine Grundvoraussetzung für die Besiedlung vieler natürlicher Standorte sowie für die Ausbreitung von Krankheitserregern. Dieses übergeordnete Thema soll von 13 Doktorandinnen und Doktoranden sowie einem Postdoc aus verschiedenen Blickwinkeln und an Fallbeispielen erforscht werden und so zu neuen Einsichten in einen wichtigen Teil der Bakterienphysiologie führen.

Die Kollegiaten erhalten neben den Aufgaben in der Forschung ein strukturiertes Ausbildungsprogramm während der Promotion, das fachübergreifende Fähigkeiten fördert. Workshops unterstützen zudem die Vernetzung in der internationalen Forschungslandschaft.

Homepage:

www.uni-tuebingen.de/forschung/forschungsschwerpunkte/graduiertenkollegs/grk-molecular-principles-of-bacterial-survival-strategies.html

Kontakt:

Prof. Dr. Karl Forchhammer

Universität Tübingen

Interfakultäres Institut für Mikrobiologie und Infektionsmedizin

Telefon +49 7071 29-72096

karl.forchhammer[at]uni-tuebingen.de