



Wirk- und Resistenzmechanismen neuer antibakterieller Wirkstoffe

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



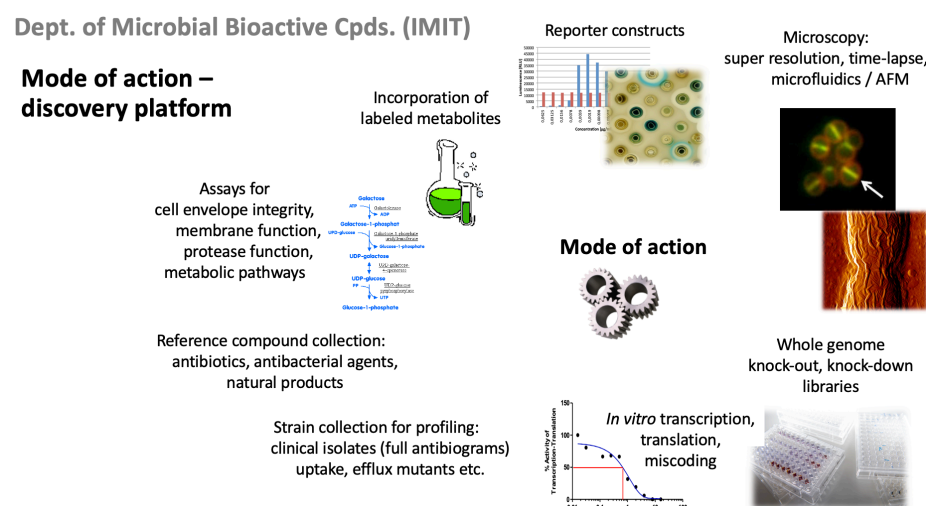
Doktorand/innenstelle (m/w/d; E 13 TV-L)

Interfakultäres Institut für
Mikrobiologie und Infektionsmedizin,
Abt. Mikrobielle Wirkstoffe Universität Tübingen

Die Zahl der Antibiotika-resistenter Bakterien nimmt weltweit zu und gefährdet unsere Möglichkeiten zur Behandlung bakterieller Infektionskrankheiten. Neue Antibiotika mit innovativen Wirkmechanismen sind unerlässlich, um eine Antibiotikakrise in der Zukunft zu verhindern. Wir untersuchen die molekularen Wirkmechanismen neuer antibakterieller Wirkstoffe, um alternative Zielstrukturen, vielschichtige Wirkmechanismen und neue Ansatzpunkte für die Entwicklung neuartiger Antibiotika zu identifizieren. Auch Mechanismen der Antibiotikaresistenz charakterisieren wir, um sie besser zu verstehen und möglichst zu vermeiden.

Ausgehend von der in unserer Gruppe etablierten Wirkmechanismus-Plattform werden Sie moderne mikrobiologische und molekularbiologische Methoden erlernen, zum Beispiel in den Bereichen hochauflösender Fluoreszenzmikroskopie, Proteinbiochemie und Interaktionsanalyse. Zusätzlich werden Sie neue Technologien etablieren, die für die spezifische molekulare Charakterisierung Ihres Wirkstoffs erforderlich sind. Die Besetzung der Stelle erfolgt zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

Voraussetzung ist, dass Sie Ihre Masterarbeit in einem mikrobiologischen oder biochemischen Fachgebiet mit hervorragenden Qualifikationen abgeschlossen haben. Hohe wissenschaftliche Neugier, experimentelle Sorgfalt, eine selbstständige Arbeitsweise sowie gute Kommunikations- und Teamfähigkeiten sollten Sie auszeichnen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.



Die Universität Tübingen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Die Universität Tübingen setzt sich für die Ziele der Gleichstellung und Diversität ein und fördert aktiv Chancengleichheit. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bitte senden Sie bitte folgende Unterlagen bis zum 30.06.2026 an heike.broetz-oesterhelt@uni-tuebingen.de: Motivationsschreiben, Lebenslauf, offizielle Zeugnisse (BSc, MSc), Liste der durchgeführten Methoden, Zusammenfassung der Masterarbeit, Referenzschreiben von zwei Betreuer/innen samt Kontaktdaten (eine/r davon Betreuer/in der Masterarbeit)

Homepage: www.imit.uni-tuebingen.de/bioactcompounds und www.imit.uni-tuebingen.de