



Kooperatives Promotionskolleg „Pharmazeutische Biotechnologie“ der Universität Ulm und der Hochschule Biberach

An der Universität Ulm/Hochschule Biberach werden 2014/2015 nach Maßgabe des Landesgraduiertenförderungsgesetzes (LGFG)

dreizehn Stipendien zur Vorbereitung auf die Promotion

an hochqualifizierte wissenschaftliche Nachwuchskräfte vergeben. Die Förderung erfolgt durch das Ministerium für Wissenschaft und Kunst Baden-Württemberg und die Universität Ulm.

Gefördert werden Promotionsvorhaben in folgenden Projekten für eine Laufzeit ab dem 1. Januar 2015 bis 31. Dezember 2015 mit der Möglichkeit der Verlängerung um zwei weitere Jahre (Regelförderungsdauer).

KZo1 Aptamervermittelte Reinigung biologisch aktiver Peptide des humanen Degradoms: Isolierung von Effektormolekülen als potentielle Wirkstoffe gegen *Clostridium difficile* und zur Optimierung biotechnologischer Produktionsprozesse (3 Projekte und 3 Stipendien)

Betreuer Arbeitspaket 1: Prof. Dr. Peter Dürre, Universität Ulm

Betreuer Arbeitspaket 2: Dr. Frank Rosenau, Universität Ulm

Betreuer Arbeitspaket 3: Prof. Dr. Jürgen Hannemann,
Hochschule Biberach

KZo2 Liposomen als Vehikel für Lipidantigene zur Induktion von protektiven T-Lymphozyten bei der Tuberkulose

Betreuer: Prof. Dr. Steffen Stenger, Universität Ulm

KZo3 Hemmung der Amyloid-vermittelten Verstärkung der HIV-Infektion

Betreuer: Prof. Dr. Frank Kirchhoff, Universität Ulm

Prof. Dr. Jan Münch, Universität Ulm

KZo4 miRNA-abhängige Regulation von Apoptose und Phagozytose (2 Projekte und 2 Stipendien)

Betreuer Arbeitspaket 1: Prof. Dr. Kerstin Otte, Hochschule Biberach

Betreuer Arbeitspaket 2: Dr. Christian Riedel, Universität Ulm

KZo5 Glykosylierung rekombinanter Proteine in *Escherichia coli* und in *Corynebacterium glutamicum* (2 Projekte und 2 Stipendien)

Betreuer Arbeitspaket 1: Prof. Dr. Sabine Gaißer und

Dr. René Handrick, Hochschule Biberach

Betreuer Arbeitspaket 2: Prof. Dr. Bernhard Eikmanns und

Dr. Gerd Seibold, Universität Ulm

KZo6 Strukturuntersuchungen an bakteriell exprimierten, rückgefalteten Membranproteinen mithilfe von fluoreszierenden Nanodiamant-Sensoren und durch Röntgenstrukturanalyse (2 Projekte und 2 Stipendien)

Betreuer Arbeitspaket 1: Prof. Dr. Hans Kiefer, Hochschule Biberach

Betreuer Arbeitspaket 2: Prof. Dr. Tanja Weil, Universität Ulm

KZo7 Entwicklung von $M^{3}C$ -Strategien zur Vermeidung von Produktaggregation in Produktionsprozessen mit Säugerzellen

Betreuer: Prof. Dr. Friedemann Hesse,

Hochschule Biberach

KZo8 Entwicklung einer intranasalen Applikationsplattform von ZNS-wirksamen Biopharmaka

Betreuer: Prof. Dr. Katharina Zimmermann,

Hochschule Biberach

Ein Stipendium kann gewährt werden, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- eine herausragende Qualifikation,
- die Annahme als Doktorand/in an der zuständigen Fakultät der Universität Ulm und
- die wissenschaftliche Betreuung durch einen Hochschullehrer der Universität Ulm/Hochschule Biberach.

Stipendiaten werden in einem gemeinsamen Auswahlverfahren mit der International Graduate School in Molecular Medicine Ulm (www.uni-ulm.de/mm) ausgewählt und nehmen an deren PhD Programm teil.

Bewerbungen richten Sie bitte **bis zum 5. Dezember 2014** an Prof. Dr. Peter Dürre, Institut für Mikrobiologie und Biotechnologie, Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm. Bitte geben Sie **auf dem Briefumschlag die Kennziffer 86, KPK und Betreuer/in des entsprechenden Projektes** an.

Weitere Informationen und Antragsformulare finden Sie auf folgender Website:
<http://www.uni-ulm.de/index.php?id=31366>

