



Pressemitteilung Nr. 52/2017

01.06.2017

Neue Stipendien der Graduiertenschule Chemical Biology

Konstanz Research School Chemical Biology (KoRS-CB) bietet 14 Promotionsprojekte

Vom 1. Juni bis zum 15. Juli 2017 schreibt die Graduiertenschule Chemical Biology (KoRS-CB) der Universität Konstanz Stipendien für Promovierende aus. Hierfür wurden 14 interdisziplinäre Projekte geschaffen, die alle an der Schnittstelle von Biologie, Chemie und Informatik angesiedelt sind. Erfolgreiche BewerberInnen können ab dem 1. Oktober 2017 ein Stipendium erhalten. DAAD-Stipendien aus dem Graduate School Scholarship Programme (GSSP), die gleichfalls angeboten werden, können ab 2018 vergeben werden. Das Bewerbungsverfahren ist auf der Website der Graduiertenschule beschrieben: www.chembiol.uni-konstanz.de/application

Die Projekte der Graduiertenschule sind in den Forschungsbereichen Synthetische Chemie, Biochemie, Biophysik, Biomedizin und Bioinformatik angesiedelt. Sie sind mit dem neuen Forschungsfeld „ChemLife“ assoziiert, das sich dem Zusammenspiel von biologischem und chemischem Wissen widmet. Im Mittelpunkt steht die Aufgabe, mittels chemischer Ansätze zu beleuchten, wie sich biologische Systeme an wechselnde Bedingungen auf der Ebene der Moleküle und ihrer Netzwerke anpassen. Ziel ist, auf der Grundlage dieses Verständnisses neue hybride Systeme aus biologisch und chemisch zusammengesetzten Komponenten zu schaffen, die maßgeschneiderte Eigenschaften besitzen. Die jetzt ausgeschriebenen Promotionsprojekte haben daher entweder einen Bezug a) zur Anwendung und Entwicklung von Chemie, um molekulare Mechanismen biologischer Prozesse aufzuklären, oder b) zur Modellierung positiver und nachteiliger Auswirkungen von Chemikalien auf biologische Netzwerke, oder c) zur Integration von Biologie und Chemie, um neuartige Systeme mit optimierten Funktionalitäten zu schaffen.

Für die intensive Betreuung ihrer Promovierenden bietet die Graduiertenschule interdisziplinäre Promotionskomitees mit drei BetreuerInnen aus den beteiligten Disziplinen. Ein umfangreiches Kursprogramm aus wissenschaftlichen Seminaren und Transferable Skills sorgt dafür, dass die fachliche Qualifikation verbreitert und vertieft werden kann. Die Promovierenden profitieren zudem von Vortragsreihen, Retreats und Poster Sessions sowie von einem Austausch mit international renommierten Kooperationspartnern. Aktuell gehören rund 110 Promovierende und etwa 50 Betreuende der Graduiertenschule an.

Die Graduiertenschule Chemical Biology, die gemeinsam von den Konstanzer Fachbereichen Biologie, Chemie sowie Informatik und Informationswissenschaft getragen wird, war in beiden Phasen

der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder erfolgreich: Sie wurde für zwei Förderphasen von 2007 bis 2017 bewilligt und wird aktuell noch bis zum 31. Dezember 2018 gefördert. Bisher wurden über 220 Promotionsprojekte auf den Weg gebracht, von denen 120 bereits erfolgreich abgeschlossen sind.

Weitere Informationen unter: www.chembiol.uni-konstanz.de

Informationen zum Forschungsfeld „ChemLife“ unter:

www.uni-konstanz.de/forschen/forschungsprofil/aktuelle-forschungsbereiche/chemlife

Faktenübersicht:

- Umfang: Stipendien für 14 Promotionsprojekte an der Schnittstelle von Biologie, Chemie und Informatik
- Beginn der Förderung: 1. Oktober 2017
- DAAD-Stipendien aus dem Graduate School Scholarship Programme (GSSP) können ab 2018 vergeben werden

Kontakt:

Universität Konstanz

Kommunikation und Marketing

Telefon: + 49 7531 88-3603

E-Mail: kum@uni-konstanz.de

- uni.kn
