

## **Faculty Lecture Biosciences: Die Dynamik zellulärer Prozesse**

Die Fakultät für Biowissenschaften setzt mit der Antrittsvorlesung "Die Dynamik zellulärer Prozesse" von Prof. Ursula Kummer in Verbindung mit der Verabschiedung der ersten Absolventen ihres Bachelor-Studiengangs Molekulare Zellbiologie die Reihe "Faculty Lecture" fort.

Die Faculty Lecture findet am 1. August 2007 im Grossen Hörsaal des Heidelberger Instituts für Zoologie, Im Neuenheimer Feld 230, um 15.15 Uhr statt. Im Anschluss ist ein Empfang geplant.

Ursula Kummer wurde 2007 auf die Klaus Tschira-Stiftungsprofessur „Modellierung biologischer Prozesse“ an die Fakultät für Biowissenschaften der Universität Heidelberg berufen. Die gemeinnützige Klaus Tschira Stiftung finanziert die Professur für fünf Jahre. Der Forschungsschwerpunkt von Prof. Kummer liegt im Bereich der komplexen Netzwerke biologischer Funktionen. Eines ihrer elementaren Ziele ist die Brückenbildung zwischen mathematisch-informatischem und biochemischem Expertenwissen. Sie hat dazu wichtige Softwareprogramme entwickelt, die weltweit in der Modellierung Anwendung finden und ihr internationale Anerkennung verschafft haben.

Sieben Jahre lang leitete die promovierte Biochemikerin die Forschungsgruppe „Bioinformatics and Computational Biochemistry“ am Forschungsinstitut EML Research in Heidelberg. Als Koordinatorin baute sie das 2004 gegründete erste deutsche Zentrum für Modellierung und Simulation in den Biowissenschaften (BIOMS) mit auf. Jetzt hat Prof. Kummer ihr Forschungslabor in dem neu eingerichteten Zentrum „BIOQUANT“ der Universität Heidelberg.

Mit ihrer Forschungsrichtung - der Systembiologie - trägt Ursula Kummer ganz wesentlich zu einer Ergänzung des bestehenden Lehrprogramms, insbesondere in der Entwicklungs- und Humanbiologie, in den neu eingerichteten Bachelor- und Master-Studiengängen der Fakultät sowie in den Graduiertenprogrammen bei.

Die Fakultät für Biowissenschaften freut sich sehr, Prof. Kummer nun auch im Rahmen einer offiziellen Antrittsvorlesung herzlich willkommen heißen zu können. Die Antrittsvorlesung wird mit der offiziellen Verabschiedung der ersten Bachelor of Science im neuen Studiengang „Molekulare Zellbiologie“ verbunden. Im Herbst dieses Jahres startet an der Fakultät der Master-Studiengang „Molecular Biosciences“ und im folgenden Jahr werden die ersten Absolventen des Bachelor-Studienganges „Biologie“ graduiert.

Ansprechpartner:

Fakultät für Biowissenschaften  
Dr. Andrea Wolk  
Koordinatorin  
Tel.: +49 (6221) 545640  
andrea.wolk@urz.uni-heidelberg.de

Klaus Tschira Stiftung gGmbH  
Renate Ries  
Tel.: +49 (6221) - 533 - 214  
renate.ries@kts.villa-bosch.de

Universität Heidelberg  
Michael Schwarz