

Computergestützte Biologie Deutsch-Chinesisches Mini-Symposium an der RUB Protein Research Department lädt ein

Bochum, 25.09.2009
Pressemitteilung 306/2009

Photosynthese, Hirnentwicklung, Winterschlaf – so wenig diese Themen miteinander zu tun zu haben scheinen, beschäftigen sie doch alle die Biologie. Über Möglichkeiten der computergestützten Forschung auf diesen und anderen Feldern tauschen sich internationale Forscher beim Deutsch-Chinesischen Mini-Symposium (10 bis 15 Uhr, ND 04/397) in der Ruhr-Universität aus, zu dem das Protein Research Department der RUB in Verbindung mit der Max Planck Gesellschaft einlädt.

Computergestützte Biologie

Die Referate beleuchten Themen wie die photosynthetische Energieumwandlung, die Hirnentwicklung und Alterungsprozesse, die genetische Beeinflussung von Tagesrhythmus, Schlaf und Winterschlaf. Im Anschluss an die Vorträge haben die Teilnehmer Gelegenheit zur Laborbesichtigung an der RUB. Zu den Referenten gehören Forscher des MPG-Partnerinstituts für Computational Biology in Shanghai, dessen Direktor Prof. Dr. Klaus Gerwert ist. Prof. Gerwert hat an der Ruhr-Universität den Lehrstuhl für Biophysik inne und ist Sprecher des Protein Research Departments. Der Besuch der chinesischen Gäste erfolgt im Rahmen einer von der Max Planck Gesellschaft organisierten Deutschlandreise.

RUB Research Departments

Die Research Departments sind Teil des Zukunftskonzepts RUB Research Campus. Sie sind interdisziplinäre Wissenschaftsverbände, die die etablierten Forschungsschwerpunkte der Ruhr-Universität über Fakultätsgrenzen hinweg fokussieren. Aus den Research Departments, die sich untereinander und international stark vernetzen, sollen binnen zweier Jahre größere Cluster zur Erforschung von übergreifenden Fragestellungen in den Lebens- und Materialwissenschaften hervorgehen. Bereits gegründet wurden die Research Departments "Integrity of Small Scale Systems" (IS3/HTM, Sprecher Prof. Dr.-Ing. Alfred Ludwig), "Interfacial Systems Chemistry" (IFSC, Sprecher Prof. Dr. Nils Metzler-Nolte) und das Protein Research Department (Sprecher Prof. Dr. Klaus Gerwert). In Gründung befinden sich die Research Departments "Neuroscience" sowie "Plasma". Im Bereich der Geisteswissenschaften wurde das Centrum für Religionswissenschaftliche Studien (CERES) gegründet.

Weitere Informationen:

Protein Research Department

Dr. Inge Krümpelbeck, Dr. Regina E. Moritz
Ruhr-Universität Bochum
Tel. 0234/32-25557
E-Mail: rd-protein@rub.de