



23.02.2009

Neue Senior Fellows am Zukunftskolleg

Das Zukunftskolleg der Universität Konstanz ist ein zentraler Bestandteil des Zukunftskonzepts im Rahmen der Exzellenzinitiative. Als Einrichtung zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses bietet es jungen Spitzenforscherinnen und Spitzenforschern aus aller Welt im Anschluss an ihre Promotionsphase hervorragende Bedingungen, um ihre Forschung in kreativer Atmosphäre innerhalb einer interdisziplinären, interkulturellen und generationenübergreifenden Gemeinschaft voranzubringen.

Eine besondere Fördermöglichkeit stellt der Preis des Zukunftskollegs dar. Mit ihm werden renommierte Forscherpersönlichkeiten für ihre herausragenden wissenschaftlichen Leistungen ausgezeichnet und ihr Einsatz zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses anerkannt. Die Preisträger gehen als Senior Fellows des Zukunftskollegs ihrem selbst gewählten Forschungsprojekt nach und bringen mit ihrer Expertise und Erfahrung die Fellows auf ihrem Karriereweg voran.

Im Februar 2009 wurde der Preis des Zukunftskollegs gleich zweimal an bedeutende Wissenschaftler verliehen.

Professor Daniel R. Gamelin vom Department of Chemistry der University of Washington in Seattle (USA) ist Physiker und international anerkannter Experte auf dem Gebiet neuer anorganischer Materialien mit außergewöhnlichen photophysikalischen, photochemischen, magnetischen oder opto-magnetischen Eigenschaften. Auf ihn und seine Forschungsgruppe sind wegweisende Entwicklungen zu magnetischen Halbleiter-Nanostrukturen zurückzuführen. Professor Gamelin wird für ein Jahr als Senior Fellow des Zukunftskollegs am Fachbereich Physik mit neuesten spektroskopischen Methoden Nanostrukturen in Halbleitern untersuchen. Die Nominierung von Daniel Gamelin für den Preis erfolgte durch Dr. Rudolf Bratschitsch, Fellow des Zukunftskollegs und derzeit auch einer der kommissarischen Direktoren.

Professor Viktor V. Kabanov vom Jozef Stefan Institute in Ljubljana (Slowenien) erhielt den Preis des Zukunftskollegs für seine herausragenden Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Hochtemperatursupraleitung und Nichtgleichgewicht-Supraleitung. Mit Hilfe der

rasanten Entwicklung der Femtosekundenlasertechnologie ist die genaue Beobachtung dieser Prozesse möglich. In enger Zusammenarbeit mit Experimentalisten untersucht Professor Kabanov die theoretischen Aspekte der zu Grunde liegenden Physik. Er wird bis November 2010 als Senior Fellow regelmäßig das Zukunftskolleg besuchen und am Fachbereich Physik laufende Projekte zu Ordnungsvorgängen in konventionellen und Hochtemperatursupraleitern mit seiner Expertise unterstützen. Der Preis wurde an Viktor Kabanov auf Vorschlag von Zukunftskolleg-Fellow Ass. Prof. Jure Demsar verliehen.

Kontakt:

Dr. Ursula Herold-Schmidt

Öffentlichkeitsarbeit und Wissenstransfer Zukunftskolleg

Universität Konstanz

E-Mail: ursula.herold-schmidt@uni-konstanz.de