

Kardinal-Innitzer-Förderungspreis an Brigitte Gasser

Priv.Doz. Dr. Brigitte Gasser vom Department für Biotechnologie wurde vom Kardinal Innitzer Studienfonds mit einem Förderungspreis ausgezeichnet.

Die Auszeichnung wurde am 21. November 2015 von Seiner Eminenz Kardinal Dr. Christoph Schönborn im Wiener Erzbischöflichen Palais überreicht. Gasser erhält den renommierten Preis für ihre Habilitationsschrift zum Thema *“Rational and Systems Biology-based approaches to improve heterologous protein production (in yeast)”*.

Der Fokus der prämierten Arbeit aus dem Gebiet „Systembiologie“ liegt auf wissensbasierten Ansätzen zur Entwicklung von mikrobiellen Organismen zur Herstellung von hohen Mengen an wichtigen gesellschaftsrelevanten Produkten. Das Kernziel sind technologische Entwicklungen, um deren Herstellung effizienter und billiger zu gestalten ohne dabei die Qualität zu vermindern. Unter diesen Produkten spielen rekombinante Proteine für biopharmazeutische oder industrielle Zwecke eine wichtige Rolle.

Die Kombination aus Systembiologie und konventioneller Zellbiologie erwies sich als äußerst nützlich, um die Wissensbasis über Proteinsekretion zu stärken und eine verbesserte Produktions-Plattform in der Hefe *Pichia pastoris* zu entwickeln. Durch gezieltes Zellengineering konnte die Produktion von komplexen rekombinanten Proteinen wesentlich gesteigert werden.

Die wissenschaftliche Exzellenz der erzielten Forschungsergebnisse sowie deren technologierelevante Umsetzung sind in der hohen Anzahl an wissenschaftlichen Publikationen und Patentanmeldungen widergespiegelt.

Kardinal-Innitzer-Studienfonds

Der Kardinal-Innitzer-Studienfonds ist eine Einrichtung zur Förderung der Wissenschaft. Er vergibt jährlich Förderungspreise an hervorragende junge österreichische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den Bereichen Naturwissenschaften und Technik, Geistes- und Sozialwissenschaften, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, sowie Medizin, die nicht älter als 40 Jahre sind. Die einzelnen Bewerbungen werden durch den Studienfonds, der sich dazu externer Gutachter bedient, und durch das Kuratorium geprüft.