



Pressemitteilung

17. Juli 2015

Ernst-Ruska-Preis 2015 an Jim Zuo, John Briggs und Jürgen Plitzko

Die Deutsche Gesellschaft für Elektronenmikroskopie (DGE) verleiht den international höchst angesehenen Ernst-Ruska-Preis an **Prof. Dr. Jian-Min (Jim) Zuo** (University of Illinois, USA) und gemeinschaftlich an die beiden Lebenswissenschaftler **Dr. John Briggs** (European Molecular Laboratory, Heidelberg) und **Prof. Dr. Jürgen Plitzko** (Max-Planck-Institut für Biochemie, München) für ihre herausragenden wissenschaftlichen Leistungen im Zusammenhang mit der Elektronenmikroskopie. Die Verleihung des Preises findet auf der Eröffnungsveranstaltung des Mikroskopie-Kongress MC2015 in Göttingen, am 07.09.2015, statt.

Jim Zuo erhält den Preis für methodische Entwicklungen im Bereich der Elektronenbeugung sowie deren Anwendungen. Mit seinen Arbeiten konnte unser Wissen über den atomaren und subatomaren Aufbau von Materialien erweitert und so ein tieferes Verständnis der Materialien gewonnen werden. **John Briggs** und **Jürgen Plitzko** werden für ihre Beiträge zur Kryo-Elektronenmikroskopie von biologischen Objekten ausgezeichnet. Ihre Arbeiten bahnten den Weg für die hochauflösende Untersuchung subzellulärer Strukturen und Makromolekülen durch die Entwicklung zahlreicher Werkzeuge und deren eindrucksvolle Anwendung auf relevante biologische Fragestellungen.

Der **Ernst-Ruska-Preis** ist benannt nach dem Nobelpreisträger und Erfinder des Elektronenmikroskops, Prof. Dr. Ernst August Friedrich Ruska. Der Preis wird von der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie im zweijährigen Turnus für besonders herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Elektronenmikroskopie verliehen.

Der Vorsitzende der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie e.V.

Dr. Michael Laue
Nordufer 20
Robert Koch-Institut
D-13353 Berlin
lauem@rki.de
++49(0)30 18754 2675