



Pressemitteilung · Zur unmittelbaren Verwendung · 24.04.2012

MPI vergibt Preis für Biologische Chemie an Prof. Shaik

Das Mülheimer Max-Planck-Institut für Bioanorganische Chemie zeichnet in einer öffentlichen Feierstunde am Mittwoch, 25. April 2012, Prof. Dr. Sason Shaik von der israelischen Hebrew University of Jerusalem mit dem "Frontiers in Biological Chemistry"-Preis 2012 aus.



Sason Shaik (*1948, Bagdad) emigrierte 1951 nach Israel. Nach dem Wehrdienst studierte er Chemie an der Bar-Ilan University (B.Sc 1972, M.Sc. 1974) und promovierte 1978 an der University of Washington USA). Nach einem Postdoc-Jahr mit Roald Hoffmann begann er 1979 seine akademische Karriere an der Ben-Gurion University (Professur 1988) und wechselte 1992 zur Hebrew University (derzeit ist er Direktor des Lise Meitner-Minerva Center for Computational Quantum Chemistry).

Professor Shaik hat in den letzten 30 Jahren als herausragender Verfechter der Valenzstrukturtheorie durch innovative, gelegentlich auch provozierende Modelle den Blickwinkel auf Konzepte der chemischen Reaktivität maßgeblich geprägt hat. In seiner 2008 (zusammen mit Philippe C. Hiberty) veröffentlichten Monographie "A Chemist's Guide to Valence Bond Theory" deckt er die ganze Bandbreite möglicher theoretischer Ansätze zur Interpretation der chemischen Reaktivität für theoretisch interessierte Chemiker ab.

Neben seinen über 450 Veröffentlichungen und Reviews gab er unzählige eingeladene Vorträge, betreute zahlreiche Diplomanden und Doktoranden, sitzt im Editorial Board einer Reihe von Zeitschriften, engagiert sich als Redner populärwissenschaftlicher Chemie-Vorträge und schreibt (und veröffentlicht) Gedichte. Von seinen zahlreichen Auszeichnungen sei hier nur die Schödinger Medaille 2007 der World Association of Theoretical and Computational Chemists erwähnt.

Prof. Shaik berichtet vom 23. - 25. April in sechs Fachvorträgen über seine Forschung. Höhepunkt der Veranstaltungsreihe ist sein öffentlicher Festvortrag mit dem Titel "Understanding Oxidative Reactivity: An Excursion from H + H₂ to Cytochrome " am Mittwoch, 25. April 2012, um 16.15 Uhr im Seminarraum des MPI für Bioanorganische Chemie.

Weitere Informationen und hochauflösendes Bildmaterial können Sie vom Beauftragten für Öffentlichkeitsarbeit, Dr. W. Klotzbücher, erhalten.