

Tok elektronů

Jana Olivová 14.09.2007

Mnoho procesů, které kolem nás probíhají, je založeno na toku elektronů v chemických i biologických - živých - systémech.

Vědci se snaží je poznat, aby získali odpovědi na některé důležité nevyřešené otázky současné chemie. Týkají se například získávání a přeměny energie, ale také toho, na jakých molekulárních základech fungují biologické systémy. Jedním ze špičkových světových odborníků ve výzkumu přenosu elektronů v biomolekulách a jeho role v



energetickém hospodaření živých organismů je profesor Harry Gray z Kalifornského technického institutu v USA. Nedávno tomuto tématu věnoval prestižní Brdičkovu přednášku v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd. Jana Olivová se profesora Graye zeptala, co je na tocích elektronů v biomolekulách tak důležité.

Rozhovor Jany Olivové s profesorem Grayem si lze poslechnout v archivu ČR s adresou:

http://media.rozhlas.cz/_audio/00599002.mp3