

Nobelovu cenu za chemii dostala trojice vědců, přenesli chemii do kyberprostoru

Nobelovu cenu za chemii získali ve středu podle agentury DPA tři američtí vědci Martin Karplus, Michael Levitt a Arieh Warshel za své vícerozměrné modely komplexních chemických systémů, které se používají v počítačových programech k predikci chemických procesů. Oznámila to porota ve Stockholmu s tím, že „přenesli chemii do kyberprostoru“.



9. 10. 2013 11:52 - Stockholm

„Počítačové modely odrážející skutečný život jsou klíčové pro většinu pokroku v současné chemii,“ dodala akademie ve svém prohlášení.

Všichni tři chemici mají americké občanství. Karplus, narozený v roce 1930 ve Vídni, se mimo jiné věnoval kvantové chemii, molekulární dynamice a jaderné spektroskopické magnetické rezonanci.

Warshel, narozený v roce 1940 v kibucu Sde Nahum, působil v oblasti molekulární biochemie a biofyziky. Je pionýrem počítačových simulací biologických systémů. Té se věnoval i Michael Levitt, narozený v roce 1947 v jihoafrické Pretorii.

Specializoval se na simulace [DNA](#) a vytváření proteinů i predikci makromolekulárních struktur.

Karplus působí ve Štrasburku a na univerzitě v Harvardu, Levitt na Stanfordské univerzitě a Warshel na Univerzitě v Jižní Kalifornii.

[Nobelova cena](#) se uděluje od roku 1901, a to za mimořádný přínos v oborech lékařství, fyzika, chemie, ekonomie, literatura a v oblasti mírového aktivismu. Ocenění nese jméno švédského vynálezce dynamitu Alfreda Nobela (1833–1896).



Martin Karplus
Université de Strasbourg,
France and Harvard
University, Cambridge,
MA, USA



Michael Levitt
Stanford University School of
Medicine, CA, USA



Arieh Warshel
University of Southern
California, Los Angeles, CA,
USA

*"för utvecklandet av flerskalemodeller för komplexa kemiska system."
"for the development of multiscale models for complex chemical systems."*

© Kungl. Vetenskapsakademien



SVEN LIDIN



STAFFAN NÖRMARK



**Každý voják nosí v torně maršálskou
hůl**

**Každý CHEMIK
nosí v torně
NOBELOVU CENU
ZA CHEMII**