

## Cena za vedu a techniku

**Kategória:** Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky

**Laureát:** prof. Ing. Roman Boča, DrSc.

**Odborník v oblasti:** Anorganická chémia, fyzikálna chémia, chemická fyzika

**Pracovisko:** Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave  
Fakulta prírodných vied



**Ocenenie sa udeľuje:** za celoživotný prínos do poznania a vzdelania, publikačnú činnosť svetového významu a jej medzinárodnú odozvu, ako aj vedeckú výchovu

### LAUDATIO:

**Prof. Ing. Roman Boča, DrSc.** pôsobí na Katedre chémie na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave a je profesorom v odbore anorganická chémia. Jeho vedecká charakteristika pokrýva aj oblasti fyzikálnej chémie a chemickej fyziky s prienikom do kvantovej chémie, fyziky magnetických materiálov a do nanomagnetizmu. Na Slovensku bol priekopníkom kvantovej chémie koordinačných zlúčenín, ktorú aktívne ďalej rozvíjal a vypracoval rad kvantovo-chemických metód. V súčasnosti pracuje aj so svojím vedeckým tímom v oblasti teoretickej a experimentálnej magnetochémie s dôrazom na jednomolekulové a jednoiónové magnety s vysokým aplikačným potenciálom. Publikoval o tom aj prielomové experimentálne a teoretické vedecké práce, ku ktorým patrí aj práca o objave recipročného teplotného správania jednomolekulových magnetov (Reciprocating thermal behaviour). Jeho celoživotné dielo sa opiera o širokú medzinárodnú vedeckú spoluprácu. Profesor Boča publikoval podľa databázy SCOPUS vyše 320 pôvodných vedeckých prác, ktoré sú citované viac ako 7 440-krát (SCI). Okrem toho je autorom dvadsiatich kníh, učebníc a učebných textov. Vzhľadom na to, že vychoval mnoho doktorandov a postdoktorandov a bol aj mentorom spolupracovníkov, možno konštatovať, že vybudoval dve vedecké školy, a to na Ústave anorganickej chémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave a na Katedre chémie Fakulty prírodných vied na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Traja z jeho žiakov úspešne pôsobia aj v zahraničí: v susednom Česku a USA.

Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:

Tel.: 02/59 374 253, [tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk)

Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:

Mgr. Eva Vašková, tel.: 02/69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)