

## Cena za vedu a techniku

- Kategória:** Osobnosť vedy a techniky
- Navrhovateľ:** Slovenská akadémia vied
- Laureát:** **RNDr. Imrich Barák, DrSc.**
- Odborník v oblasti:** Mikrobiológia (aj pre lekárske, farmaceutické, veterinárne, poľnohospodárske, lesnícke a vodohospodárske vedy)
- Pracovisko:** Ústav molekulárnej biológie, Slovenská akadémia vied  
Dúbravská cesta 21,  
84551 Bratislava



### Ocenenie sa udeľuje za:

Významný príspevok k objasneniu molekulových mechanizmov bunkového delenia, sporulácie a programovanej bunkovej smrti v baktériách.

### LAUDATIO:

**RNDr. Imrich Barák, DrSc.**, pôsobí 20 rokov ako vedúci Oddelenia mikrobiálnej genetiky ÚMB SAV, no už viac ako tri desaťročia sa venuje molekulárnej mikrobiológii, najmä mechanizmom bunkového delenia, sporulácie a programovanej bunkovej smrti v baktériách. Svojou dlhodobou vedeckou prácou významne prispel k pochopeniu týchto mechanizmov použitím a vyvinutím mnohých nových metódik mikrobiálnej genetiky, štruktúrálnej biológie, molekulárnej biológie a mikroskopie. Okrem významu jeho práce pre základný výskum, majú tieto výsledky aj širšie aplikačné využitie vo vývoji nových liečiv proti choroboplodným baktériám, v príprave nových ľahko skladovateľných a použiteľných vakcín, ako aj využitie spórových proteínov v nano-biotechnológiách. Jeho bohatá vedecká činnosť zahŕňa 90 karentovaných článkov, 3 kapitoly v zahraničných knihách a 1112 citácií. Ocenený sa dlhodobo zapája do európskeho výskumu, kde reprezentuje slovenskú vedu aj ako člen Riadiaceho výboru európskej Bacell organizácie, ktorá spája základný a aplikovaný výskum molekulových procesov *Bacillus Subtilis* v Európe. Je tiež členom Správnej rady konzorcií SFX a XBI v európskom XFEL-i (X-ray Free Electron Laser v Hamburgu). V roku 2001 RNDr. Imrich Barák, DrSc., získal cenu Vedec roka.

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

Eva Koprena, tel.: +421 2 59374 854, +421 918 949 837, [eva.koprena@minedu.sk](mailto:eva.koprena@minedu.sk)

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**

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