



**Kategória:** Vedec roka SR

**Navrhovateľ:** prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.,  
dekan  
Fakulta matematiky, fyziky  
a informatiky, Univerzita  
Komenského v Bratislave

**Laureát:** prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.

**Odborník v oblasti:** Jadrová fyzika

**Pracovisko:** Katedra jadrovej fyziky a biofyziky  
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita  
Komenského v Bratislave  
Mlynská dolina  
84248 Bratislava  
[povinec@fmph.uniba.sk](mailto:povinec@fmph.uniba.sk)



#### Ocenenie sa udeľuje:

Za významný prínos a dosiahnuté výsledky v oblasti vývoja ultrasenzitívnych urýchľovačových a rádiometrických analytických metód a ich využitie vo výskume zriedkavých jadrových procesov a environmentálnej rádioaktivity.

#### LAUDATIO:

**Prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.** prispel významnou mierou k vybudovaniu unikátneho urýchľovačového centra na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského, zameraného na výskum jadrových procesov pri nízkych energiách a na vývoj a aplikácie rádionuklidových a iónových analytických metód. Medzi najdôležitejšie výsledky možno zaradiť vývoj a využitie nových ultrasenzitívnych urýchľovačových a rádiometrických metód na identifikáciu zdrojov pozadia detektorov, operujúcich v podzemných laboratóriách, skúmajúcich zriedkavé jadrové procesy s cieľom určiť hmotnosť neutrína a overiť platnosť zákonov zachovania v subjadrovej fyzike, ktoré by znamenali existenciu novej fyziky za Štandardným modelom, a mali by teda významný dopad na ďalší rozvoj fyzikálneho bádania. Vyvinuté metódy merania veľmi nízkych koncentrácií rádionuklidov umožnili **prof. RNDr. Pavlovi Povincovi, DrSc.** tiež významnou mierou ovplyvniť výskum v oblasti environmentálnej rádioaktivity, najmä zhodnotením globálnej a regionálnej radiačnej situácie po havárii Fukušimskej jadrovej elektrárne, s následnou analýzou rádioaktívneho znečistenia atmosféry, japonských pobrežných vôd a vôd Pacifického oceánu, a získaním prvých publikovaných výsledkov radiačných dávok pre obyvateľov Japonska, Ázie, Ameriky a Európy v dôsledku konzumácie morskej potravy kontaminovanej rádionuklidmi z Fukušimskej havárie.

---

#### Kontakt na organizačný výbor podujatia:

Mgr. Andrea Putalová; tel. 02/692 53128; [andrea.putalova@cvtisr.sk](mailto:andrea.putalova@cvtisr.sk)

Centrum vedecko-technických informácií SR, Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava