

Cena za vedu a techniku

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky
Laureát:	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.
Odborník v oblasti:	normálna a patologická fyziológia, vnútorné choroby
Pracovisko:	Univerzita Komenského v Bratislave Ústav patologickej fyziológie Lekárskej fakulty
Ocenenie sa udeľuje:	za vynikajúce medzinárodne uznávané výsledky v oblasti terapie hypertenzného a zlyhávajúceho srdca a za mimoriadnu reprezentáciu slovenskej medicíny v zahraničí

LAUDÁCIO:

Prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc., je významným a medzinárodne uznávaným patofyziológom a experimentálnym kardiológom. Štúdium medicíny na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského (LF UK) v Bratislave ukončil v roku 1981 s vyznamenaním a Cenou rektora. Od roku 2000 je profesorom v odbore normálna a patologická fyziológia a v súčasnosti pôsobí ako prednosta Ústavu patologickej fyziológie LF UK. Ako internista a patofyziológ sa vždy snažil o prepojenie klinickej a výskumnej práce. Experimentálne rieši jednu z prioritných úloh kardiológie – hľadanie nových prístupov k ochrane zlyhávajúceho srdca. Zlyhanie srdca je časté ochorenie s veľmi zlou prognózou. Jednou z jeho dominantných príčin je poškodenie srdca spôsobené vysokým krvným tlakom, takzvané hypertenzné srdce. Profesor Šimko so svojím pracovným tímom skúma perspektívne farmaká z hľadiska ich protektívneho efektu na hypertenzné srdce na niekoľkých modeloch experimentálnej hypertenzie, predovšetkým vo vzťahu k systému renín-angiotenzín-aldosterón. Cieľom je spomaliť prechod do srdcového zlyhania. Publikoval 115 prác v *Current Contents*, pričom 29 z nich má impakt faktor ≥ 5 a v 55 karentovaných publikáciách je prvým autorom. Päť ráz bol hosťujúcim editorom renomovaných vedeckých časopisov. Má vyše 2 200 indexovaných citácií a Hirschov index 33. Databáza svetových expertov Labom.org v priebehu posledných dvanástich rokov uvádza profesora Šimka medzi prvými tridsiatimi expertmi v siedmich oblastiach kardiológie, pričom pod heslom *kaptopril* sa uvádza na prvom mieste. Za vedeckú prácu získal významné národné a medzinárodné ocenenia, napríklad Vedec roka SR 2008, nomináciu na Krištáľové krídlo 2009, Jesseniovu a Guothovu cenu prezídia Slovenskej lekárskej spoločnosti, prestížne štipendium Alexander von Humboldt Foundation či titul FESC od Európskej kardiologickej spoločnosti. Pôsobí ako recenzent pre mnohé renomované časopisy vrátane periodík *Lancet* a *Circulation*.