

## **Iztok Devetak – priznanje za izjemne dosežke na področju raziskovanja vzgoje in izobraževanja**

Prof. dr. Iztok Devetak, redni profesor kemije v izobraževanju na Pedagoški fakulteti Univerze v Ljubljani, je svojo izobraževalno pot začel v Tolminu, kjer je že v osnovni in srednji šoli izkazoval izjemno zanimanje za naravoslovje. Leta 1992 se je vpisal na študij biologije in kemije na Pedagoški fakulteti Univerze v Ljubljani. Diplomiral je leta 1997, istega leta pa začel delovati kot asistent za področje naravoslovja in kemijskega izobraževanja na Pedagoški fakulteti.

Nagrajenec je svojo akademsko pot nadaljeval s podiplomskim študijem kemijskega izobraževanja, magistriral leta 2000 in doktoriral leta 2005, pri čemer je raziskoval razumevanje kemijskih vizualizacijskih elementov med dijaki. Po habilitacijah v letih 2009, 2014 in 2019 je bil izvoljen v naziv rednega profesorja.

Med letoma 2009 in 2024 je zasedel pomembno mesto v mednarodnem znanstvenem prostoru. Leta 2009 je kot Fulbrightov štipendist raziskoval na Catholic University of America v Washingtonu. Njegovo raziskovalno delo je osredotočeno na razumevanje kemijskih pojmov, predvsem v kontekstu trajnostnega razvoja, zelene kemije in uporabe dopolnjene resničnosti pri poučevanju kemije.

V zadnjih petih letih je objavil 15 znanstvenih člankov s področja pedagoškega raziskovanja, kar je izjemen prispevek k znanosti. Njegovi raziskovalni kazalniki vključujejo 1283,68 točk na področju družboslovja, h-indeks 9 in 300 citatov v bazi Sicris. Prof. dr. Devetak je trenutno vodja več pomembnih raziskovalnih projektov, vključno s triletnim projektom o uporabi dopolnjene resničnosti za boljše razumevanje kemijskih pojmov, sofinanciranim s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS.

Poleg tega vodi pilotni projekt ULTRA, ki razvija kompetence vzgojiteljev za spodbujanje zelenega prehoda in trajnostnega razvoja. Mednarodno je aktiven kot vodja projekta IUPAC, kjer koordinira raziskavo o uporabi eksperimentalnih dejavnosti zelene kemije med učitelji, v kateri sodeluje več kot 50 držav. Prav tako je sodeloval pri ERASMUS+ projektu Diversity in Science towards Social Inclusion, ki je bil osredotočen na vključevanje raznolikosti v znanost skozi neformalno izobraževanje.

Kot raziskovalec sodeluje tudi pri raziskovalnem programu Strategije vzgoje in izobraževanja za trajnostni razvoj ter pri projektu Razvijanje veščin 21. stoletja za trajnostni razvoj.

Prof. dr. Iztok Devetak s svojim znanstvenim in pedagoškim delom izkazuje izjemne dosežke na področju kemijskega izobraževanja in prispeva k razvoju trajnostnega razvoja, kar ga uvršča med vodilne raziskovalce na tem področju. Njegova zavezanost raziskovanju, poučevanju in mednarodnemu sodelovanju predstavlja izjemen doprinos k izboljšanju izobraževanja na področju naravoslovja in kemije.