



Cena za vedu a techniku 2024

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky
Laureát:	prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc.
Odborník v oblasti:	chemické vedy, analytická chémia
Pracovisko:	Ústav analytickej chémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave

Ocenenie sa udeľuje **za rozsiahly, medzinárodne uznávaný vývoj senzorických materiálov a metód zelenej chémie pre stopové analyty v potravinárskych, farmaceutických a environmentálnych vzorkách.**

LAUDÁCIO

Prof. Ing. Ľubomír Švorc, DrSc., je medzinárodne uznávaným odborníkom a vysoko citovaným vedcom v odbore analytická chémia. Absolvoval postdoktorandské pobyty na univerzitách v Rakúsku a Nemecku. V súčasnosti pôsobí ako vysokoškolský profesor v Ústave analytickej chémie Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V roku 2021 získal titul doktora vied (DrSc.) a v roku 2022 sa stal vo veku 38 rokov jedným z najmladších profesorov na Slovensku. Jeho hlavnou doménou je vývoj, validácia a využitie progresívnych analytických metód v oblasti farmaceutickej, klinickej, potravinárskej a environmentálnej analýzy. Osobitne sa venuje výskumu a aplikácii miniaturizovaných elektrochemických senzorov, ktoré sa vyznačujú výbornými chemickými a mechanickými vlastnosťami, ako aj vysokou stabilitou a biokompatibilitou v súlade s princípmi takzvanej zelenej analytickej chémie. Vo svojich početných vedeckých publikáciách demonštruje užitočnosť, perspektívnosť a univerzálnosť týchto senzorov a možnosti ich širokého uplatnenia vo farmácii, v potravinárstve a medicíne. Je autorom a spoluautorom 166 vedeckých publikácií (databáza Web of Science), na ktoré je evidovaných vyše 3 000 citácií s Hirschovým indexom 35. Profesor Švorc úspešne prepája výskum s pedagogickým pôsobením pri výchove, vzdelávaní, podpore a motivovaní študentov. V roku 2019 bol zaradený do Periodickej tabuľky mladých chemikov z celého sveta ako laureát prvku európium pri príležitosti 150. výročia zrodu medzinárodnej periodickej tabuľky chemických prvkov. Za výnimočnú vedeckú a pedagogickú prácu získal významné národné a medzinárodné ocenenia, napríklad Vedec roka SR 2014 v kategórii Mladá osobnosť vedy a Učiteľ roka STU 2022, bol tiež laureátom ocenenia Literárneho fondu SR za vedecký ohlas v rokoch 2015 – 2017 a finalistom ocenenia ESET Science Award 2023 v kategórii Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania. Uznatie širokou vedeckou komunitou potvrdzuje aj úspešné vedenie mnohých vedeckých projektov APVV a VEGA. Profesor Švorc je v súčasnosti predsedom Slovenskej chemickej spoločnosti, členom Slovenského národného komitétu IUPAC, delegátom v Divízii analytickej chémie Európskej chemickej spoločnosti (DAC-EuChemS) a národným zástupcom v Divízii chémie a ľudského zdravia v IUPAC. Okrem toho pôsobí ako člen redakčnej rady v renomovanom vedeckom časopise *Analytical and Bioanalytical Chemistry* a je aj recenzentom publikácií v mnohých uznávaných zahraničných časopisoch v oblasti analytickej chémie.

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:

Ing. Štefánia Bartošová, tel.: 0907 165 398, stefania.bartosova@cvtisr.sk