



Cena za vedu a techniku 2024

Kategória:	Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov
Laureátka:	RNDr. Radka Gorejová, PhD.
Odborníčka v oblasti:	fyzikálna chémia
Pracovisko:	Katedra fyzikálnej chémie Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

Ocenenie sa udeľuje **za výnimočný prínos v oblasti prípravy a výskumu biomateriálov a rozvoj medzinárodnej vedeckej spolupráce.**

LAUDÁCIO

RNDr. Radka Gorejová, PhD., vyštudovala na Prírodovedeckej fakulte Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach, kde momentálne pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie Ústavu chemických vied. Jej vedeckovýskumná kariéra je orientovaná na štúdium vstrebateľných biomateriálov na báze železa a zinku s potenciálnym využitím v ortopédii. V súčasnosti sa zameriava na prípravu kostných náhrad, štúdium vplyvu chemického zloženia korózneho prostredia na povahu korózných produktov a na modifikáciu povrchov kovových biomateriálov. Jej práca vo výskume biodegradovateľných kovových implantátov získava medzinárodné uznanie a je publikovaná v špičkových vedeckých časopisoch aktuálne s viac ako 350 citáciami. Výskum doktorky Gorejovej v oblasti vývoja biomedicínskych implantátov zároveň stále preukazuje inovatívnosť a vysokú vedeckú relevantnosť. Svoje výskumné portfólio obohatila o mnohé zahraničné pobyty a stáže v Rakúsku, Poľsku, Maďarsku či v Česku. Pracovné skúsenosti aplikuje teraz ako vedúca medzinárodného projektu, ktorý sa zameriava na vytvorenie siete vedcov v oblasti biomateriálov z vyšehradského regiónu (V4) a na aktívne zapojenie študentov do procesu výskumu. Je vedúcou alebo spoluriešiteľkou niekoľkých domácich a zahraničných projektov. Doktorka Gorejová sa okrem vedeckovýskumnej činnosti venuje aj výučbe na Katedre fyzikálnej chémie UPJŠ a vedeniu či konzultovaniu bakalárskych a magisterských prác. Svoje zručnosti uplatnila aj ako spoluautorka vysokoškolského učebného textu na tému pokročilých elektrochemických metód. Aktívne spolupracuje s kolegami naprieč štátmi a inštitúciami, čím dokazuje svoju schopnosť rozvíjať medzinárodné interdisciplinárne výskumné partnerstvá. Je členkou Slovenskej chemickej spoločnosti a The Electrochemical Society (ECS). Od roku 2018 je členkou organizačného výboru a v posledných rokoch aj vedeckej komisie medzinárodnej konferencie Novel materials fundamentals and Applications (NFA).

Kontakt pre médiá

Centrum vedecko-technických informácií SR:

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