



Vyhlasenie ocenení Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024 a Ceny BMW Slovenská republika za inovácie

+++Partnerom podujatia a zároveň aj kategórie Cena za inovácie, je spoločnosť BMW Slovenská republika +++Za účasti zástupcov akademickej obce, predstaviteľov štátu, aj podnikateľskej sféry, vyhlásili v stredu 4. decembra úspešných víťazov ceny Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024+++

Bratislava. Cieľom tohto projektu je vyzdvihnúť a predstaviť širokej verejnosti výnimočných študentov 1., 2., alebo 3. stupňa štúdia z rôznych vedných odborov študujúcich na slovenských vysokých školách, prípadne doktorandov pôsobiacich na vedeckých pracoviskách Slovenskej akadémie vied. Týmto projektom chcú organizátori podporiť vedu, ako aj mladých talentovaných študentov na vysokých školách v SR. Podobné podujatia s totožným cieľom sa organizujú aj v partnerských komorách v ďalších štátoch sveta, čo vytvára medzinárodný rámec podujatia. Osobnosti nominujú dekaní jednotlivých fakúlt vysokých škôl v SR, alebo vedecké pracoviská, kde študujú, prípadne kde doktorandi vykonávajú svoju výskumnú činnosť. Spoločnosť BMW Slovenská republika zapožičia držiteľovi Ceny BMW Slovenská republika za inovácie inovatívne vozidlo značky BMW. Projekt sa uskutočňuje pod záštitou prezidenta Slovenskej republiky Petra Pellegriniho a pod odbornou garanciou Slovenskej rektorskej konferencie a Slovenskej akadémie vied.

Vítazná osobnosť

Absolútnou víťazkou spomedzi trinástich ocenených študentov v trinástich kategóriách sa stala **Ing. Lenka Ďaková, PhD.** z Ústavu materiálového výskumu SAV, verejnej výskumnej inštitúcie v Košiciach, ktorá dominovala aj v kategórii **Hutníctvo, strojárstvo, energetika**. Počas štúdia na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach sa Lenka Ďaková najviac zaujímal o konštrukčné materiály. Táto oblasť ju inšpirovala k rozhodnutiu venovať sa hlbšiemu výskumu nových materiálov. Uvedomila si, že majú potenciál zásadne zmeniť konštrukciu a funkcionálnosť strojov a zariadení. Doktorandské štúdium zamerala na vývoj vysoko entropických keramických materiálov, ktoré by mohli nájsť široké uplatnenie v strojárskom priemysle, kozmonautike, ako aj v zdravotníctve (implantáty). S využitím nadobudnutých teoretických vedomostí sa aktívne podieľala na príprave experimentálnych materiálov, konkrétne viaczložkových keramických systémov obsahujúcich päť ultra vysokoteplotných karbidov.

Osobitnú pozornosť venovala analýze na mikro- a nanoúrovni, pretože majú významný vplyv na celkové vlastnosti materiálu. Okrem toho experimentálne stanovila mechanické vlastnosti, tribologické správanie a odolnosť voči oxidácii pri vysokých teplotách. S cieľom dosiahnuť optimálnu kombináciu požadovaných vlastností sa venovala aj vývoju kompozitných materiálov. Spomínané materiály už teraz preukazujú obrovský potenciál pre použitie v systémoch tepelnej ochrany, ako sú povlaky vystavené vysokým teplotám, materiály pre vykurovacie telesá, tribologicky odolné diely a podobne. Počas svojho



Tlačová správa

Dátum 12/2024

Téma Vyhlásenie ocenení Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024 a Ceny BMW Slovenská republika za inovácie

Strana 2

pôsobenia na Ústave materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied v Košiciach sa zúčastnila na medzinárodnej konferencii, na ktorej vystúpila s prednáškou. Získala ocenenie za víťazstvo v súťaži o najlepšiu doktorandskú prednášku po vedeckej stránke na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie v rámci Dňa doktorandov Metalurgia Junior. Hĺbkové porozumenie problematiky získané v rámci PhD štúdia ju viedlo k novému smeru výskumu vysokoteplotnej keramiky s vynikajúcimi komplexnými vlastnosťami. V súčasnosti sa aktívne venuje vývoju multikomponentných HEC materiálov a stanoveniu ich fyzikálnych vlastností, vplyvu statickej/dynamickej oxidácie a zmeny mechanických vlastností po vystavení vysokým teplotám. Má taktiež vysoko nadpriemernú publikačnú činnosť.

Osobnosť inovácií

Špeciálnu **Cenu BMW Slovenská republika za inovácie** a spolu s ňou aj zapožičanie inovatívneho vozidla značky BMW, získala **Ing. Lenka Galčíková, PhD.**, víťazka v kategórii **Informatika a matematicko-fyzikálne vedy** a zároveň študentka Fakulty chemickej a potravinárskej technológie, Ústavu informatiky, automatizácie a matematiky v Bratislave. Lenka Galčíková sa vo svojom vedeckom výskume primárne venovala návrhu pokročilých metód riadenia technologických procesov so špeciálnym zreteľom na úspory energie priemyselnej výroby pre energeticky náročné procesy. Lenka Galčíková je naprieč svojím štúdiom nositeľkou štyroch cien dekana FCHPT STU v Bratislave za mimoriadne plnenie študijných povinností a aktivity konané v prospech fakulty. Inžinierske štúdium absolvovala s vyznamenaním a získala cenu rektora STU v Bratislave. Obdržala aj cenu Študent roka 2019 v kategórii Najlepší študent druhého stupňa štúdia FCHPT STU v Bratislave. V roku 2019 zvíťazila v Budapešti v prestížnej medzinárodnej súťaži Female Engineering MOL Programme určenej pre študentky technických odborov. V rámci svojho inžinierskeho a doktorandského štúdia sa stala spoluautorkou 12 vedeckých publikácií, pričom 4 z nich boli publikované v rešpektovaných recenzovaných medzinárodných vedeckých časopisoch evidovaných v databáze Current Contents.

Počas doktorandského štúdia bola tiež hlavnou riešiteľkou dvoch výskumných projektov v rámci grantovej schémy STU. Lenka Galčíková sa aktívne zapájala do pedagogického procesu na fakulte, pričom všetky pedagogické aktivity realizovala s vysoko pozitívnou spätnou väzbou od študentov.

Počas celého doktorandského štúdia pôsobila ako podpredsedníčka organizačného výboru Študentskej vedeckej konferencie, kde zabezpečovala najmä organizáciu posterovej sekcie pre študentov stredných škôl zo Slovenska a z Českej republiky. Lenka Galčíková v súčasnosti pôsobí na Ústave informatizácie, automatizácie a matematiky, FCHPT STU v Bratislave, kde sa sústreďí najmä na pedagogickú, no aj vedeckú činnosť.

Ďalší ocenení



Tlačová správa

Dátum 12/2024

Téma Vyhlásenie ocenení Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024 a Ceny BMW Slovenská republika za inovácie

Strana 3

Medzi ďalších víťazov v jednotlivých kategóriách patria **Ing. Juraj Tvarožek**, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU v Žiline (Elektrotechnika, priemyselné technológie), **Bc. Alžbeta Reháková, DiS.art**, Vysoká škola múzických umení v Bratislave (Kultúra a umenie), **Bc. Ivan Vu Nhu**, Právnická fakulta TU v Trnave (Právo), **RNDr. Mária Urbanová**, Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicinálne centrum SAV, verejná výskumná inštitúcia v Bratislave (Lekárske vedy), **PharmDr. Dominika Žigayová**, Farmaceutická fakulta UK v Bratislave (Farmácia), **RNDr. Viktória Pevná, PhD.**, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach (Prírodné vedy, chémia), **Ing. Adam Tarana**, Stavebná fakulta STU v Bratislave (Stavebníctvo, architektúra), **Ing. Katarína Poláková**, Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre (Poľnohospodárstvo, lesníctvo, drevárstvo), **Mgr. Júlia Čížová, PhD**, Historický ústav SAV, verejná výskumná inštitúcia (Filozofia, politológia, sociológia, pedagogika, psychológia), **Ing. Tomáš Oleš, PhD.**, Národohospodárska fakulta EU v Bratislave (Ekonomia) a **Ema Kapustová**, Ekonomická fakulta UMB v Banskej Bystrici (Šport).

Kontakt pre médiá:

BMW Slovenská republika

Milan Stupka

Corporate Communications Manager

Mobil: 00 421 903 28 34 97

E-mail: milan.stupka@bmwgroup.com

BMW Group

Spoločnosť BMW Group je prostredníctvom štyroch značiek BMW, MINI, Rolls-Royce a BMW Motorrad najväčším výrobcom prémiových automobilov a motocyklov na svete. Okrem toho ponúka aj produkty značkového financovania a služby mobility. Výrobná sieť spoločnosti BMW Group pozostáva z 30 výrobných a montážnych závodov po celom svete. Predajnú sieť tvoria zastúpenia vo viac ako 140 krajinách.

Spoločnosť BMW Group zaznamenala v roku 2023 celosvetový predaj viac než 2,55 mil. osobných automobilov a viac než 209 000 motocyklov. V hospodárskom roku 2023 činil zisk pred zdanením 17,1 miliardy eur, celkový obrat dosiahol výšku 155,5 miliardy eur.



Tlačová správa

Dátum 12/2024

Téma Vyhlásenie ocenení Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024 a Ceny BMW Slovenská republika za inovácie

Strana 4

Spoločnosť BMW Group zamestnávala k 31. decembru 2023 po celom svete 154 950 zamestnancov.

Úspech spoločnosti BMW Group sa vždy zakladal na vizionárskom myslení a na zodpovednom konaní, od dodávateľského reťazca, cez výrobu, až po koniec fázy používania všetkých produktov.

www.bmwgroup.com

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>

BMW Slovenská republika – priamy zástupca výrobcu na Slovensku

BMW Slovenská republika, ako priamy slovenský zástupca výrobcu BMW Group v Mníchove, vznikol v roku 2006. Spoločnosť ponúka prémiové automobily, motocykle a služby a sleduje stratégiu partnerstiev pre dlhodobu udržateľnú predajnú a servisnú sieť. Sieť miestnych partnerov tvorí:

Deväť autorizovaných predajcov so servisom automobilov značky BMW – Auto Palace v Bratislave, Lion Car v Banskej Bystrici, Dunauto v Dunajskej Strede, Rija Bavaria v Nitre, T.O.B. v Trenčíne, Bavaria TT v Trnave, MD Bavaria v Žiline, Regnum Bavaria v Prešove a Regnum Košice v Košiciach.

Dve samostatné autorizované servisné prevádzky značky BMW v Bratislave – Auto Motiv a Group M.

Dvaja autorizovaní predajcovia MINI so servisom značky v Bratislave a v Košiciach a samostatné autorizované servisné prevádzky značky MINI v Banskej Bystrici, Bratislave, Nitre a Žiline.

Štyria autorizovaní predajcovia motocyklov BMW so servisom v Banskej Bystrici, Bratislave, Košiciach a v Žiline.

BMW Financial Services Slovakia, s.r.o., je priamy zástupca celosvetovej divízie BMW Financial Services poskytujúcej finančné a poisťné produkty v rámci skupiny BMW Group.

Hodnoty spotreby paliva, emisií CO₂, spotreby elektrickej energie a zobrazené rozsahy sú stanovené podľa európskeho nariadenia (EC) 715/2007 v znení uplatniteľnom v čase typového schválenia. Namerané hodnoty sú na základe cyklu WLTP podľa smernice (EC) 1151/2017 a môžu sa líšiť v závislosti od zvolenej výbavy. Uvedený rozsah hodnôt



Tlačová správa

Dátum 12/2024

Téma Vyhlásenie ocenení Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2023/2024 a Ceny BMW
Slovenská republika za inovácie

Strana 5

zohľadňuje rôzne konfigurácie zvoleného modelu a nie je súčasťou akejkoľvek ponuky, je určený výlučne na porovnanie. Príručka o spotrebe paliva a emisiách CO₂, ktorá obsahuje údaje o všetkých modeloch nových osobných automobilov, je bezplatne k dispozícii v každom predajnom mieste.