

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0001	Vplyv aditív a elektromagnetického spracovania na vlastnosti liatiny s guľôčkovým grafitom typu ADI	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-23-0007	Povrchové efekty v multi funkcionálnych nanomateriáloch	Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0008	Vplyv vyprážania hranolčekov na vznik nepreskúmaných derivátov tokoferolov a ich rozklad v gastrointestinálnom trakte	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0012	Radiačne odolné a ohňovzdorné káble pre projekt CERN HiLumi	VUKI a.s.	Packa Juraj	poskytnúť
APVV-23-0020	Pokročilá predikcia trenia prostredníctvom analýzy textúry vozovky s využitím umelej inteligencie	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0021	Neinvazívna diagnostika perfúzie tkaniva pacientov s diabetes mellitus s využitím fotopletyzmozografického zobrazovania	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0025	Vplyv nanočastíc na zníženie horľavosti polymérnych izolačných zmesí pre konštrukcie káblov v zmysle CPR legislatívy	Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.	Tomčíková Zita	poskytnúť
APVV-23-0026	Pokročilé materiály pre batérie budúcej generácie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-23-0029	Výskum materiálov pre ochranné neprestrielné vesty	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0030	Vývoj pokročilých materiálov budúcich bioresorbovateľných implantátov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	Saksl Karel	poskytnúť
APVV-23-0033	Vývoj nového prístupu pre analýzu spoľahlivosti a hodnotenie rizík na základe umelej inteligencie	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	Zaitseva Elena	poskytnúť
APVV-23-0034	HydroX: Optimalizácia horáka orientovaná na dekarbonizáciu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-23-0035	OPTIFLOW: Optimálne riadenie energetických tokov v microgride	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0045	Zvýšenie odolnosti smerovania v MANET-IoT sieťach	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0051	Optimalizácia procesov pre úplnú recykláciu použitých lítiových batérií	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	Miškufová Andrea	poskytnúť
APVV-23-0055	Zhodnotenie nebezpečného odpadu s obsahom zinku z procesu galvanizácie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	Trpčevská Jarmila	poskytnúť
APVV-23-0065	Elektrické výboje v perspektívnom nano- funkcionalizovanom transformátorovom oleji	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0069	Výskum nových polyuretánových živíc s nižšou energetickou náročnosťou prípravy pre moderné technologické aplikácie	VUKI a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0070	Výskum a vývoj ekologických a bio-based impregnantov pre najmodernejšie impregnačné technológie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0071	Implementácia monolitického systému meniča napätia pre alternatívne zdroje energie v CMOS technológii	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Stopjaková Viera	poskytnúť
APVV-23-0078	Výskum progresívnych trvalo udržateľných izolačných materiálov pre drevostavby	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0084	Hybridná výroba súčiastok s využitím robotickej štruktúry v koncepte smart výroby	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	Križan Peter	poskytnúť
APVV-23-0097	Multifunkčné kompozitné nanočastice na báze mezopórovitej siliky pre biomedicínske aplikácie	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Zeleňák Vladimír	poskytnúť
APVV-23-0103	Výskum a vývoj vysokoodolného univerzálneho drviaceho nástroja pre lesnícku techniku	Technická univerzita vo Zvolene	-	neposkytnúť
APVV-23-0104	Posúdenie miery vplyvu vodozádržných a adaptačných opatrení v sídlach zameraných na minimalizáciu negatívnych dopadov klimatickej zmeny	Ústav hydrológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0109	Stratégia implementácie inovácií a nástrojov inteligentnej mobility v dopravnom systéme SR vzhľadom na ich celospoločenské pôsobenie na ľudský faktor	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	-	neposkytnúť
APVV-23-0111	Viackriteriálne rozhodovanie pre rozvoj vodíkových technológií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0113	Meranie fyzikálnych vlastností a rovnovážnych údajov viacfázových viaczožkových systémov obsahujúcich iónovú kvapalinu pre potreby modelovania separačných a regeneračných zariadení	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0120	Pulzná laserová depozícia tenkých amorfných vrstiev pri kryogénnych teplotách	Centrum vedecko-technických informácií SR	-	neposkytnúť
APVV-23-0121	Dizajn experimentálneho modelu kábla so zníženými striedavými stratami zo zväzku ryhovaných vysokoteplotných supravodivých pások	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0123	Vývoj 3D identifikátorov pre rozlišovanie a lokalizáciu entít v aplikáciách Industry 4.0	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Haffner Oto	poskytnúť
APVV-23-0126	Hybridné sklenené reaktory na výrobu purifikovaného fotokatalytického vodíka na báze kovovo-organických štruktúr (MOF)	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-23-0130	Vývoj technologických zariadení pre pracovisko plazmovej úpravy povrchu kovov v elektrolyte	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0134	Výskum pevnostných vlastností tavných spojov vybraných kovových materiálov a metód spájania aplikáciou skúšky v strihu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0135	Výskum špecifických postupov prípravy asfaltových a cementových stavebných zmesí s prídavkom recyklovaných materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0138	Adaptívna vodná architektúra pre odolné prostredie miest	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0150	Teoretické základy pre trvalo udržateľný vývoj elektrokatalyzátorov v hlboko eutektických rozpúšťadlách: Základ k ekologickej výrobe vodíka	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0152	Výskum spájania materiálov s využitím častíc keramických materiálov ovplyvňujúcich mechanické vlastnosti spojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0159	Komplexná starostlivosť o stožiare vysokého napätia v zhoršujúcich sa klimatických podmienkach	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0162	Bezpečné križovania cyklotrás s nadzemnými elektrickými vedeniami	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	Janoušek Ladislav	poskytnúť
APVV-23-0163	Inovovaný štandardizovaný databázový riadiaci systém pre kontrolovaný proces kompilácie, uchovávaní a aplikácie databázy o nutričnom zložení potravín	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav potravinársky	-	neposkytnúť
APVV-23-0164	Integrácia biologických a termochemických metód zhodnocovania bioodpadu v bioraфинerii na jeho úplnú konverziu na vodík, biopalivá a obnoviteľnú energiu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0173	Experimentálny systém pre bezkontaktnú stimuláciu a monitorovanie vybraných biologických vlastností a kognitívnych schopností <i>Drosophila melanogaster</i> .	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0174	Skúmanie vplyvu radiačného poškodenia a transmutačného hélia na konštrukčné materiály pre jadrové aplikácie prostredníctvom mikromechanického testovania	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0179	Efektívne numerické metódy modelovania ťažového poľa	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0187	Metódy strojového učenia aplikované na predikciu emocionálnych stavov využitím IoT technológií	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0188	Symptómy a príčiny inovačných bariér v sektore stavebníctva	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-23-0190	Nové anorganické zlúčeniny s niklom, paládiom, meďou a striebrom: od DFT modelovania k syntéze pomocou iónových technológií - II	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0193	Využitie recyklovaných materiálov na výrobu betónov na zhotovovanie nosných konštrukcií s cieľom zníženia ich ekologickej náročnosti	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	Halvonik Jaroslav	poskytnúť
APVV-23-0196	Zisťovanie predpínacích síl v mostoch z predpätého betónu	Technická univerzita v Košiciach	-	neposkytnúť
APVV-23-0200	Environmentálny monitoring indikátorov kvality ekosystémových služieb vo väzbe k determinantom environmentálneho zdravia	Technická univerzita vo Zvolene	-	neposkytnúť
APVV-23-0204	Využitie kompozitov na báze FRP pre spriahnuté konštrukcie mostov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	Kormaníková Eva	poskytnúť
APVV-23-0206	Odolnosť voči vodíkovému krehnutiu tvárnených komplexných koncentrovaných zliatin pre konštrukčné aplikácie	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	Štamborská Michaela	poskytnúť
APVV-23-0207	Využitie synchrofázorovej technológie na monitorovanie vonkajších elektrických vedení v reálnom čase	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0209	Autentifikácia tradičných slovenských potravinárskych výrobkov s využitím nových markérov a moderných chromatografických, spektroskopických a molekulárno-biologických metód	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	-	neposkytnúť
APVV-23-0216	Nové elastomérne kompozity pre priamu adhéziu s kovovými substrátmi	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0218	Možnosti využitia nekonvenčných druhov kvasiniek vo vinárstve a v pivovarníctve	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0221	Termoplastické elastomérne zmesi na báze obnoviteľných a plne biodegradovateľných polymérov	PANARA, a.s.	Alexy Pavel	poskytnúť
APVV-23-0224	Kompostovateľné plastové materiály na báze škrobu	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0225	Výskum VN zdrojovej sústavy do 60 kV/10 kW s využitím SiC technológií s primárnym uplatnením pre lúčové technológie zvarovania	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0236	Chemická recyklácia odpadných plastov koprocami s obnoviteľnými a fosílnymi surovinami	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0237	Virtuálne tréningy s integrovanými analýzami umelej inteligencie	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0238	Vplyv aplikácie organických molekúl na vlastnosti perovskitových tenkovrstvových štruktúr	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	Španková Marianna	poskytnúť
APVV-23-0239	AI modely posilnené doménovými znalosťami pre podporu lekárskej diagnostiky a vzdelávania	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0241	Sklokeramické glazúry pre vysokonapäťové izolátory	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0249	Nové biouhlím funkcionalizované geopolyméry na báze hlinítokremičitanov: Uplatniteľnosť pri nakladaní s nebezpečným odpadom	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0258	Rýchla mechanochemická syntéza nanokryštalických kovových chalkogenidov pre zvýšenie elektrokatalytickej výroby vodíka	Ústav geotechniky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0263	Výskum monitorovania a modelovania vibrácií vodičov a armatúr na vonkajších elektrických vedeniach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0266	Výskum a vývoj efektívnych technických inovácií pre aplikáciu vodíkových technológií do vozidiel v súlade s European Green Deal.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	Puškár Michal	poskytnúť
APVV-23-0270	Experimentálny výskum zmeny Q&P parametrov tepelného spracovania na zvýšenie odolnosti proti opotrebeniu pokročilých vysokopevných ocelí (AHSS) so stredným obsahom Mn	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	-	neposkytnúť
APVV-23-0280	Účinky nízkofrekvenčného magnetického poľa na bunkovej a molekulárnej úrovni	Ústav merania SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0281	Príprava a vlastnosti magneticky tvrdých a mäkkých materiálov bez kritických prvkov pre trvalo udržateľný rozvoj	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	Švec Peter	poskytnúť
APVV-23-0287	Výskum koncepcií hybridných pohonov s ohľadom na ich efektívne použitie pre skupinu mobilných pracovných strojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0289	Zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti líniových energetických stavieb využitím dát z diaľkového prieskumu	Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta	Tomašík Julián	poskytnúť
APVV-23-0291	Technické riešenie pre pestovanie ovsa siateho na Slovensku a EÚ v podmienkach meniacej sa klímy	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-23-0296	Výskum laserového zvarovania komplexných komponentov z hliníkových zliatin vyrobených near-net shape technológiami pre automobilový priemysel	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0301	Identifikácia recyklovaného plastového odpadu na zabudovanie do udržateľných asfaltových vozoviek	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0302	Prediktívna údržba VE Gabčíkovo	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0305	Aplikácia hybridných materiálov pre vysokoteplotné namáhanie	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0309	Lokalizácia únikov pomocou robotického systému	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0312	Energetické zhodnotenie odpadov z chemických výrob na výrobu prekursora vodíka a bioplynu	VUP, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0317	Výskum vplyvu ionizujúceho žiarenia na zmenu vlastností elektricky vodivých biomateriálov v procese rádioonkologickej terapie	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0330	Výskum pripojiteľnosti 1f a 3f zdrojov v nn systémoch	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0332	Simulačný rámec pre plánovanie a návrh hydroekologických sústav v meniacom sa životnom prostredí	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	Kohnová Silvia	poskytnúť
APVV-23-0337	Ribonizácia optických vlákien zachovávajúcich polarizáciu a výskum ich aplikácií	Centrum vedecko-technických informácií SR	-	neposkytnúť
APVV-23-0339	Výskum a implementácia pokročilého multisenzorického monitorovacieho systému ľudského stresu pre gastroenterologických pacientov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Mičjan Michal	poskytnúť
APVV-23-0341	Vývoj pokročilej odľahčenej nanoštruktúrovanej ocele a jej výroby prostredníctvom jednoduchého tepelného spracovania pre náročné pevnostné aplikácie	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.	Iefremenko Vasyl	poskytnúť
APVV-23-0342	Nové konštrukčné a materiálové prvky pre udržateľnú prepravu hromadných materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	Marasová Daniela	poskytnúť
APVV-23-0345	Roztavené a tuhé fluoridy: reakcie, štruktúra a materiálové vlastnosti oxo-fluóro-hlinitanov pre elektronické aplikácie	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0346	Vývoj kompozitov s "Keramicko-kovovou maticou" prostredníctvom technológie laserového spekania pre aplikácie s extrémnym opotrebovaním	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0352	Funkcionalizované 3D sklokeramické membrány na pokročilé fotokatalytické čistenie pitných vôd	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	Kraxner Jozef	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0356	Digitálne riešenie pre analýzu a optimalizáciu spotreby elektrickej energie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Bednár Peter	poskytnúť
APVV-23-0364	Identifikácia a kvantifikácia kľúčových parametrov jadrového vŕtania hornín novými diagnostickými metódami	Ústav geotechniky SAV, v. v. i.	Ivaničová Lucia	poskytnúť
APVV-23-0365	Digitálny interdisciplinárny technologický inovovaný produkt - výskumno-vývojový prototyp pre adaptáciu na klimatickú zmenu	E.T.K.M. spol. s r.o.	-	neposkytnúť
APVV-23-0366	Výskum referenčného etalónu a meracích metód zabezpečujúcich určenie vzťahu geometrických špecifikácií a kvalitatívnych ukazovateľov 3D objektov vytvorených aditívnymi technológiami	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	Drbúl Mário	poskytnúť
APVV-23-0367	Energeticky efektívna úprava vody pokročilými oxidačnými procesmi využívajúce bórom dopované diamantové elektródy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Vojs Marián	poskytnúť
APVV-23-0369	Transparentné konštrukcie obalového plášťa zelených budov na báze dreva s vyššími fyzikálnymi a úžitkovými vlastnosťami	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0370	Nové aplikácie sacharidov a ich derivátov v potravinárskom a biotechnologickom priemysle	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	-	neposkytnúť
APVV-23-0371	Implementácia inovácií v oblasti LiDAR technológie pri digitalizácii mestskej pamiatkovej rezervácie mesta Žilina	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-23-0373	Nositeľná rehabilitačná technika s umelou inteligenciou: Personalizovaný prístup k medicíne	Žilinská univerzita v Žiline - Výskumné centrum	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0377	Roztavené fluoridové systémy na báze prvkov vzácnych zemín a ostatných kritických kovov: Interakcie a analýzy pre recykláciu	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0382	Štúdia uskutočniteľnosti mikrobiologickej degradácie poly- a perfluóralkylu (PFAS)	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	Puskárová Andrea	poskytnúť
APVV-23-0383	Pochopenie a zlepšenie hydratačných reakcií nízkouhlíkových cementov pre vývoj nízkouhlíkového betónu vrátane zachytávania uhlíka karbonatáciou	Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.	Palou Martin T.	poskytnúť
APVV-23-0386	Vývoj špecializovaného prúdového zdroja pre testovacie pracovisko ističov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0388	Pokročilé biodegradovateľné materiály s repelentným účinkom pre ciele aplikácie	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0396	Využitie udržateľnej technológie pre zlepšenie výrobných vlastností destilátov s dôrazom na ekologické dopady a jej aplikácia v liehovarníckom priemysle	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Technická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0400	Fotometrické charakteristiky zdrojov svetelného znečistenia vychádzajúce z budov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0401	Využitie prírodných rastlinných olejov a extraktov pre potravinové obaly	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	Eckstein Anita	poskytnúť
APVV-23-0403	Optimalizácia podmienok tvorby ochranného filmu krmív s posunutým uvoľňovaním živín	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Technická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0408	Vyvíjanie architektonických znalostí v edge–cloud kontinuu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0411	Fúzia 2D a 3D obrazov pre obrazom navádzanú intervenciu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Drotár Peter	poskytnúť
APVV-23-0414	Výskum systémov využitia energie odpadového tepla vybraných priemyselných zariadení za účelom zníženia spotreby stlačeného vzduchu a elektrickej energie v priemyselnej prevádzke	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0419	Výskum intenzifikácie zavádzania konceptu SMART FACTORY 2.0 pre oblasť MSP	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-23-0424	Studené spekanie skiel	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	Galusek Dušan	poskytnúť
APVV-23-0426	Návrh riešenia inteligentného digitálneho ergopracoviska pre dentálnu výrobu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-23-0430	Adaptívna a reflexívna umelá inteligencia pre výpočtové kontinuum	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	Hluchý Ladislav	poskytnúť
APVV-23-0439	Progresívne supravodiče a vinutia v tuhých chladiacich médiách pri jednosmerných a striedavých transportných prúdoch	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0440	Výskum v oblasti simulácie tuhých a poddajných telies komplexných technických systémov pre obnoviteľné zdroje energie	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0442	Výskum zložitých tvarových komponentov tvorených z uhlíkových vlákien	R&D MOLD MACHINING s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-23-0446	Kalcium fosfátové kompozitné biomateriály s rastlinnými zložkami	Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0447	Optimalizácia dát z fotogrametrického a laserového skenovania vodných stavieb pre potreby hydrotechnických analýz	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	Frašťia Marek	poskytnúť
APVV-23-0449	Pokročilé nízkotrecie povlaky na báze oxidu grafenu pre vakuové aplikácie	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0455	Expertný systém pre optimálne robustné nastavovanie PI, PID a PIDA regulátorov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0456	Syntézne plyny z komunálneho odpadu ako zdroje energie pre kogeneračné jednotky	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0460	Rieky: Trvalo udržateľné stratégie na zachovanie prirodzenej morfordynamiky, biodiverzity a hydrologickej bezpečnosti	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0461	Design a výskum mechanických vlastností štruktúrovaných materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	Bocko Jozef	poskytnúť
APVV-23-0462	Poruchové stavy v organických fototranzistoroch: Kľúč k inováciám v elektronike	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Stuchlíková Ľubica	poskytnúť
APVV-23-0464	Optimalizácia algoritmov spracovania signálov pre systém CO2 DIAL	SEC Technologies, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-23-0465	Syntéza uhlíkových nanorúrok a grafénových nanostien na substrátoch z priemyselných odpadov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0469	Simulácie pre Inteligentné Multiagentné Autonómne Operácie vo Vesmíre	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0475	Kompaktný a nízkopríkonový systém monitorovania plynov integrovaný na čipe	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0481	Nové Cu-zliatiny pre impregnáciu uhlíkových pantografových líšt v rýchlovlakoch	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0485	Nové aplikačné formy biologicky aktívnych polysacharidov	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav potravinársky	-	neposkytnúť
APVV-23-0486	Technologické aspekty kontaktného kondenzátorového privárania svorníkov povrchovo upravených zliatin vrátane automatizovanej vizuálnej NDT kontroly pre výrobu a montáž na obežnej dráhe	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0497	Výskum a optimalizácia katalytického procesu formovania poréznych Si, SiGe a Ge vrstiev	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0501	Pokročilé polymérové substráty pre dobíjacie Al-air batérie	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0504	Výskum komplexného systému IIoT pre zmiešanú realitu v prostredí digitálneho podniku	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-23-0512	MetaMobilita – nová vývojová etapa inteligentnej autonómnej dopravy využitím pokročilých metód umelej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Gazda Juraj	poskytnúť
APVV-23-0516	Identifikácia a analýza vlastností polymérov využívaných v automobilovom priemysle	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0521	Nepriame jednosmerné meniče s jednosmerným a obojsmerným tokom výkonu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Pástor Marek	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0524	Základný výskum v oblasti umelej inteligencie v personalizácii pre interaktívne systémy	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0525	Výskum digitálnej patológie s využitím hlbokého učenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0529	Pokročilé materiály pre nízkonákladovú detekciu plynov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Weis Martin	poskytnúť
APVV-23-0535	Fototerapia rekurentných glioblastómov s nádorovo špecifickým trójskym hybridom optimalizovaným na nano-úrovni	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0544	Fototermálny efekt plazmonických MoOx a MoS2 nanočastíc a ich nano-konjugátov na mikrobiálnu aktivitu kazivých kmeňov na rôznych typoch povrchov pre možné aplikácie v stavebnom a potravinárskom priemysle	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0553	AI platforma pre diagnostiku, adaptívnu rehabilitáciu a terapiu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0576	SMART online monitoring odpadových vôd ako systém včasného varovania pred šírením nebezpečných chorôb v spoločnosti a inovatívne technológie dezinfekcie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0578	Návrh pohonného systému na báze vodíkových palivových článkov pre železničné lokomotívy	Hydrogen Fuel Cells Slovakia	-	neposkytnúť
APVV-23-0579	Vývoj adaptívne riadenej modulárnej technológie produkcie biopalív na mobilnej platforme	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0580	Výskum projektovania systémov priemyselnej logistiky na báze progresívnych technológií edukatívnych robotov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0585	Internet vody - sieť pre sledovanie kvality vody v reálnom čase	GOSPACE LABS s. r. o.	-	neposkytnúť
APVV-23-0590	Výskum energeticky úsporných a ekologických procesov spracovania kovových práškov pre aplikácie v priemysle	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0591	Multisenzorický systém real-time monitorovania kvality 3D tlače s podporou výpočtovej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	Piteľ Ján	poskytnúť
APVV-23-0592	Integrovaný prístup k zneškodňovaniu znečisťujúcich látok priemyselných vôd pomocou inžinierstva surovín	Ústav geotechniky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0600	Hybridné zariadenie na báze výroby elektrickej energie z fotovoltických panelov a výroby vodíka a jeho následného uskladnenia a sezónneho využitia	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0607	Jednokroková príprava heteroštruktúr na báze grafénu a TMD	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0614	Návrh optimalizácií prúdového poľa zamedzujúceho šírenie vírusov a baktérií v čistých priestoroch	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0615	Výskum a vývoj algoritmov riadenia, mechaniky a materiálov robotického ramena na zber paradajok	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Technická fakulta	Cviklovič Vladimír	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0619	Výskum progresívnej technológie dekompozície lepených vrstvených materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	Šooš Ľubomír	poskytnúť
APVV-23-0621	Výskum riadiaceho systému batériového úložiska s možnosťami vzdialeného monitorovania a riadenia obojsmerných meničov	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0623	Nábojová hustota vlákien a koloidných častíc, rozhodujúci činiteľ pri výrobe hygienických papierov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	Kuňa Vladimír	poskytnúť
APVV-23-0625	Blockchain ako služba pre budúci FinTech	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0626	Využitie inovatívnych materiálov a techniky pre minimalizáciu uhlíkovej stopy v konštrukciách a mostoch	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0627	Supravodivý hnací motor pre vodíkovo-elektrické lietadlá	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0632	Využitie vysokovýkonných mikropočítačov novej generácie na inteligentné riadenie polovodičových meničov určených pre železničné aplikácie	EVPÚ a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0650	Autonómny autobus s podporou umelej inteligencie pre verejnú dopravu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	Magdolen Ľuboš	poskytnúť
APVV-23-0651	Využitie vedľajších produktov výroby škrobu pri výrobe papiera	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	Pažitný Andrej	poskytnúť
APVV-23-0652	Batérie a nabíjanie elektromobilov ako súčasť virtuálneho bloku na agregáciu flexibility	PowereX j. s. a.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0658	Výskum a vývoj diagnostiky pre významné infraštruktúrne konštrukcie po viacročnej prevádzke	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0668	Šírenie trhlín v ortotropných materiáloch, testovanie vzoriek vyrobených 3d tlačou	ROEZ R&D s.r.o.	-	neposkytnúť