

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0003	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Ústav anorganickej chémie SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0004	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	Hitka Miloš	poskytnúť
APVV-20-0008	Zlepšenie trvanlivosti cementových kompozitov aplikovaním druhotných surovín a odpadov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0010	Výskum vplyvu hélia na radiačné krehnutie modelových zliatin	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kršjak Vladimír	poskytnúť
APVV-20-0018	Klzné tvrdé vrstvy pripravované progresívnymi vysokoionizačnými fyzikálnymi depozičnými technológiami	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0019	Zdokonalenie vybraných vlastností magnetodielektrických materiálov pre elektrotechnický priemysel	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0020	Bezpečnosť IoT zariadení s podporou výpočtovej inteligencie	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-20-0021	Model klasifikácie a kvantifikácie chýb bukového reziva pre optické skenery	Národné lesnícke centrum	-	neposkytnúť
APVV-20-0023	Výskum hydraulických charakteristík rybích priechodov s ohľadom na ichtyologické požiadavky	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0028	Moderné metódy simultánnej lokalizácie a mapovania s podporou umelej inteligencie	Žilinská univerzita v Žiline - Ústav konkurencieschopnosti a inovácií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0042	Mikroelektromechanické senzory s rádiovým prenosom údajov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Hartánský René	poskytnúť
APVV-20-0046	Efektívne energetické zhodnotenie alternatívnych palív z odpadov v kogeneračných jednotkách	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	Polóni Marián	poskytnúť
APVV-20-0053	Využitie uhlíkovo neutrálnych odpadov vo výrobe "zelených" cementových materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0054	Tvrde a húževnate vrstvy na báze boridov a nitridov pripravené progresívnymi PVD technikami	Ústav materiálového výskumu SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0056	Optimalizácia okrúhleho kábla z vysokoteplotného supravodiča pre pulzné magnetické polia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	Pekarčíková Marcela	poskytnúť
APVV-20-0063	Eutektické rozpúšťadlá pre zelené technológie lignocelulóзовých materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0066	Výskum funkčných povrchov vybraných ocelí vyrábaných práškovou metalurgiou používaných pre spracovanie plastov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	-	neposkytnúť
APVV-20-0068	Vývoj nových bioresorbovateľných zliatin pre vnútrotelové implantáty	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Sovák Pavol	poskytnúť
APVV-20-0072	Funkčné vlastnosti kompaktovaných kompozitov na báze magnetických častíc s povrchovo modifikovanými vlastnosťami	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Kollár Peter	poskytnúť
APVV-20-0075	Numerický model prúdenia vo vysokoteplotných okruhoch s prirodzenou cirkuláciou plynu a jeho experimentálna validácia	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 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0078	Vývoj potraviny a aplikácie na báze jedlého gélu v cieľovom segmente starnúcej populácie	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Vietoris Vladimír	poskytnúť
APVV-20-0082	Výskum ekonomických podmienok pre spracovanie nových materiálov na báze umelej inteligencie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta managementu	-	neposkytnúť
APVV-20-0088	Experimentálny vývoj nových aktívnych spájkových zliatin pre vyššie aplikačné teploty	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-20-0090	Základné aspekty použitia recyklovaného plastu do asfaltových zmesí s dôrazom na znižovanie uhlíkovej stopy na Slovensku	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0091	Optický vlákňový snímač a jeho implementácia do systému WiM pre monitorovanie dynamických parametrov železničnej dopravy	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0092	Využitie membránových reaktívne – separačných hybridných systémov pri produkcii čistých látok	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0093	Hodnotenie kumulatívnych efektov starnutia materiálov potrubí primárneho okruhu jadrovej elektrárni vplyvom dlhodobej prevádzky	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-20-0095	Kauzálna analýza časových radov so zameraním na efektívne prepojenia v mozgovej kôre	Ústav merania SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0100	Výskum zdrojovej sústavy elektrónovolúčového zvracieho zariadenia s vysokou dynamikou riadenia parametrov procesu	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	Sekerka Rastislav	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0101	Výskum autonómnych systémov navádzania a smerovania zväracích horákov pri produktívnom oblúkovom zváraní s predohrevom v náročnom priemyselnom prostredí	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0103	Výskum systémov monitorovania vybraných parametrov elektrónového lúča pre procesy vysokokadenčného zvárania	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0104	Nová generácia chemorezistívnych senzorov plynov s kondenzátoru podobným usporiadaním elektród a vstavanou pamäťou na báze memristora	Univerzita Komenského v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-20-0105	Štúdium a optimalizácia prietokových systémov pre syntézu zložitých organických molekúl	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Kooš Peter	poskytnúť
APVV-20-0106	Príprava a vyšetrovanie vlastností pokročilých materiálov a štruktúr na báze feritov s rozmermi častíc v oblasti mikrometrov a nanometrov pre perspektívne aplikácie v elektrotechnike, elektronike a iných oblastiach	Slovenská technická univerzita v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-20-0111	Pokročilé lítiové batérie s dlhou životnosťou	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV	Šiffalovič Peter	poskytnúť
APVV-20-0115	Nedeštruktívne monitorovanie komponentov z progresívnych materiálov	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0123	Výskum a aplikácie veľkoplošných pasivovaných poréznych vrstiev pripravených katalyticky na kryštalickom a polykryštalickom kremíku	Fyzikálny ústav SAV	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0124	Nové zliatiny s viacerými základnými prvkami – dizajn, charakterizácia a vlastnosti	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	Palcut Marián	poskytnúť
APVV-20-0132	Automatický softvérový nástroj na vyhodnocovanie kvantitatívnych MRI štúdií artikulárných chrupaviek v čase	Ústav merania SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0140	Možnosti získavania kritických surovín pomocou progresívnych metód spracovania banských odpadov	Ústav geotechniky SAV	Luptáková Alena	poskytnúť
APVV-20-0152	Výskum a vývoj kognitívnych kinematicky-redundantných robotických štruktúr	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0153	Vytvorenie metodiky pre využitie systému Viewpointsystem VPS-19 pre zlepšenie techniky pilotáže lietadla vo výcvikovom procese	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0154	Rozšírenie národného etalónu v oblasti kľúčovej pre hospodárstvo SR - zabezpečenie primárnej etalonáže v oblasti žiarenia neutrónov	Slovenský metrologický ústav	-	neposkytnúť
APVV-20-0157	Efektívne prepojenie energetických systémov miest pomocou pokročilých otvorených technológií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Janíček František	poskytnúť
APVV-20-0159	Výskum povrchových vlastností dreva a materiálov na báze dreva modifikovaných CO2 laserovým žiarením a nízkoteplotnou plazmou	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	Kubovský Ivan	poskytnúť
APVV-20-0160	Röntgenová optika so zakrivenými povrchmi	Elektrotechnický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0164	Neinvazívna DNA diagnostika na spoľahlivú a univerzálnu identifikáciu <i>Helicobacter pylori</i>	Univerzita Komenského v Bratislave	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0167	GaN súčiastky pre vesmírne aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0169	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	ENERGO - AQUA a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0173	Nízko nákladové mobilné robotické jednotky pre dezinfekciu uzavretých priestorov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-20-0174	Účinná, selektívna a ekologická extrakcia bioaktívnych látok z biomasy a iných rastlinných materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0177	Analýza strategických rizikových faktorov na spoľahlivosť existujúcich betónových mostov	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0181	Odpadové vody ako potenciálne environmentálne riziko a zdroj informácií o zdravotnom stave populácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0184	Kompozitné biomateriály s komplexnými prírodnými aditívami	Ústav materiálového výskumu SAV	Medvecký Ľubomír	poskytnúť
APVV-20-0186	Príprava a vývoj vysoko-entropickej oxidovej keramiky pre tepelné bariérové povlaky	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-20-0187	Multiferroické a funkcionálne materiály s perovskitovou kryštálovou štruktúrou	Ústav experimentálnej fyziky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0191	Výskum metód merania kľúčových parametrov technologickej prevádzky s dôrazom na metrologickú nadväznosť, bezpečnosť a spoľahlivosť	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0193	Materiálová recyklácia environmentálne prijateľných polymérnych materiálov získaných z obnoviteľných zdrojov	PANARA, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0196	Nanoštrukturované tenkovrstvové materiály vyznačujúce sa slabými väzbovými interakciami na detekciu plynov a uskladnenie energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0198	Online monitoring a simulácia výrobných parametrov technologických zariadení pomocou rozšírenej reality pre budovanie digitálneho podniku	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-20-0205	Výskum a vývoj nových vysokoentropických zliatin určených na efektívne uskladnenie vodíka v energetických aplikáciách	Ústav materiálového výskumu SAV	Saksl Karel	poskytnúť
APVV-20-0206	Modely a metódy pre analýzu neistôt meraní biofyzikálnych objektov	Ústav merania SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0207	Zvýšenie životnosti horčikových zliatin pomocou optimalizácie moderných a ekologických duplexných vrstiev a zvarovania pre zlepšenie ich konkurencieschopnosti v priemyselných aplikáciách	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-20-0210	Praktická implementácia novej definície jednotky Kelvin v rámci Slovenska	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0212	Výskum nových polyuretánových živíc s nižšou energetickou náročnosťou prípravy pre progresívne ekologické aplikácie v oblasti ekonomického ukladania alternatívnej energie, e-mobility a spracovania modernými technológiami	VUKI a.s.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0214	Výskum optimalizačných algoritmov pre transformáciu energie z trvalo udržateľných a obnoviteľných zdrojov v uzavretom produkčnom cykle s dôrazom na minimalizáciu uhlíkovej stopy	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-20-0216	Výskum implementácie vysokorázových povrchových technológií pre precízne automobilové konštrukčné prvky	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	Šajgalík Michal	poskytnúť
APVV-20-0217	Sémantická segmentácia a rozpoznávanie objektov v archeologických dátach z LiDARu pomocou hlbokého učenia	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0219	Vývoj filtračných membrán z odpadového skla pomocou pokročilých technológií	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-20-0220	Moderné elektronické súčiastky na báze ultraširokopásmového polovodiča Ga2O3 pre budúce vysokonapäťové aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	Gucmann Filip	poskytnúť
APVV-20-0225	Efektívny manažment inovačne orientovaných územných klastrov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-20-0232	Spracovanie a analýza ultrasonografických videozáznamov pomocou umelej inteligencie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Babič František	poskytnúť
APVV-20-0234	Výskum bariérovej textílie do komunitnej tvárovej polmasky a ochranného odevu	VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.	Rástočná Illová Dana	poskytnúť
APVV-20-0235	Experimentálne skúmanie a počítačové modelovanie prúdenia počas požiaru v cestnom tuneli	Ústav informatiky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0237	Experimentálna platforma pre digitálne technológie Priemyslu 4.0	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 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0238	Integrovaný systém pre bezdrôtové monitorovanie správania sa a stimuláciu drobného hmyzu	Ústav informatiky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0245	MULTIFUNKČNÉ MAGNETICKÉ PORÉZNE KOMPOZITY OXIDU KREMIČITÉHO/ SKLA AKO TERANOSTICKÉ PLATFORMY NA REGENERÁCIU KOSTÍ A ZUBNÝCH TKANÍV	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-20-0247	Edge-enabled inteligentné snímanie a výpočty	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Zolotová Iveta	poskytnúť
APVV-20-0248	Výskum a vývoj moderných metód a algoritmov pre modelovanie a riadenie procesov získavania a spracovania surovín	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0250	Výskum systémov autonómneho vozidla na palivové články	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0252	Podporný systém pre presné poľnohospodárstvo	Ústav informatiky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0253	Modifikácia mikroštruktúry bleskovým žiahaním	Ústav experimentálnej fyziky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0256	Obalové systémy na báze biodegradovateľných polymérov z obnoviteľných zdrojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Hudec Ivan	poskytnúť
APVV-20-0259	Výskum vlastností komponentov z koroziivzdorných zliatin vyhotovených aditívnou výrobou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	Marônek Milan	poskytnúť
APVV-20-0260	Aplikácia prvkov umelej inteligencie pri metrologickej kontrole meradiel	Slovenská legálna metrológia, n.o.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0261	Energeticky efektívne, bezpečné a zabezpečené procesné riadenie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Kvasnica Michal	poskytnúť
APVV-20-0262	Zážitkové multimediálne služby pre on-line komunikáciu a virtuálny teleport	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0264	Nanooptické sondy a senzory integrované na optickom vlákne	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0266	Aplikácia moderných výkonových tranzistorov na báze široko pásmových polovodičov a analýza ich spoľahlivosť	NanoDesign, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0268	2D TMD materiály pre elektronické aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0271	Piezoelektrické akumulátory energie pre autonómne senzorové systémy pracujúce v extrémnych podmienkach	Elektrotechnický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0272	Imobilizácia a koimobilizácia viabilných celobunkových biokatalyzátorov s enzýmovými kaskádami pre produkciu chemických špecialít, vývoj metód ich charakterizácie a bioreaktorové inžinierstvo	Chemický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0274	Štúdium novej paradigmy štruktúry hydrofilných rozhraní	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0281	Zmierňovanie hydrologických rizík – povodní a súch – výskumom extrémnych hydroklimatických javov	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	Zeleňáková Martina	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0287	Model integrácie zelenej architektúry a energetiky do budov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0288	Katalytická hydrogenácia CO ₂ na palivá	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0289	Alternované konjugované kopolyméry v organickej elektronike	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0291	Robotický systém ako podpora záchranných zložiek	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0295	EcoDish - Vývoj automatizovanej technológie pre výrobu kompostovateľného jednorazového riadu z vedľajších rastlinných produktov	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	-	neposkytnúť
APVV-20-0297	Mobilná nabíjacia stanica pre elektromobily	PE energy s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0299	Elektrokatalyzátory pre efektívnu produkciu vodíka pre budúce elektrolyzéry a palivové články	Ústav materiálového výskumu SAV	Strečková Magdaléna	poskytnúť
APVV-20-0300	Tieniace vlastnosti materiálov využívaných v radiačnej ochrane	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Nečas Vladimír	poskytnúť
APVV-20-0301	Inovatívne postupy zvýšenia hospodárnosti obrábania ťažkoobrábateľných materiálov na báze niklových zliatin	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0303	Inovatívne prístupy pri obnove funkčných povrchov laserovým naváraním	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0304	Nanokompozitom modifikovaný asfalt	VUIS - CESTY, spol. s r. o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0307	Nové polovodičové materiály so širokým pásmovým odstupom pre efektívne vysokoúčinné LED žiarice	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-20-0310	Výskum a vývoj pokročilých organických materiálov a štruktúr pre prípravu senzorov plynov pomocou technológie inkjet tlače	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0312	Nové chromatografické membránové adsorbenty: fyzikálnochemické a procesové charakteristiky a optimalizácia separácie vybraných terapeutických proteínov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Polakovič Milan	poskytnúť
APVV-20-0318	Klasifikácia s využitím ansámblov neurónových sietí	Matematický ústav SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0321	Výskum efektívnej aplikácie modulov pohonov so zníženou environmentálnou záťažou perspektívne realizovanej skupiny mobilných pracovných strojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0322	Nanoštrukturované, funkčne navrstvené a bio-inšpirované 3D iplantáty na báze titánu	Ústav anorganickej chémie SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0328	Výskum a vývoj elektrochemickej platformy na báze bórom dopovaného diamantu pre degradáciu mikropolutantov vo vodách a analýzu markerov diabetu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0330	Roztavené a tuhé fluoridy: reakcie, štruktúra a materiálové vlastnosti (oxo)-(fluóro)-hlinitanov pre elektrochemické aplikácie	Ústav anorganickej chémie SAV	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0332	Inteligentné a efektívne adaptačné opatrenia a stratégie bezpečných sústav techniky prostredia budov v kontexte pandémie	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0337	Pružné mikroštruktúry a mikroroboty pre biomedicínske 'lab-onchip' aplikácie	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	-	neposkytnúť
APVV-20-0339	Výskum a vývoj ocelí pre energetické zariadenia na spaľovanie biomasy s cieľom redukcie uhlíkových emisií	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-20-0343	Inteligentné multifunkčné dezinfekčné zariadenie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-20-0349	Zlepšenie implementačných procesov riadenia aktív cestného hospodárstva využitím metódy Cross Asset Allocation and Optimization	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0355	Interakcia vodíka a mikroštruktúrnych defektov v procese vodíkového krehnutia uhlíkových ocelí	Ústav materiálového výskumu SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0356	Umelá inteligencia pre spracovanie MRI dát	Ústav informatiky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0360	Technológie pre SMART stavebníctvo - výskumno-inovačný potenciál Industry/Construction 4.0	Technická univerzita v Košiciach	-	neposkytnúť
APVV-20-0363	Inovatívne prístupy k odberu vzoriek povrchových vôd v chránených horských oblastiach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0366	Výskum a vývoj vysoko tvrdých povlakov so zvýšenou teplotnou stabilitou a oxidačnou odolnosťou pripravených metódami ARC a HiPIMS	Slovenská technická univerzita v Bratislave	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0368	Umelá inteligencia pre pravdivý a dôveryhodný web	Kempelenov inštitút inteligentných technológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0370	Použitie nekovových výstuží v betónových konštrukciách a spresnenie modelov na predikciu šmykovej odolnosti betónových prvkov s cieľom zníženia ekologickej náročnosti betónových stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0372	Vibroakustika - znižovanie hlučnosti koľajových vozidiel	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0381	Degradácia najčastejšie používaných plastov vo verejných priestoroch vplyvom germicídnych žiaričov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0383	Komplexné spracovanie priemyselných odpadových vôd a výluhov kovonosných odpadov hutníckych prevádzok	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-20-0384	Vývoj zariadení na dvojfázové zneškodňovanie vodného kvetu a verifikácia ich účinnosti v exteriéri	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0386	Senzor pre detekciu neznámych termodynamických vlastností nanočastíc v environmentálnych a biomedicínskych aplikáciách	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-20-0390	Hlboké učenie pre medicínske zobrazovanie: Od učenia s učiteľom k učeniu bez učiteľa	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0392	Digitalizácia plynulého odlievania pre podporu flexibility, inovácií a udržateľnosti výroby ocele v Železiarňach Podbrezová, a. s.	ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0400	Výskum procesov a reaktorov s využitím ozónu na odstraňovanie mikropolutantov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-20-0402	Integrovaný protizrážkový a komunikačný palubný systém lietadiel všeobecného letectva	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-20-0403	FMA analýza potenciálnych signálov vhodných pre adaptívne riadenie nestingových stratégií frézovania aglomerátov na báze dreva	Technická univerzita vo Zvolene	Barcík Štefan	poskytnúť
APVV-20-0405	Mikrovlnná syntéza a rýchle zhutňovanie funkčných materiálov na báze delafositu	Ústav anorganickej chémie SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0409	Zníženie uhlíkovej stopy pomocou solárnej klimatizácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0410	Ochrana a konzervovanie novodobých objektov kultúrneho dedičstva s obsahom plastov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Vizárová Katarína	poskytnúť
APVV-20-0412	Zlepšenie vlastností keramického materiálu na báze illitu optimalizáciou jeho mineralogického zloženia	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-20-0413	Fyzikálny „processing“ biomasy ako zdroj bioaktívnych látok s antivirálnym, antibakteriálnym a protizápalovým účinkom pre ďalšie aplikácie	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	Maliar Tibor	poskytnúť
APVV-20-0417	Vývoj unikátneho TiMg kompozitného zubného implantátu	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Balog Martin	poskytnúť
APVV-20-0418	Výskum dostupnosti/kvality kritických verejných a štátnych dát pre modelovanie možných scenárov získavania kritických surovín v podmienkach Slovenskej republiky	Technická univerzita v Košiciach	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0419	Výskum mechanických vlastností metamateriálov	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0426	Inovatívne, klimaticky adaptívne, kompozitné materiály spevnení dopravných plôch na báze cirkulárnej ekonomiky	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0427	Nové prístupy k zvyšovaniu únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0428	Výskum progresívnych metód znižovania prenosu hluku a vibrácií hnacieho ústrojenstva elektromobilov s využitím gumo-kovových dielov s podporou umelej inteligencie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	Danko Ján	poskytnúť
APVV-20-0437	Fotonické laboratórium na čipe: výskum a vývoj platformy plazmonického senzora pre okamžitú detekciu zložiek v roztokoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Kováč Jaroslav	poskytnúť
APVV-20-0438	Výskum novej syntézy živíc na báze ekologických a bio-based zdrojov pre vývoj High Quality Performance Resin s dôrazom na environmentálnu trvalú udržateľnosť elektrotechnických živíc, ich bezpečnosť a konkurencieschopnosť	VUKI a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0439	Koncepcia, bezpečnosť a súvisiaci priemyselný výskum náhrady dieselového pohonu za pohon s vodíkovým palivovým článkom v diesel motorových jednotkách radu 861	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0442	Výskum metód akustickej emisie na rozpoznanie odoziev fázových premien v kryogénnych tlakových nádobách	Výskumný ústav zvaračský	Brziak Peter	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0446	Kompozit z hliníkovej matrice s výstužou z priemyselného odpadového popola	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta špeciálnej techniky	-	neposkytnúť
APVV-20-0456	Umelá inteligencia rozoznávajúca nebezpečné vzduchom šíriteľné mikroorganizmy	Ústav informatiky SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0460	Udržateľná recyklácia asfaltového materiálu modifikáciou funkčných vlastností asfaltového spojiva	VUIS - CESTY, spol. s r. o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0464	Simulácie havárií s tavením paliva v podmienkach rozšíreného projektu reaktorov VVER440	VUJE, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0465	Zvýšenie účinnosti medzifázových interakcií v polymérnych kompozitných systémoch s využitím plazmového výboja	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií v Púchove	-	neposkytnúť
APVV-20-0473	Výskum technológie spájania kompozitných dielov lepením pomocou inteligentného robotického systému v podmienkach hromadnej výroby	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0477	Implementácia energetického systému na báze tepelného čerpadla so solárnou podporou a uskladňovaním tepla s využitím fázovej premeny média do konvenčnej infraštruktúry zabezpečovania tepla	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0478	Výskum účinnosti a spoľahlivosti napájacích zdrojov pre UV LED systémy	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0483	Výskum technológie na výrobu špeciálnych kompozitných materiálov pre aditívnu výrobu	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 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0486	Návrh metodiky posúdenia bezpečnosti rotačných strojov pri seizmickej udalosti v jadrovej elektrárni	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0492	Inteligentné mechatronické uzly	SPINEA Technologies s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0495	Nová metóda stanovenia acetónu v moči založená na progresívnych chemoodporových senzoch	Univerzita Komenského v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-20-0497	Výskum aplikácie špecializovaných diagnostických postupov vysoko-presných cykloidných reduktorov pre oblasť proaktívnej údržby	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-20-0500	Výskum metód na zvýšenie kvality a životnosti hybridných výkonových polovodičových modulov	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	Frivaldský Michal	poskytnúť
APVV-20-0502	Optimálny dizajn avionického vybavenia lietajúceho športového zariadenia	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0505	Odolnosť precipitačne vytvrdených komplexných koncentrovaných zliatin voči vodíkovému krehnutiu	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Lapin Juraj	poskytnúť
APVV-20-0506	Výskum a vývoj ultraľahkého reduktora pre vŕtanie do vesmírnych telies	Ústav materiálového výskumu SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0507	Adaptívne plánovanie výroby pre kompetenčné ostrovy tovární budúcnosti	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0514	Výskum vplyvu technologických parametrov obrábania abrazívnym vodným prúdom na integritu povrchu nástrojových ocelí	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	Zajac Jozef	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0515	Náhrada antimónu zliatinami medi v uhlíkových klzných krúžkoch mechanických upchávok	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	-	neposkytnúť
APVV-20-0517	Inteligentný systém evidencie prostriedkov pre zložky integrovaného záchranného systému	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-20-0520	Zvyšovanie efektívnosti zariadenia pre dlhodobé a bezpečné uskladnenie vodíka	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-20-0522	Vplyv hydrodynamických prúdov na distribúciu dopantu pri kryštalizácii z taveniny yttrio-hlinitého granátu metódou horizontálne usmernenej kryštalizácie	AT Crystals, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0528	Nové polovodiče a katalyzátory pre produkciu zeleného vodíka	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	Čendula Peter	poskytnúť
APVV-20-0538	Výskum a aplikácia nových technologických postupov nedeštruktívneho testovania produktov aditívnej výroby	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií v Prešove	-	neposkytnúť
APVV-20-0541	Inovatívne spôsoby spracovania a vyhodnotenia hyperspektrálnych záznamov pre potreby líniových stavieb v elektroenergetike	Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0546	Inovatívne meranie rýchlosti letu netradičných lietajúcich zariadení	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	Főző Ladislav	poskytnúť
APVV-20-0548	Analýza vplyvu prostredia na zariadenia energetického priemyslu metódami umelej inteligencie a cloudového počítania	Ústav informatiky SAV	Kvassay Marcel	poskytnúť
APVV-20-0551	Minimalizácia zanášky dlhovláknitých buničín pri výrobe tissue papierov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	Balberčák Jozef	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0552	Experimentálny výskum a modelovanie termo-hydro-mechanických vlastností hornín na energetické a environmentálne využitie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0556	Budovy a ich okolie v dobe prechodu na bezuhlíkové hospodárstvo a cirkulačnú ekonomiku	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
APVV-20-0558	Komplexné kolaboratívne HRI pracovisko	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0560	Nelineárny odhad stavu a parametrov pre samonapájané monitorovanie stavu konštrukcií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0561	Výskum implementácie nových meracích metód na kalibráciu meracích systémov pre priemyselnú metrologickú prax	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	Czan Andrej	poskytnúť
APVV-20-0563	Aplikácia nedeštruktívnej diagnostiky elektrickými metódami pri analýze aktivity plnív elastomérnych zmesí s obsahom nanoplív	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta v Trnave	-	neposkytnúť
APVV-20-0564	Vývoj technológie organických elektrochemických tranzistorov a tranzistorov s elektrolytickým hradlom pre bioelektronické aplikácie	POWERTEC s.r.o.	Mičjan Michal	poskytnúť
APVV-20-0565	Multikriteriálny prístup k hodnoteniu bezpečnostných rizík prírodného charakteru vo vybraných kategóriách chránených území	Technická univerzita v Košiciach	-	neposkytnúť
APVV-20-0569	Výskum materiálového zhodnocovania spekaných karbidov a implementácia modelu obehového hospodárstva v strojárskom priemysle	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 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0570	Znižovanie kognitívnej záťaže programátorov pomocou dialógov závislých na kontexte	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0571	Inteligentné riadenie tokov práce v cloude pre dynamické a metrikami optimalizované nasadzovanie aplikácií	Ústav informatiky SAV	Hluchý Ladislav	poskytnúť
APVV-20-0574	Funkčné potraviny s potenciálne antivirálnym účinkom	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	-	neposkytnúť
APVV-20-0578	Výskum nových metód kontroly stavových charakteristík strojov a prostredia ovplyvňujúcich kvalitu aditívnej výroby	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0580	Ekologické a technologické aspekty využitia vodíka v metalurgickom priemysle SR s cieľom zníženia CO2	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie	-	neposkytnúť
APVV-20-0582	Navigačný stack pre autonómne drony v priemyselnom prostredí	AE Drones, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0587	Biomechanická optimalizácia high-tech MTB-bicykla s prídavným pohonom	DYNAMIKUM s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0589	Vývoj konštrukcie veľkorozmerných klapiek VE Ružín	ROEZ R&D s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0590	Klimaticky adaptívne mechanizmy akumulácie tepelnej energie vo vývoji energeticky a environmentálne efektívnych obvodových plášťov budovy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0591	Mikrobiálne enzýmy rozkladu komplexných štruktúr rastlinných xylánov	Chemický ústav SAV	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0593	Nanokompozity na báze elastomérnych zmesí so zvýšenou odolnosťou voči difúzii plynov vrátane vodíka	Ústav polymérov SAV	Chodák Ivan	poskytnúť
APVV-20-0595	Premeny primárnej energie na teplo/chlad použitím termodynamických cyklov a kompresorového obehu s pracovnou látkou (chladičom) CO ₂	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0596	SiP integrované UWB senzory na zvýšenie funkčnej bezpečnosti autonómneho riadenia	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-20-0601	Výskum a vývoj modulárneho systému stredne veľkých hybridných energetických zdrojov na báze ekologického energetického mixu optimalizovaného pre užívateľa a lokalitu	MS THERM s.r.o.	Špirková Daniela	poskytnúť
APVV-20-0606	Vývoj technológie opravy tvrdonávarov klinov	ROEZ R&D s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0607	Inteligentný filter fluktuácií fotovoltaického výkonu v elektrickej sieti	Ing. Milan Hronský PhD.	-	neposkytnúť
APVV-20-0609	Bezpilotný radiačný monitorovací systém	B&J NUCLEAR s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-20-0610	Výskum a vývoj meničov stredných výkonov pre koľajové vozidlá na báze GaN polovodičov	EVPÚ a.s.	-	neposkytnúť
APVV-20-0617	Optimalizácia prevádzky sústav centralitovaného zásobovania teplom s dominantným využívaním geotermálnej energie a rekuperácia odpadového tepla z bazénových hospodárstiev termálnych kúpalísk	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0619	Využitie progresívnych nástrojov Industry 4.0 pri realizácii ekologickej rakety	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2020

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-20-0622	Výskum a vývoj NDT metódy detekcie aktuálnych mechanických vlastností materiálu po viacročnej prevádzke	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-20-0625	Aplikovaný výskum zameraný na zvyšovanie produktivity a bezpečnosti podnikových procesov v nemocniciach aplikovaním transformácie rečového signálu na text v slovenskom jazyku využitím SMART technológií podporených umelou inteligenciou	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta managementu	-	neposkytnúť
APVV-20-0628	Modelovanie šírenia rádioaktívnych látok v zastavanom prostredí po aplikácii špinavej bomby	ABmerit s.r.o.	-	neposkytnúť