

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0002	Analýza starnutia grafických dokumentov a ich zložiek za účelom určovania veku dokumentov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0005	Systematický prístup k štúdiu zmien parametrov požiaru s využitím progresívnych analytických a forenzných metód	Technická univerzita vo Zvolene	Kačíková Danica	poskytnúť
APVV-17-0006	Preplňovaný spaľovací motor s pohonom na syntézne plyny z obnoviteľných zdrojov energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Polóni Marián	poskytnúť
APVV-17-0008	Vývoj nových biodegradovateľných kovových zliatin určených pre medicínske a protetické aplikácie	Ústav materiálového výskumu SAV	Saksl Karel	poskytnúť
APVV-17-0009	Súčasnú zvýšenie pevnosti a húževnatosti nástrojovej ocele pre prácu za studena kryogénnym spracovaním	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0014	Smart tunel: telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli	Žilinská univerzita v Žiline	Pirník Rastislav	poskytnúť
APVV-17-0019	Podpora bezpečnosti cestnej premávky ovplyvňovaním prepravných návykov osôb do 25 rokov veku	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0025	Výskum priameho spájania keramických a kovových materiálov pomocou aktívnych spájkovacích zliatin	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Koleňák Roman	poskytnúť
APVV-17-0029	Výskum nekonvenčných pokročilých materiálov aplikáciou procesu granulácie viacfázových sústav	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0030	Systém autonómnych meracích ostrovov pre sledovanie a predikciu parametrov dopravných stavieb	TNtech, s. r. o.		neposkytnúť
APVV-17-0034	Otvorené technológie pre energetickú infraštruktúru miest	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0040	Materiály s neusporiadanou štruktúrou určené pre optoelektroniku a energetiku	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0047	Simulácia komplexných povrchových náterov použitím pod povrchového rozptylu a optických meraní dvojsmernej reflexnej distribučnej funkcie	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0049	Nové sklené a sklokeramické fosfory na báze hlinitanov vzácnych zemín pre aplikácie v pevnolátkových energiách šetriacich svetelných zdrojoch vyžarujúcich biele svetlo (pc-WLED diódy).	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	Klement Robert	poskytnúť
APVV-17-0062	Výskum a vývoj algoritmov pre detekciu a meranie tvárových čŕt pre diagnostiku respiračných ochorení	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0065	Simulačné a experimentálne overovanie spolupráce priemyselných, servisných robotov a človeka	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0067	Viacúrovňová intenzifikácia chemických procesov a priemyselných klastrov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0076	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-17-0078	Polymérne systémy z obnoviteľných zdrojov pre vlákna a textílie	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Ujhelyiová Anna	poskytnúť
APVV-17-0082	Pyrolýza lignínu na pyrolýzny bio-olej a jeho následné primiešavanie do biopalív	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0083	Výskum nových progresívnych materiálov a ich modifikácií pre káble v náročných technologických prostrediach koncepcie Priemysel 4.0	VUKI a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0084	Vývoj smart adjumatika pre inovatívne rehabilitačné a fyzioterapeutické postupy s	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	využitím metód umelej inteligencie			
APVV-17-0085	Výskum nových živičnatých kompozitov a roztokov pre elektro impregnanty s lepšou adhéziou a vyššími termomechanickými parametrami.	VUKI a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0086	Výskum a vývoj kompozitných elektroizolačných materiálov pre nové konštrukcie výkonových transformátorov - experimentálny výskum hybridného transformátora a jeho súčastí	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0088	Výskum zvariteľnosti a spájateľnosti koróziivzdorných ocelí a medi s využitím vysokoproduktívnych metód spájania materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0092	Návrh paradigmy výroby - vízia výrobných systémov v koncepcii Industry 4.0	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0104	Využitie metód rádiochemickej analýzy a lyzimetrom na štúdium migrácie rádionuklidov v životnom prostredí.	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0108	Výskum cirkadiálneho potenciálu transparentných častí obalových konštrukcií budov a tieniacej techniky	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0109	Komplexné využitie príbudliny na prípravu látok s vysokou pridanou hodnotou	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Čík Gabriel	poskytnúť
APVV-17-0110	Injektovateľné hybridné kompozitné biocementy	Ústav materiálového výskumu SAV	Medvecký Ľubomír	poskytnúť
APVV-17-0119	Monitoring ciest farmaceutík z čistiarenských kalov do pôd, rastlín a podzemných vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Bodík Igor	poskytnúť
APVV-17-0127	Optimalizácia životného cyklu asfaltobetónových vozoviek s ohľadom na únavové a degradačné charakteristiky aplikovaných materiálov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0138	Výskum novej generácie implantačného a	Slovenská technická univerzita v		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	depozičného procesu za účelom získania dynamicky atomárne čistých povrchov pre zvýšenie adhézie a prípravu tvrdých povlakov s redukovaným vnútorným napätím.	Bratislava		
APVV-17-0139	Strojové učenie pre zvýšenie sieťovej bezpečnosti Internetu vecí	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave		neposkytnúť
APVV-17-0140	Generatívny konštrukčný návrh výrobných a hnacích komponentov s aplikáciou technológií Rapid Prototyping	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0144	Semiautonómny servisný robot pre zásahy vo vonkajšom prostredí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0146	CHarakterizácia Inovatívnych Materiálov vystavených Extrémnym RAdiačným prostrediam	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0157	Hospodárenie s vodou v domácnostiach východoslovenského regiónu v kontexte efektívnej exploatácie voných zdrojov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0159	SAT-solver technológia pre spojité fuzzy logiky, inferenciu a riadiace systémy	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0163	Výskum a vývoj mobilných mechatronických sústav pre manipuláciu v členitom teréne	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0167	Uplatňovanie autoregulačných metód pri príprave letových posádok	Technická univerzita v Košiciach	Szabo Stanislav	poskytnúť
APVV-17-0168	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0169	Nanotechnológia prípravy MIS fotoelektród s oxidmi kovov pre systémy na výrobu solárnych palív	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Mikolášek Miroslav	poskytnúť
APVV-17-0173	Virtuálne úložisko elektrickej energie	Slovenská technická univerzita v		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
		Bratislava		
APVV-17-0177	Štúdium a optimalizácia tvorby anortitu v keramických materiáloch na báze illitu	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		neposkytnúť
APVV-17-0187	Antiplagiátorská analýza netextových dát	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0190	Vývoj autonómneho vozidla na otvorenej platforme elektromobilu	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Kozáková Alena	poskytnúť
APVV-17-0191	Metodika hodnotenia porúch železničných mostných objektov a ich vplyvu na bezpečnosť prevádzky	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0193	Výskum progresívneho výmenníka tepla	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0195	Autonómne riadené inteligentné pohony a podvozky cestných vozidiel – elektromobilov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0200	Vývoj pilotnej platformy EDIS pre podporu budovania znalostných štruktúr a zodpovedného rozhodovania v procesoch hodnotenia a oceňovania ložísk v rámci surovínovej politiky Slovenskej republiky	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0203	Tvorba korekčných koeficientov a koeficientov vplyvu pre EX-CORE detektory v reaktore VVER440	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0204	Zvyšovanie trvanlivosti a konštrukčnej spoľahlivosti nových a existujúcich betónových mostov	Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.	Janotka Ivan	poskytnúť
APVV-17-0205	Riadenie na báze umelých neurónových sietí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0206	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	Technická univerzita vo Zvolene	Štefko Jozef	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0207	Nanokvapaliny pre elektrotechniku	Ústav experimentálnej fyziky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0208	Odolné mobilné siete na doručovanie obsahu	Technická univerzita v Košiciach	Papaj Ján	poskytnúť
APVV-17-0213	Výskyt mikroplastov a vybraných mikropolutantov v povrchových a pitných vodách Slovenska a ich účinné odstránenie pomocou progresívnych postupov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0214	Kolaboratívny robot pre použitie v laboratóriu	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Hubinský Peter	poskytnúť
APVV-17-0216	Nový rezistentný senzor pre radiačnú kameru	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0218	Výskum mechanizmu interakcie biologických tkanív s vysokofrekvenčným elektromagnetickým poľom a jeho aplikácia vo vývoji nových postupov pri návrhu elektrochirurgických prístrojov	Žilinská univerzita v Žiline	Faktorová Dagmar	poskytnúť
APVV-17-0224	Heterogénny robotický swarm pre krízové situácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0228	Stanovenie návrhových povodňových vln v kontexte súčasných zmien dynamiky hydrologických procesov v povodiach vodných stavieb	ESPRIT spol. s r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0235	Stanovenie ovplyvňujúcich faktorov na metrologické vlastnosti snímačov pracujúcich na termoelektrickom princípe	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0240	Nelineárny odhad stavu a parametrov pre samonapájané monitorovanie stavu konštrukcií	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0242	Reaktívna extrakcia biologicky účinných látok z rastlinných matric ako zdroj nových látok s biologickým účinkom.	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave		neposkytnúť
APVV-17-0244	P-GaN elektronika pre úsporu energie a post-	Elektrotechnický ústav SAV		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	CMOS obvody			
APVV-17-0258	Aplikácia prvkov digitálneho inžinierstva pri inovácii a optimalizácii produkčných tokov	Technická univerzita v Košiciach	Trebuňa Peter	poskytnúť
APVV-17-0263	Výskum zvýšenia efektívnosti prevádzky kotlových zariadení zabezpečením vysokej koróznej odolnosti 9Cr žiarupevných ocelí v prostredí vodnej pary a spalín biomasy	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0264	On-line systém sledovania prevádzkových charakteristík dopravných a manipulačných zariadení	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0266	Inovácia univerzálneho multiplatformového open-source prostredia "PSE" pre meranie a analýzu fyzikálnych veličín dopravných stavieb	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0267	Automatizované rozpoznávanie antisociálneho správania v online komunitách	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Návrat Pavol	poskytnúť
APVV-17-0268	Autonómna mechanická sústava	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0271	Chemoenzymatická syntéza látok s farmaceutickým potenciálom: optimalizácia procesov produkcie fenyletanoidných glykozidov	Chemický ústav SAV		neposkytnúť
APVV-17-0276	Biotelemetrický odev 2. generácie	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0278	Výskum aditívnej výroby biodegradovateľných magnéziových zliatín a ich aplikácie v implantológii a regeneratívnej medicíne	Technická univerzita v Košiciach	Hudák Radovan	poskytnúť
APVV-17-0279	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím.	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0280	Využitelnosť magnetických metód na nedeštruktívne meranie degradácie a stavu napätosti ocelových stavebných konštrukcií	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0281	Biotransformácia ako účinný nástroj rastlinných enzýmov na prípravu prírodných aromatických látok	Axxence Slovakia s.r.o.	Sitkey Vladimír	poskytnúť
APVV-17-0286	Progresívna architektúra modulov ako základných stavebných prvkov výrobnjej techniky	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0288	Vplyv využitia vratného materiálu a technologických parametrov na kvalitatívne ukazovatele odliatkov pre automobilový priemysel	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0289	Softvérové architektúry pre spoľahlivú a nízkonákladovú údržbu a evolúciu systémov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0291	Zachovanie zrozumiteľnosti zámeru v softvéri	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0299	Výskum technologickej premeny furfuralu na pokročilé biopalivá	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0302	Selektívna konverzia odpadovej biomasy chemickými a biotechnologickými procesmi	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Soták Tomáš	poskytnúť
APVV-17-0304	Nové environmentálne prijateľné biodegradovateľné zmesi polymérov z obnoviteľných zdrojov	ENVIROCARE, s.r.o.	Alexy Pavel	poskytnúť
APVV-17-0305	Ekologické nanokompozitné polymérne materiály na báze termoplastického škrobu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0306	Efektívna exploatácia mikro a makro kompozitných vrstvených štruktúr vzhľadom na ich fyzikálno-mechanické vlastnosti	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0309	Výskum modulárnej štruktúry novej generácie pásových ťahačov pre technológie v enviromentálne citlivom prostredí .	K W D s.r.o.	Mazurkievič Izidor	poskytnúť
APVV-17-0310	Implementácia princípov 4. priemyselnej revolúcie v príprave komponentov automobilových plášťov	VIPO a.s.	Meluš Pavol	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0311	Výskum a vývoj bezodpadovej technológie pre dekompozíciu a selekciu nežiaducich zložiek z procesného plynu generovaného splynovacím zariadením	EVPÚ a.s.	Surový Juraj	poskytnúť
APVV-17-0313	Tvorba nových metód získavania znalostí a ich implementácia v systémoch inteligentnej podpory rozhodávania	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0320	Multikomponentné boridové a nitridové PVD povlaky pre ultravysokoteplotné aplikácie	Ústav materiálového výskumu SAV	Lofaj František	poskytnúť
APVV-17-0321	Analýza nízkofrekvenčných elektromagnetických polí a ich vybraných biologických účinkov v husto obývaných územiach SR	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0323	Výrobný inteligentný systém robotizovaného pracoviska zvárania	VÚEZ, a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0325	Systémové nástroje pre návrh a simuláciu inteligentného pracovného prostredia v priemyselných podnikoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0327	Aplikácie špeciálnych fyzikálnych a chemických metód pri príprave a charakterizácii progresívnych materiálov a kompozitov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-17-0328	Vývoj žiaruvzdorných pyrochlórnych fáz pre vysokoteplotné aplikácie neoxidovej keramiky	Ústav anorganickej chémie SAV	Tatarko Peter	poskytnúť
APVV-17-0330	Kaskádové zhodnocovanie drevného odpadu z veľkomestských aglomerácií	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	Ihnát Vladimír	poskytnúť
APVV-17-0331	Výskum integrovateľnosti informácií pre cestujúcich do pozemského digitálneho rozhlasového vysielania na zvýšenie komfortu cestovania	Výskumný ústav spojov, n.o.		neposkytnúť
APVV-17-0335	Vývoj prúdových chráničov stavebnicovej konštrukcie podľa noriem UL	SEZ Krompachy a.s.		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0338	Alternatívne procesy odstraňovania a opätovného získavania nutrientov z odpadových vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0344	Vývoj katalytického systému pre proces zlepšenia vlastností biopalív	VUCHT a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0345	Výskum optimalizačných postupov na zlepšenie prenosových bezpečnostných a spoľahlivostných vlastností WET systémov	Žilinská univerzita v Žiline	Špánik Pavol	poskytnúť
APVV-17-0346	Výskum limitných podmienok časovej synchronizácie vysielateľov jednofrekvenčných sietí signálom geostacionárnych satelitov	Výskumný ústav spojov, n.o.		neposkytnúť
APVV-17-0347	Výskum vplyvu procesu polymerizácie a sušenia PVC latexu na parametre PVC plastisolov	Energochemica Trading a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0349	Validácia termohydraulických výpočtových nástrojov pre vysokoteplotné aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0353	Solárne články s perovskitmi a modifikovanými rozhraniami na báze 2-D nano-štruktúr	Ústav polymérov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0355	Vodná sebestačnosť v Dunajskom regióne	Ústav hydrologie SAV		neposkytnúť
APVV-17-0357	Sémantické technológie v informačnej bezpečnosti	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0358	Analýza spoľahlivosti zložitých systémov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0359	Mikrovlonné spracovanie funkčných práškových kovových a keramických materiálov	Ústav materiálového výskumu SAV		neposkytnúť
APVV-17-0362	Zefektívnenie technológie výroby polyhydroxyalkanoátov uvoľnením biopolyméru riadenou autolýzou bunkovej masy a využitie produktov pre nové aplikácie	Ústav polymérov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0363	Aplikovanie bakteriálnych inklúzných teliesok v biokatalýze a biomedicíne (BIT-aplikácia)	Chemický ústav SAV		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0364	Psycholingvistická úloha robotov v detskej audiometrii	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0366	Regenerácia iónových kvapalín používaných na separáciu azeotropických zmesí a zmesí s blízkymi teplotami varu	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0376	Zvukosféra a tvorba tichých mestských oblastí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0380	Výskum metamateriálov vyrobených aditívnymi technológiami	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0381	Zvyšovanie efektívnosti lisovania a spájania dielov hybridných karosérií	Technická univerzita v Košiciach	Spišák Emil	poskytnúť
APVV-17-0387	Aplikácia prírodných hybridných spôsobov čistenia odpadových vôd od malých producentov	EKOSPOL a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0390	Výskum technológie spájania kompozitných dielov lepením pomocou inteligentného robotického systému v podmienkach sériovej výroby	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0392	Multispektrálny výskum koróznej odolnosti ultraľahkých konštrukčných zliatin a optimalizácia ich možných povrchových úprav	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0394	Vývoj elektromobilu s bezpečnostným bio-telemetrickým systémom sledovania stavu vodiča	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0395	Presné poľnohospodárstvo a lesníctvo	Ústav informatiky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0397	Anorganicko-organické nanokompozitné vrstvy ako ochrana materiálov pred osídľovaním mikroorganizmami	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-17-0402	Výskum a vývoj nových inteligentných riešení a postupov zvyšujúcich výkonnosť a konkurencieschopnosť s dôrazom na SMART	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	montáž			
APVV-17-0405	Nové technológie optickej mikroskopie a 3D tlače pomocou pulznej laserovej excitácie	Medzinárodné laserové centrum		neposkytnúť
APVV-17-0407	Hlbinný geotermálny výmenník vybudovaný plazmovým vŕtaním a jeho využitie pre energetiku	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0415	Výskum technických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0419	Systém mini tepelného čerpadla hybridného pre výrobu tepla a chladu v e-kogenerácii so slnečnými a fotovoltaickými panelmi a sezónnym zásobníkom tepla	ETOP ALTERNATIVE ENERGY, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0423	Výskum a vývoj progresívnych a inteligentných metód riadenia Pan/Tilt platformy pre extrémne podmienky	EVPÚ a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0425	Využitie biologických a chemických metód pre remediáciu environmentálnych záťaží	Ústav geotechniky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0432	Výskum modulov systému generovania elektrónového lúča pre náročné priemyselné aplikácie	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	Dřímal Daniel	poskytnúť
APVV-17-0434	Využitie bezpilotných zariadení v radiačnej ochrane	B&J NUCLEAR s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0436	Štúdium využitia ultrazvukových vln v procesoch odstraňovania kontaminantov z environmentálnych záťaží	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0442	Výskum a vývoj inteligentnej kontrolnej stanice technického stavu železničných vozňov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0444	Analýza geologickej štruktúry pre účely akumulácie tepelnej energie z obnoviteľných	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	zdrojov			
APVV-17-0446	Projekt inovatívneho hand force-motion capture big data systému „ERGOVIA – DATALAB“ – vývoj informačného Big Data systému pre real-time vyhodnotenie pohybu prstov ruky digitálnej rukavice s prepojením na zber síl a EMG v rámci aplikovaného výskumu	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0448	Vývoj PM súčiastok s vyššou hustotou pre „high-performance“ aplikácie v automobilovom priemysle.	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0450	Kombinované a hybridné procesy minimalizácie emisií prioritných látok a mikropolutantov do vody a pôdy a produkcie prebytočného kalu	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0454	Termodynamické podmienky akumulácie primárnej energie biometánu a zemného plynu do hydrátov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0455	Výskum ekonomicky výhodnej metódy na zvýšenie odolnosti stavieb zaťažených vybraným mimoriadnym dynamickým zaťažením	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0456	Termická modifikácia dreva sýtou vodnou parou za účelom cielenej a stabilnej zmeny farby drevnej hmoty.	Technická univerzita vo Zvolene	Dzurenda Ladislav	poskytnúť
APVV-17-0466	Výskum komponentov prevodových systémov pre inovatívne priemyselné aplikácie požadujúce vysokú presnosť	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0471	Syntéza, kompatibilizácia a transport komponentov multifunkčných systémov vhodných na stabilizáciu celulózočných materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0482	Moderná automatizovaná diaľková detekcia plynov na veľké vzdialenosti pomocou LIDAR-u	SEC Technologies, s.r.o.		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0483	Keramické materiály pre žiaruvzdorné vymurovky kotlov s intenzifikovaným spaľovaním biomasy	Technická univerzita v Košiciach	Sučik Gabriel	poskytnúť
APVV-17-0485	Požiarna bezpečnosť a spoľahlivosť drevených a spriahnutých konštrukcií viacpodlažných stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0490	Detekcia erózných účinkov pulzujúceho vodného prúdu na materiál	Technická univerzita v Košiciach	Hloch Sergej	poskytnúť
APVV-17-0491	Odlievanie špičkových akostí ocelí vyrobených z kovového odpadu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0493	Modulárne multikamerové automatizované kontrolné pracovisko pre koncepciu Industry 4.0	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0501	Pokročilá technológia senzorov na báze organickej elektroniky	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Donoval Daniel	poskytnúť
APVV-17-0502	Zlepšenie presnosti predikcie spotreby a výroby elektriny v dynamicky sa meniacej bilančnej skupine	SFÉRA, a.s.		neposkytnúť
APVV-17-0507	Variabilný bi-fračný vznetový motor na palivo z odpadových plastov	Engul, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0515	Usmernene kryštalizované komplexné koncentrované zliatiny pre vysokoteplotné konštrukčné aplikácie	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0516	Aplikovaný výskum interakcie človek – automobil – prostredie z pohľadu bezpečnosti cestnej premávky	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0517	Rozvoj metód charakterizácie výkonových polovodičových prvkov na báze širokopásmových materiálov pre zvyšovanie ich dlhodobej spoľahlivosti a využiteľnosti v praxi	NanoDesign, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0520	Snímanie a aktivita v 3D svete: od zberu a interpretácie vizuálnych 3D dát až k autonómnej	Univerzita J. Selyeho		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	činnosti agentov v rámci snímaného 3D prostredia			
APVV-17-0521	Príprava a analýza rastových procesov nanovlákien na báze oxidov kovov pomocou pulznej laserovej depozície	Medzinárodné laserové centrum		neposkytnúť
APVV-17-0522	Moderná organická elektronika s rozvojom technológie organickej tlače pre flexibilné biosenzory	POWERTEC s.r.o.	Weis Martin	poskytnúť
APVV-17-0525	Rozšírená funkcionálna výrobných informačných systémov o modul priebežnej predikcie s využitím kybernetických metód s aplikáciou v energetickom priemysle	Kybernetes, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0527	Analýza vplyvu vybraných skupín vodičov na následky nehodovosti v rámci špeciálneho výcviku	Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0533	Štruktúry zo stranovo vyžarujúcich optických vlákien pre textilné aplikácie	Dizajn n.o.		neposkytnúť
APVV-17-0535	Výskum a vývoj AC/AC prenosu výkonu sériového HEV s priamym meničom a viacfázovými motormi	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0537	Metodika na stanovenie stupňa znečistenia izolátorov vonkajších vedení s využitím dostupných údajov o znečisťujúcich látkach v ovzduší	Slovenský hydrometeorologický ústav		neposkytnúť
APVV-17-0540	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0545	Výskum, výroba a overenie prototypov obalových konštrukcií pre energeticky sebestačné drevostavby	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0549	Výskum znalostných a virtuálnych technológií	Technická univerzita v Košiciach	Mesároš Peter	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť			
APVV-17-0552	Optimalizácia zdrojov a spotreby elektrickej energie v elektrickom MIDibuse	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0553	Vývoj konštrukcie dreveného okna pre aplikácie po roku 2020	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0554	Nové PVDF vlákna pre technické a textilné aplikácie	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-17-0560	Tribologické vlastnosti 2D materiálov a príbuzných nanokompozitov	Centrum pre využitie pokročilých materiálov	Ďapajna Milan	poskytnúť
APVV-17-0566	Ľahké krycie konštrukcie aplikované pri pamiatkovo chránených objektoch a súboroch	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0572	Progresívne metódy navrhovania protipožiarnej bezpečnosti stavieb	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0576	Výskum tribologických charakteristík nových vysokotvrdých povlakov na materiáloch vhodných pre prevodové mechanizmy	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		neposkytnúť
APVV-17-0578	Nové prístupy k trénovaniu hlbokých neurónových sietí na počítačové videnie	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0580	Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Jerz Jaroslav	poskytnúť
APVV-17-0583	Konštrukčné a dekoračné materiály na báze recyklovaného a modifikovaného dreva	Technická univerzita vo Zvolene	Reinprecht Ladislav	poskytnúť
APVV-17-0586	Inovácia metalurgických procesov pri výrobe náročných odliatkov z recyklovaných hliníkových zliatin	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0587	Otvorený kryptografický post-kvantum token s autentifikáciou na báze dynamickej biometrie	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0589	Aplikácia pokročilého spracovania signálov akustickej emisie na detekciu, charakterizáciu a lokalizáciu defektov tlakových nádob	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR		neposkytnúť
APVV-17-0590	Výskum vplyvu obnoviteľných zdrojov energie na elektrizačnú sústavu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0591	Výskum aplikácií trecieho zvárania s premiešaním na vysokopevné ocele a ľahké konštrukčné materiály v automotive a energetike	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	Zifčák Peter	poskytnúť
APVV-17-0594	Využitie moderných prístrojových techník pri riešení aktuálnych vedeckých a odborných problémov v mineralurgii týkajúcich sa koloidných a jemnozrnných materiálov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0597	Výskum napäťovo-tolerančných charakteristík priemyselných zariadení	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0600	Výskumno-inovatívne riešenia nakladania s dažďovými vodami v rámci rozvoja inteligentných miest	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0603	Koncepcia integrácie okennej konštrukcie v obvodovom plášti budov v kontexte klimatických zmien	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0605	Nanotechnológie ako inovatívny spôsob eliminácie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0607	Obnova cestných komunikácií ako podpora regiónu	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0609	Výskum štruktúry, elektrických a optických vlastností polovodičových nanoštruktúr	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0612	INTELIGENTNÉ INFORMAČNO-KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE PRE DIGITÁLNE VÝROBY	Paneurópska vysoká škola		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0618	Výskum hybridného zvarovania v kombinácii laser-TIG v režime synchronizácie pulzov zvaracích zdrojov	Medzinárodné laserové centrum		neposkytnúť
APVV-17-0619	Urgentné počítanie pre Exascale dáta	Ústav informatiky SAV	Hluchý Ladislav	poskytnúť
APVV-17-0624	Maximalizácia využitia železničnej infraštruktúry s podporou prognózovania modal splitu	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0625	Vývoj REBCO supravodičov pre biomedicínske aplikácie	Ústav experimentálnej fyziky SAV	Diko Pavel	poskytnúť
APVV-17-0627	Automatizovaná kontrola skutočného vyhotovenia stavieb v prostredí BIM využitím technológie TLS	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0628	Systémové využitie asfaltových vrstiev z jestvujúcich vozoviek na výrobu asfaltových zmesí s vysokou životnosťou	VUIS - CESTY spol. s r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0629	Detekcia a lokalizácia rušenia GNSS za účelom zvýšenia bezpečnosti v leteckej doprave	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0631	Koexistencia fotonických senzorických systémov a sietí v rámci internetu vecí	Žilinská univerzita v Žiline	Dado Milan	poskytnúť
APVV-17-0632	Výskum vybraných faktorov vplyvujúcich na akustické vlastnosti vozoviek	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0633	Priemyselný výskum materiálov s vyššími úžitkovými vlastnosťami v komponentoch na prenos výkonu pre robotiku a automatizačnú techniku	SPINEA, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0635	Morfológia povrchu vozoviek a jej vplyv na prevádzkovú spôsobilosť a tvorbu imisíí	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0637	Výskum mechanických a technologických vlastností kompozitných konštrukčných prvkov vytvorených na báze aditívnych technológií	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0639	Vývoj elektrického pohonu pre vysokorychlostné	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
	aplikácie			
APVV-17-0640	Optimalizácia procesov banského podniku pomocou virtuálneho prostredia	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0643	Behaviorálny turniket	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0650	Identifikácia a kvantifikácia procesu rozpojovania hornín neštandardnými metódami	Ústav geotechniky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0651	Nanorozmerové pinningové centrá v REBCO masívnych supravodičoch	Ústav experimentálnej fyziky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0653	Vývoj konceptu energetického uzla pre podporu masívneho nasadenia Elektromobility v Distribučnej sústave	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0654	Inovatívne senzorické technológie konceptu Smart Industry v potrubnej pásovej doprave	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-17-0658	Aplikácia exaktného matematického modelu a simulácie energetického toku automobilu s využitím reálnych dopravných údajov, ako nástroj pre podporu rozhodovania v oblasti nasadenia elektromobilov v dopravných systémoch	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0660	Modulová stavba progresívnej konštrukcie zhutňovacieho stroja s rotačnou kinematikou	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0661	Výskum kompozitov kov - uhlík pre odvod tepla z elektronických komponentov	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		neposkytnúť
APVV-17-0662	AUTOmatizované pripájanie optických vlákien k Fotonickým Integrovaným Obvodom.	Medzinárodné laserové centrum	Chovan Jozef	poskytnúť
APVV-17-0665	Analýza vplyvu zásahu autonómnych systémov vo vozidle pri výskyte chodca v koridore jazdy	Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0666	Výskum vlastností materiálov a ich vývoj pre nosné konštrukcie a pruženie v privesovej technike	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Šolek Peter	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2017

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-17-0669	Extrakcia vektorových objektov v takmer reálnom čase	GEODETICCA TECHNOLOGICAL INSTITUTE		neposkytnúť
APVV-17-0670	Výskum a analýza zvýšenia energetickej efektívnosti tepelného čerpadla	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-17-0671	Pokročilé metódy na zvyšovanie povedomia v kybernetickej bezpečnosti	Ústav informatiky SAV		neposkytnúť
APVV-17-0673	Aplikovaný výskum výkonových impulzných systémov pre plazmové technológie v extrémnych podmienkach	Ecoland s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0674	Výskum a vývoj matematicko-fyzikálneho modelu a fyzického modelu dospelého ľudského tela so zvýšenou biomechanickou vernosťou pre dynamické namáhanie	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-17-0677	Modelovanie šírenia rádioaktívnych látok v zastavanom prostredí po aplikácii špinavej bomby.	ABmerit s.r.o.		neposkytnúť
APVV-17-0680	Mechatronicke systémy univerzálneho, robotického protipožiarného vozidla	Centrum pokročilých technológií Bratislava n.o.		neposkytnúť
APVV-17-0683	Vyšetrovanie termofyzikálnych vlastností kompozitných materiálov na báze porézneho penového hliníka a PCM	Fyzikálny ústav SAV		neposkytnúť