

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0001	Vplyv starnutia materiálov na vlastnosti dokumentov skúmaných v kriminalisticko-technických analýzach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0006	Automatizovaná robotická montážna bunka ako prostriedok konceptu Industry 4.0	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0007	Preplňovaný spaľovací motor s pohonom na syntézne plyny z obnoviteľných zdrojov energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0042	SAT-solver technológia pre spojité fuzzy logiky, inferenciu a riadiace systémy	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0046	Výskum priameho spájania keramických a kovových materiálov pomocou aktívnych spájkovacích zliatin	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-16-0056	Energetické využitie produktov z pyrolýzy spracovania plastov	Engul, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0057	Výskum unikátnej metódy úpravy mikrogeometrie rezných hrán plazmovým leštením v elektrolyte pre zvýšenie trvanlivosti rezných nástrojov pri obrábaní ťažkoobrobiteľných materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	poskytnúť
APVV-16-0059	Výskum nových magnetodielektrických keramických a kompozitných materiálových štruktúr	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0063	Eliminácia hygienického rizika inštalácií v budovách pre seniorov a zdravotníctvo	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0068	Skyrmióny vo feromagnetických nanoobjektoch	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0071	Výskum unikátneho hybridného transformátora stredného výkonu s predĺženou životnosťou a zníženým vplyvom na životné prostredie.	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0074	Výskum procesu degradácie gumotextilných dopravných pásov v energetickom, ťažobnom a spracovateľskom priemysle pomocou nedeštruktívnych metód	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-16-0077	Aplikácia adaptívneho riadenia technologických parametrov procesu obrábania na CNC drevoobrábacích strojoch	Technická univerzita vo Zvolene	neposkytnúť
APVV-16-0081	Inteligentná rehabilitačná pomôcka	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-16-0085	Progresívne tepelné spracovanie nástrojových ocelí pre prácu za studena	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0086	Špeciálne sklá pre optoelektroniku, energetiku a pamäťové zariadenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-16-0087	Postranné kanály v post-quantovej kryptografii	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0089	Vývoj a výskum nových kovových zliatin určených pre bioabsorbateľné implantáty	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-16-0095	Výskum GaAs pixelových detektorov pre rtg. zobrazovanie a nedeštruktívne testovanie	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0097	Vývoj technológie výroby pokročilých motorových palív z nepotravinárskych surovín	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0103	Výskum prahových hodnôt dennej osvetlenosti pre smart riešenia osvetlenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0105	Monitoring pesticídov, liečiv, drog a rezistentných typov mikroorganizmov v rieke Váh a Dunaj	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-16-0107	Výpočtová inteligencia pre bezpečnosť komunikácie internetu vecí	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0110	Adaptívne metódy riadenia robotického manipulátora pre podmienky laboratória	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0111	Návrh, simulácia a optimalizácia hybridných reaktívne separačných systémov na biokatalytickú produkciu prírodných látok	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0118	Výskum zvariteľnosti a spájkovateľnosti koróziivzdorných ocelí so zliatinami medi s využitím koncentrovaných zdrojov energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť
APVV-16-0124	Výskum bórom dopovaných diamantových vrstiev pre vysokoúčinné odstraňovanie liečiv, drog a rezistentných typov mikroorganizmov z vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0125	IoT shield pre mestskú energetickú infraštruktúru	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0126	Fasádna technika budov s viacstupňovým využívaním obnoviteľných zdrojov energie pre udržateľnú architektúru	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	poskytnúť
APVV-16-0129	Fotonické nanoštruktúry pripravené 3D laserovou litografiou pre biosenzorické aplikácie	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0136	Elastomérne zmesi a kompozitné materiály pre špeciálne aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0141	MIS fotoanódy s oxidmi kovov pre systémy na výrobu solárnych palív	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0144	Štruktúry zo stranovo vyžarujúcich optických vlákien pre textilné aplikácie	Dizajn n.o.	neposkytnúť
APVV-16-0147	Orientované vláknité systémy s využitím polymérnych materiálov z obnoviteľných zdrojov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0151	Zachovanie zrozumiteľnosti zámeru v softvéri	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0157	Vertikálny GaN MOSFET pre výkonové spínacie aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0162	Konštrukčné materiály fúzných a štiepných reaktorov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0177	Progresívne modifikácie povrchu dreva, filmotvorných látok a ich interakcie na fázovom rozhraní	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	poskytnúť
APVV-16-0190	Výskum INtegrácie funkčného systému TEXTílií na monitoring BIODát pre dosiahnutie synergie zdravia, komfortu a bezpečnosti človeka	VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.	poskytnúť
APVV-16-0192	Výskum zvyšovania energetickej účinnosti viacvalentných systémov na báze obnoviteľných zdrojov energií	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	poskytnúť
APVV-16-0197	Štúdium rozhrania dielektrika a III-V polovodičov ako kľúčového prvku rýchlej MISFET a MISHFET elektroniky	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0198	Vypracovanie nových metód získavania znalostí a ich implementácia v systémoch inteligentnej podpory rozhodovania	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0199	Optimalizácia a zvyšovanie bezpečnosti vyradovania jadrových zariadení stanovením radiačných parametrov simulačným kódom MCNP a následným experimentálnym overovaním.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0200	Stanovenie metodiky na odhad kvalitatívnej miery rizika vzniku neočakávaných napäťových preskokov na izolátoroch vonkajších silových vedení	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0202	Vylepšovanie kognície a motorickej rehabilitácie s využitím zmiešanej reality	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0206	Modulárny vývojový systém riadenia elektrárenských blokov na báze DCS.	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0208	Tepelno-hydrodynamické vlastnosti a konštrukčná optimalizácia nového typu výmenníka tepla	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0211	Počítačový systém podpory rozhodovania pre hepatálnu encefalopatiu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0213	Znalostné prístupy k inteligentnej analýze veľkých dát	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0221	Injektovateľné adhezívne kostné biokompozity	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-16-0223	Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	poskytnúť
APVV-16-0224	Projekt EHFL (Ergovia Hand Force Lab) = Vývoj prepočtového prevodníku biometrických polôh „prsty – dlaň – zápästie“ pre automatické rozpoznávanie záťaže ruky podľa tlačno-ŕažných síl a kinematiky prstov ruky podľa ergonomickej metodiky EAWS s prepojením n	Innov8 s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0226	Výskum a vývoj možnosti aplikácie elektronickej kontroly technického stavu železničných vozňov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-16-0228	Analýza spoľahlivosti zložitých systémov na základe použitia viachodnotovej logiky	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0230	Štruktúra a vlastnosti hybridných anorganicko-organických nanomaterálov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	neposkytnúť
APVV-16-0231	Analýza a modelovanie geometrických charakteristík kvality obrobených povrchov na báze bezkontaktného monitoringu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-16-0239	Riadenie systémov na báze simulovania evolúcie a ontogenézy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0241	Výskum pokročilých tvrdonávarových vrstiev na báze karbidov chrómu	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0249	Heterogénny Robotický swarm pre zvládanie krízových situácií	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0251	Inovácia metalurgických procesov pri výrobe náročných odliatkov z recyklovaných zliatin neželezných kovov za účelom zvýšenia úžitkových vlastností	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0255	Komplexné využitie zložitých zmesí alifatických alkoholov pre trvalo udržateľný rozvoj zelenej chémie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0256	Environmentálne vhodné stavebné materiály na báze rastlinného odpadu	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0259	Výskum a vývoj technológie spaľovania na báze riadeného samovznietenia homogénnej palivovej zmesi pomocou kompresie pre redukciiu emisií oxidov dusíka motorových vozidiel.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-16-0260	Nové štruktúry riadenia pre mechatronické systémy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0261	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	neposkytnúť
APVV-16-0266	Inovatívne typy senzorov plynov na báze oxidov kovov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0268	Výskum a vývoj senzorov a aktuátorov vyrobených z polymérnych monofilov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0270	Inteligentý pohon s päťfázovým asynchrónnym motorom	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0272	Výskum vplyvu elektromagnetického poľa distribučných vedení v nekonvenčných podmienkach	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0275	Termodynamické aspekty a korózne vlastnosti nanoobjektov v environmentálnych a biomedicínskych aplikáciách	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0276	Vývoj robotického zariadenia pre spevňovanie a nanokryštalizáciu povrchových vrstiev zvarovaných spojov metódou ultrazvukového kontaktného spevňovania	Žilinská univerzita v Žiline	poskytnúť
APVV-16-0281	Vývoj autonómneho vozidla na otvorenej platforme elektromobilu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0283	Výskum a vývoj multikriteriálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení na báze implementácie metód umelej inteligencie	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0284	Efektívny postup dolovania lingvistických súhrnov z dát a agregácia indikátorov kvality	Ekonomická univerzita v Bratislave - Fakulta hospodárskej informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0287	Využitie iónových kvapalín pri znižovaní energetickej náročnosti chemických výrob	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0288	Nové metódy pre systémy zvyšovania bezpečnosti jadrového palivového cyklu	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0291	Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí telesa železničného spodku a jeho objektov	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0292	Výskum a modelovanie uplatniteľnosti technológie autonómneho osvetľovacieho telesa v banských prevádzkach s permanentným prúdením vzduchu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-16-0293	Príprava progresívnych keramických kompozitov na báze odpadov z uhoľných elektrární a teplární	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0300	Výskum metodiky hodnotenia náchylnosti na tvorbu horúcich a studených trhlin moderných kovových materiálov zváraných zdrojmi s vysokou koncentráciou energie.	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	poskytnúť
APVV-16-0304	Výskum zmien biotopu vodných nádrží ovplyvneného quatrolýzou	SEBEX Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0312	Výskum a vývoj metód detekcie a merania tvárových črt pomocou RGB-D snímania	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0315	Modifikácia YBCO tenkovrstvových štruktúr nízkoenergetickými elektrónmi pre supravodivú elektroniku	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0316	Výskum a vývoj principiálne nových dvojstupňových prevodov pre prenos výkonu v širokom rozsahu prevodových pomerov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov	neposkytnúť
APVV-16-0318	Hybridný elektrický pohon novej generácie pre inováciu trakčných systémov železničných lokomotív	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0324	MORFOLÓGIA POVRCHU VOZOVIEK A JEJ VPLYV NA PREVÁDZKOVÚ SPÔSOBILOSŤ A PRODUKCIU IMISIÍ	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0326	Nové retardéry horenia dreva na báze prírodných zlúčenín a nanočastíc	Technická univerzita vo Zvolene	poskytnúť
APVV-16-0331	Príprava a charakterizácia štruktúry a vlastností nanokompozitných polymérnych materiálov na báze termoplastického škrobu	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0335	Využitie nanotechnológií pri eliminácii environmentálnych záťaží na Slovensku	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-16-0339	Vývoj integrovaného softvérového modulu na detekciu a modelovanie geobjektov inteligentnými metódami na podporu rozhodovania	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0341	Hybridné kompozitné vlákna pre tavné nanášanie keramických prototypov.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0348	Podpora motivácie študentov v adaptívnom personalizovanom prostredí s kolaboratívnymi nástrojmi	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0350	Posúdenie možnosti prípravy a použitia nových sorbentov na báze zeolitu na odstraňovanie iónov Mn z vôd	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-16-0354	Model zaťaženia konštrukcií tlakovou vlnou od výbuchu	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-16-0355	Výskum mechatronických uzlov (MU) s vysokými nárokmi na presnosť	SPINEA Technologies s.r.o.	poskytnúť
APVV-16-0357	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0359	Využitie inovatívnych technológií obnovy funkčných plôch foriem na výrobu odliatkov pre automobilový priemysel	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-16-0360	Vysoko-nerovnovážne nanooxidy a nanokarbidy pripravené nekonvenčnými mechanochemickými metódami	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0361	Využitie znalostného potenciálu experimentálnych a numerických metód pri renžinieringu postupov výroby tenkostenných dielov automobilov z kombinovaných prístrihov na mieru	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0363	Simulačné a experimentálne modelovanie automatizovaných, mechatronických a robotických sústav.	Technická univerzita v Košiciach - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0367	Biotechnologická produkcia bioplastov na báze PHA s programovaným uvoľňovaním biopolyméru a možnosti jeho využitia	Ústav polymérov SAV	neposkytnúť
APVV-16-0385	Štúdium procesov vyvolaných elektrónovým zväzkom a elektromagnetickým žiarením v chalkogenidových sklách	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0397	Optimalizácia elektromagnetickej kompatibility WET systémov v automotive aplikáciách	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0399	Výskum nových optimalizačných postupov pre elektrochirurgické procedúry	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0402	Výskum využiteľnosti nedeštruktívnych magnetických metód na analýzu stavu napätosti a degradácie ocelových konštrukcií stavieb	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-16-0403	Vývoj novej technológie pre efektívne komplexné zhodnotenie slovenského magnezitu diverzifikáciou výrobkov.	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-16-0406	Softvérové architektúry pre spoľahlivú a nízkonákladovú údržbu a evolúciu systémov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0408	Spracovanie a prenos multimediálnych dát virtuálnej reality v prostredí 5G siete	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0409	Eliminácia lepivých nečistôt pri spracovaní zberového papiera	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	poskytnúť
APVV-16-0412	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0413	Aplikácia experimentálne získaných požiaro - technických charakteristík prirodzene bezlepkových múk na zvýšenie protivybuchovej ochrany	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta bezpečnostného inžinierstva	neposkytnúť
APVV-16-0418	Magnetické plášte z kompozitov supravodič/feromagnetikum	Elektrotechnický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0423	Informačný tok, argumentácia a konsenzus v prostrediach ambientnej inteligencie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0425	Kontajnery pre krízové operácie	VÝVOJ Martin, a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0427	Využitie ultrazvukových vln pre intenzifikáciu transportných procesov v sanačných technológiách	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-16-0428	Predikcia funkčných vlastností hygienických papierov	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	poskytnúť
APVV-16-0435	Výskum vybraných vonkajších faktorov vplyvajúcich na akustické vlastnosti vozoviek	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0437	Simulačný model pre koncept inteligentného pracovného prostredia v priemyselnej výrobe	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0440	Príprava a analýza rastových procesov nanovláknien na báze oxidov kovov pomocou pulznej laserovej depozície	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-16-0443	Intenzifikácia a racionalizácia spracovania práškových materiálov aplikáciou mikrovlnného ohreву	Ústav materiálového výskumu SAV	neposkytnúť
APVV-16-0445	Využitie moderných prístrojových techník pri riešení aktuálnych vedeckých a odborných problémov mineralurgie týkajúcich sa koloidných a jemnozrnných materiálov	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-16-0448	Aditívne výrobné technológie využívajúce oblúkové metódy zvarovania	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0455	Citlivé optické senzory na báze fluorescenčných nanočastíc	Elektrotechnický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0456	Implementácia princípov inteligentnej továrne (Smart Factory) v príprave komponentov automobilových plášťov	VIPO a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0460	Výskum technických systémov na báze obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0461	Výskum koróznej odolnosti 9Cr žiarupevných ocelí v oxidačnom prostredí vodnej pary a v spalinách biomasy	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0468	Filtrácia chladiwa v podmienkach ťažkých havárií reaktorov typu VVER 440 V213	VÚEZ, a.s.	poskytnúť
APVV-16-0472	Výskum vlastností materiálov nosných konštrukcií a pruženia s aplikáciou zvýšenia úžitkových vlastností prívesovej techniky.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0474	Organometalické štruktúry s modifikovanými rozhraniami pre fotovoltiku 3. generácie	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0475	Vývoj anortitovej stavebnej keramiky na báze illitových ílov	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0476	Výskum a vývoj progresívnej konštrukcie uloženia vysokootáčkového rotora v strojoch pre výrobu priadze	KINEX BEARINGS, a.s.	poskytnúť
APVV-16-0478	Štúdium technologických možností prototypov výrobných zariadení s paralelnou a hybridnou kinematickou štruktúrou	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0479	Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť	Technická univerzita v Košiciach - Stavebná fakulta	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0485	Nástroje na zhutňovanie biomasy odlievané z progresívnych oteruvzdorných liatin	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-16-0486	Výskum a vývoj komplexného modelu kritickej infraštruktúry	Výskumný ústav spojov, n.o.	neposkytnúť
APVV-16-0488	Inovatívny systém pre testovanie logistických procesov s využitím simulácie a emulácie	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	poskytnúť
APVV-16-0489	Metódy stanovenia návrhových povodňových vln vzhľadom k možným zmenám dynamiky hydrologických procesov v povodí vodných stavieb	ESPRIT spol. s r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0491	Spoľahlivosť vstupných parametrov a výpočtových modelov v geotechnike	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0493	Výskum metalurgických aspektov tvorby trosky z pohľadu čistoty kovu a jeho aplikácia pri pretavovaní kovového rádioaktívneho odpadu v elektrickej indukčnej peci.	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0496	Mechatronické systémy univerzálneho, robotického protipožiarneho vozidla	Centrum pokročilých technológií Bratislava n.o.	neposkytnúť
APVV-16-0500	Štúdium vplyvu urýchlených iónov na atomárnu a elektrónovú štruktúru ultratenkých 2D heterosystémov pre elektronické aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-16-0505	Krátkodobá PREDIKCIA výroby fotovoltickej energie pre potreby napájania inteligentných budov - PREDICON	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	poskytnúť
APVV-16-0506	Výroba špičkových akostí ocelí z kovového odpadu s využitím progresívnych technológií	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0508	Výskum základných charakteristík Vortex trubice v zariadení na kondenzáciu vlhkosti zo vzduchu a odparovanej vody	SEBEX Slovakia s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0509	Pohánka a rakytník ako prirodzené zdroje rutínu a kyseliny askorbovej využiteľné v nových pekárskych produktoch	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav potravinársky	neposkytnúť
APVV-16-0511	Výskum mobilného pracovného stroja novej generácie pre environmentálne vhodné technológie	K W D s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0513	Zníženie energetickej a environmentálnej záťaže výroby železoruďného aglomerátu náhradou fosilného palíva odpadnou biomasou	Technická univerzita v Košiciach - Hutnícka fakulta	poskytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0527	Titán - horčíkový kompozit pre implantáty	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	poskytnúť
APVV-16-0532	Veľkoobjemová mechanochemická syntéza v planetárnom mlyne a analýza mlecieho procesu	Ústav merania SAV	neposkytnúť
APVV-16-0536	Komplexný navigačný systém pre multimodálnu a pešiu dopravu (NSMD)	A-DI, n.o	neposkytnúť
APVV-16-0537	Aplikácia RFID technológie v kontexte Industry 4.0 pre identifikáciu a lokalizáciu podzemných inžinierskych sietí	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0543	Vývoj pilotnej platformy EDIS pre podporu budovania znalostných štruktúr a zodpovedného rozhodovania v procesoch hodnotenia a oceňovania ložísk v rámci surovinovej politiky Slovenskej republiky z ekonomického, environmentálneho a socio-kultúrneho hľadiska	Technická univerzita v Košiciach	neposkytnúť
APVV-16-0545	Výskum limitných podmienok dilatácie času Einsteinovej teórie relativity na časovú synchronizáciu vysielačov jednofrekvenčných sietí signálom z geostacionárnych satelitov	MAINDATA, spol. s r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0551	Komplexný systém na monitorovanie priestorovej aktivity implementovaný ako súčasť Internetu vecí	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0564	Výskum a návrh novej generácie technológií na ochranu papierových dokumentov	Ardaco, a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0566	Ultra-nízkoenergetické zelené budovy na báze obnoviteľnej suroviny dreva	Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0574	Výskum možností zvýšenia disponibility napájacích sietí tvorených statickými výkonovými meničmi	EVPÚ a.s.	poskytnúť
APVV-16-0575	Výskum aplikácií trecieho zvarovania s premiešaním na vysokopevné ocele a ľahké konštrukčné materiály v automotive a energetike	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-16-0576	Výskum "Grain Boundary Serration" ako nástroja na efektívne dosiahnutie kvalitatívne nových technologických vlastností vytvrditeľných Ni-superzliatin	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-16-0578	Vysokocitlivé senzory využívajúce metalo-dielektrické fotonické kryštály	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0581	Vplyvy foriem implementácie na energetickú náročnosť softvéru	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0583	Pokrokové metódy riešenia počítačovej bezpečnosti organizácií	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0589	Vývoj geometrie profilu dreveného okna pre aplikácie po roku 2020	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0591	Nové metódy príprav opioidov.	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0592	Výskum nových komponentov prevodových systémov pre inovatívne priemyselné aplikácie	Žilinská univerzita v Žiline - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0593	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 - Univerzitný vedecký park	neposkytnúť
APVV-16-0594	Numerická a experimentálna analýza kompozitných konštrukcií z penobetónu a geosyntetiky	Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0596	Jazdná stabilita podvozku novej generácie	Železničný dopravný klaster, z.z.p.o.	poskytnúť
APVV-16-0607	Prepojené Prostredia	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0608	Presná a rýchla simulácia vysokodynamického prúdenia plynu v potrubí a jej použitie pri riešení havarijných situácií pri preprave plynu	Matematický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0609	Vysokootáčkový pohon s vysokou účinnosťou	Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0611	Výskum vplyvu riadeného chladenia na rozloženie teplotných polí v taviacej zóne vákuovej pece	CEIT, a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0613	Vyšetrovanie termofyzikálnych vlastností kompozitov na báze penového hliníka a PCM	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0614	Aplikácia pokročilého spracovania signálov akustickej emisie na detekciu, charakterizáciu a lokalizáciu defektov tlakových nádob	Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR	neposkytnúť
APVV-16-0616	Výskum nových metód a prístupov priemyselného inžinierstva s využitím IoT princípov a senzorických sietí	CEIT, a.s.	neposkytnúť

Rozhodnutie Rady pre technické vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0617	Výpočtový systém prechodových dejov aktuálnych a perspektívnych aktívnych zón jadrových reaktorov	B&J NUCLEAR s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0618	Sémanticky založená interoperabilita pre Virtuálne Organizácie	Ústav informatiky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0620	Výskum strešnej krytiny s integrovanou funkciou výmenníka tepla	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	neposkytnúť
APVV-16-0621	Nanorozmerové pinningové centrá v REBCO masívnych supravodičoch	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0624	Výskum kompozitov kov - uhlík pre odvod tepla z elektronických komponentov	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	neposkytnúť
APVV-16-0626	Flexibilný systém Internetu vecí s využitím integrovaných SMART senzorických prvkov	POWERTEC s.r.o.	poskytnúť
APVV-16-0631	Automatizované nastavovanie a pripájanie polí optických vlákien k čipu fotonického integrovaného obvodu.	Medzinárodné laserové centrum	neposkytnúť
APVV-16-0632	Výskum a vývoj v aerodynamike viacotvorových tlakových sond	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť