

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0004	Identifikácia a stanovenie nízkomolekulových markerov v biologických tekutinách pri neurodegeneratívnom ochorení	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	neposkytnúť
APVV-16-0009	Vyhľadávanie multimodálnych diagnostických markerov sclerosis multiplex	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	neposkytnúť
APVV-16-0013	Analýza mikroRNA ako novodobých biomarkerov pre skrining vybraných porúch látkovej premeny a výživy	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	neposkytnúť
APVV-16-0024	Správanie sa druhovej bohatosti rastlín na výškovom gradiente v lužných lesoch na pozadí faktorov prostredia a ľudských aktivít – očakávaný alebo neočakávaný priebeh?	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0028	Frustrované kovové magnetické systémy	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0029	Spekané biologicky odbúrateľné kovové materiály	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0033	Úloha vnútrobunkových organel a ich interakcií v procese syntézy, modifikácii a degradácii bielkovín vo vzťahu k ischemiou indukovanej oneskorenej smrti neurónov.	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	poskytnúť
APVV-16-0034	Komplexný geochemický výskum a formy vystupovania prírodných asfaltov na území Západných Karpát; implikácie pre rekonštrukciu migračných ciest ropy	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0037	Úloha lipidového metabolizmu počas iniciácie a progresie Parkinsonovej choroby v neuronálnych SH-SY5Y bunkách.	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	neposkytnúť
APVV-16-0039	Agregácia prechodných kovov v živých organizmoch	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	poskytnúť
APVV-16-0043	Aplikácia technológie reprogramovania buniek pri návrhu nového predklinického protokolu na testovanie bezpečnosti a diferenciačného potenciálu ľudských neurálnych prekursorov a pri vývoji nových in vitro modelov amyotrofickéj laterálnej sklerózy	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta, Martin	neposkytnúť
APVV-16-0044	Experimentálny výskum impaktov odkalísk a energetiky na báze tuhých palív	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0053	Topológia a geometria variet	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0058	Bakteriocíny a ich využitie na podporu zdravia	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0061	K pochopeniu evolúcie a diverzifikácie bioty stredných lesných polôh v Európe: Prípadové štúdie z územia Karpát.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0064	Príprava a charakterizácia O-špecifického polysacharidového antigénu V. cholerae pre tvorbu sacharid-proteínových konjugátov.	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0065	Ohrozenie vodárenských zdrojov špecifickými organickými látkami	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0069	Syntéza, sensorika a vývoj nových vonných molekúl	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0073	Pravdepodobnostné, algebrické a kvantovo-mechanické aspekty neurčitosti	Matematický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0075	Vývoj modelu a meranie UV pozadia na nočnej strane Zeme v rámci pripravovaného experimentu JEM-EUSO	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0079	Moderné amorfné a polykrystalické funkčné materiály pre senzory a aktuátory.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0090	Funkčná analýza nových proteínov potrebných pre meiotickú rekombináciu a karyogamiu	Centrum biovied SAV - Ústav biochémie a genetiky živočíchov	neposkytnúť
APVV-16-0092	Manažment znalostí v procese posudzovania vplyvov vodných a dopravných stavieb na životné prostredie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0099	Budovanie údajovej základne pre manažment rizík spojených s výskytom požiaru v prírodnom prostredí	Národné lesnícke centrum	neposkytnúť
APVV-16-0101	Genetická analýza biodiverzity druhov v primárnom pralese ostrovných území a ich evolučný vzťah s kontinentálnymi druhmi	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	neposkytnúť
APVV-16-0104	Vplyv zmien v metabolizme sterolov a lipidov na citlivosť húb na antifungálne aktívne zlúčeniny	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0120	Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu	Biomedicínske centrum SAV - Ústav experimentálnej onkológie	poskytnúť
APVV-16-0121	Geodynamické procesy v oblasti styku Álp a Karpát datované na základe vývojových fáz Viedenskej a Dunajskej panvy v kenozoiku	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0122	Syntetické glykooligosacharidy-nové modelové imunomodulátory pre profylaxiu, terapiu a diagnostiku kandidových ochorení	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0127	Topologické štruktúry a priestory funkcií	Matematický ústav SAV	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0131	Počítačový dizajn, syntéza, testovanie a dispozícia inhibítorov neuraminidáz chrípkového vírusu typu A ako potenciálnych antivirálnych látok	Univerzita Komenského v Bratislave - Farmaceutická fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0132	Elektrochemická príprava a využitie silného zeleného oxidovadla železanov pre dočisťovanie odpadných vôd	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0135	Využitie elektrochemických metód pre sledovanie interakcie replikačné proteíny - DNA	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0137	Flexibilný klonovací a expresný systém založený na E. coli	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0139	Pokročilé metódy satelitnej SAR interferometrie v hodnotení zosuvnej aktivity urbanizovaných oblastí	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0146	Multidisciplinárny výskum geofyzikálno-štruktúrnych parametrov a environmentálneho vplyvu zlomov Západných Karpát	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0148	Fyzikálne vlastnosti a dynamika meteoroidov	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0149	Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0150	Medicínskogeografické aspekty onkologických ochorení populácie Slovenska a ich vizualizácia	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	neposkytnúť
APVV-16-0155	Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov	Ústav ekológie lesa SAV	neposkytnúť
APVV-16-0163	Diagnostika, prognóza a verifikácia zosuvného rizika originálnymi vedeckými postupmi v geologickom prostredí Slovenska	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0168	Príprava bakteriofágov na terapiu vaginálnych a močových infekcií	Univerzita Komenského v Bratislave	poskytnúť
APVV-16-0171	Progresívne metódy zabraňujúce vzniku a šíreniu rezistencie baktérií voči klinicky relevantným antibiotikám	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-16-0174	Reliktné formy subteránnych článkonožcov (Arthropoda) Západných Karpát – morfológia, ekológia a fylogénza	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0176	Cielená modulácia črevnej mikrobioty a jej transplantácia v prevencii a terapii črevných zápalových chorôb	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0180	CT modelovanie a morfológia postkraniaálneho regiónu fosílnych i moderných jašterov a ich príbuznosť založená na morfológických a molekulárnych dátach	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0185	Dlhodobé scenáre dopadov ľudskej činnosti na hydrologický režim a teplotu vody	Ústav hydrológie SAV	neposkytnúť
APVV-16-0186	Exotické kvantové stavy nízkorozmerných spinových a elektrónových systémov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0193	Antimón - kritický prvok pre EÚ - nebezpečný kontaminant	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0196	Kontrola integrity DNA v preimplantačnom embryu	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV	neposkytnúť
APVV-16-0201	Nové typy heteroštruktúr pre kryoelektronické aplikácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0209	Cirkadiánna a ontogenetická regulácia miRNA u cicavcov.	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0210	Kryštalochemický a spektroskopický výskum vybraných silikátov a oxidických minerálov: substitúcie, chromofóry, evolúcia a gemologické aplikácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0212	Alternatívna metóda hodnotenia prítomnosti ťažkých kovov v ovzduší s využitím lišajníkov.	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0216	Moderné plazmové technológie pre ekologické poľnohospodárstvo a potravinárstvo	Univerzita Komenského v Bratislave	poskytnúť
APVV-16-0217	Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0219	Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie.	Biomedicínske centrum SAV - Ústav experimentálnej endokrinológie	poskytnúť
APVV-16-0222	Štúdium fosforylačných charakteristík a aktivácie huntingtinu prostredníctvom kináz v patogenéze Huntingtonovej choroby	DB Biotech, spol. s r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0236	Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom	Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky	poskytnúť
APVV-16-0237	Využitie rastlín a ich interakcie s kvasinkami pri remediácii prostredia kontaminovaného toxickým kovom	Chemický ústav SAV	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0238	Syntéza, štruktúra a vlastnosti chromogénnych heterocyklov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	neposkytnúť
APVV-16-0245	Optimalizácia rýchlosti výpočtov v hydrologickom modelovaní pomocou paralelizácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0246	Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potencionálne chemoterapeutiká pri liečbe solidných tumorov	Biomedicínske centrum SAV	poskytnúť
APVV-16-0253	Vývoj metodiky hodnotenia ekologického potenciálu výrazne zmenených vodných útvarov (HMWB) na základe ichtyocenóz	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0254	Chitinázy netradičných biologických zdrojov a ich biotechnologické využitie	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV	neposkytnúť
APVV-16-0258	Kryštalizáciou-indukovaná asymetrická transformácia v syntéze biologicky účinných látok	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0262	Rozšírenie možností využitia pokročilých analytických techník v kombinácii so sekvenčnou injekčnou technikou na analýzu zložitých vzoriek	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0264	Zvýšenie organoleptickej kvality vína aplikáciou nesacharomycétových koštartérov optimalizovanou na základe analýzy mikrobioty použitím NGS a analýzy arómy	Univerzita Komenského v Bratislave - Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park	poskytnúť
APVV-16-0267	Metakombinátorová metóda osvojovania prirodzeného jazyka strojmi	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	neposkytnúť
APVV-16-0273	Deoxyribonukleázová aktivita v plazme a jej význam pri odstraňovaní extracelulárnej DNA	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	poskytnúť
APVV-16-0279	Extrakcia lignínu z biomasy	Ekonomická univerzita v Bratislave	neposkytnúť
APVV-16-0282	Hydrologická konektivita a tvorba odtoku v horskom povodí	Ústav hydrológie SAV	neposkytnúť
APVV-16-0285	Hľadanie nových silne korelovaných elektrónových systémov a štúdium vplyvu extrémnych podmienok na ich základný stav a fázové prechody	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0290	Biodiverzita fosílnych, subrecentných a recentných druhov ako výsledok klimatických a antropických zmien v pleistocéne až holocéne strednej Európy	Slovenské národné múzeum	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0299	Vývoj biotechnológií v procese sanácie znečisteného prostredia a eliminácie odpadov	Ústav geotechniky SAV	neposkytnúť
APVV-16-0310	Protónové pumpovanie ferrylovými intermediátmi hém-mednatých oxidáz	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0311	Vývoj nových postupov separácie tandemom elučnej a vytesňovacej preparatívnej chromatografie a ich aplikácie na prípravu vybraných derivátov 2-deoxysacharidov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0314	Výskum a vývoj priemyselných biokatalyzátorov na prípravu špeciálnych biochemikálií	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0319	Vlastnosti rozhrania grafén-diamant: štúdium na atomárnej úrovni	Slovenská technická univerzita v Bratislave	poskytnúť
APVV-16-0323	Exaktné zhodnotenie zásob uhlíka v lesných porastoch Slovenska	Národné lesnícke centrum	neposkytnúť
APVV-16-0327	Transformácia využívania kultúrnej krajiny Slovenska a predikcia jej ďalšieho vývoja	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0328	Faktory determinujúce patogénny potenciál Borrelia burgdorferi	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0329	Vplyv kontaminácie na biodiverzitu v prostredí opustených Sb ložísk.	Slovenské národné múzeum	neposkytnúť
APVV-16-0333	Luminálna regulácia ryanodínového receptora v srdci a jej úloha vo vápnikovej signalizácii	Centrum biovied SAV - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	neposkytnúť
APVV-16-0337	Integrovanie v kontexte zovšeobecnených mier	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	poskytnúť
APVV-16-0340	Variácie geomagnetického poľa v rôznych časových škálach ako odozva na slnečnú aktivitu a generačné procesy v zemskom vnútri	Ústav vied o Zemi SAV	neposkytnúť
APVV-16-0346	Vlastností komplexných sietí z pohľadu dôležitosti objektov a tvorby komunit	Ekonomická univerzita v Bratislave - Podnikovohospodárska fakulta, Košice	neposkytnúť
APVV-16-0347	Reálne funkcie	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne - Fakulta priemyselných technológií, Púchov	neposkytnúť
APVV-16-0353	Determinanty prístupu k pracovným príležitostiam pre marginalizované skupiny obyvateľov v regiónoch Slovenska	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0366	Vývoj validovaných kombinovaných metód chemickej analýzy pre potreby nových vybraných "-omik".	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0369	Fyzikálne vlastnosti organických látok a vody uväznených v mezopóroch anorganických matric	Fyzikálny ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0372	Kvantové technológie. materiály a zariadenia	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0373	Moderná kvantitatívna diagnostika v STEM vzdelávaní	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0380	Medicínska chémia - efektívny vývoj kľúčových inhibítorov progresie tumorov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0386	Mikrobiota minerálnych prameňov - biodiverzita, biochémia, biotechnológia	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0388	Celogenómové analýzy archaickej DNA pri štúdiu transformácie ľudských populácií a osídľovania Európy v období neskorého neolitu a eneolitu	Univerzita Komenského v Bratislave	neposkytnúť
APVV-16-0392	Proteomika a sekvenovanie pri monitorovaní mechanizmov antibakteriálnej rezistencie klinicky významných gramnegatívnych baktérií	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0395	Úloha neuropeptidov a ich receptorov pri regulácii aktivity endokrinných a reprodukčných orgánov priadky morušovej ( <i>Bombyx mori</i> )	Ústav zoológie SAV	poskytnúť
APVV-16-0398	Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy.	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0410	Zelená infraštruktúra v urbánnom systéme	Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky	neposkytnúť
APVV-16-0419	Hodnotenie deštrukcie brehových stien a nárazových svahov vodných tokov pomocou masívnych multitemporálnych dát.	Geografický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0424	Gravitačné účinky telies v rovinnej, sférickej a elipsoidálnej aproximácii Zeme s uplatnením v interpretácii tiažových dát a v ďalšom metodickom rozvoji aplikovanej geofyziky	G-trend, s.r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0431	Identifikácia a monitoring biotopov Natura 2000 dynamickou segmentáciou satelitných obrazov	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV	poskytnúť
APVV-16-0438	Molekulárne aspekty teranostiky amyloidóz	Ústav experimentálnej fyziky SAV	neposkytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0439	Využitie myrozinázy na aktiváciu sulforafanu pre vývoj preparátu s preventívnymi účinkami nádorových ochorení	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	poskytnúť
APVV-16-0452	Regulácia pericelulárnej proteolýzy: od molekulárnych mechanizmov k novým subsetom imunitných buniek a terapeutickým nástrojom	Ústav molekulárnej biológie SAV	poskytnúť
APVV-16-0463	Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov	Ústav zoológie SAV	poskytnúť
APVV-16-0482	Geofyzikálne multiparametrické modelovanie štruktúry zemskej kôry a vrchného plášťa Slovenska	Ústav vied o Zemi SAV	poskytnúť
APVV-16-0492	Kvantové protokoly využívajúce nedokonalé zdroje	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0497	Neuroregenerácia mozgu postihnutého Alzheimerovou chorobou	Neuroimunologický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0503	Verejný informačný systém o inváziách organizmov	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV - Botanický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0512	Skenovanie, modelovanie a vizualizácia dynamických povrchov krajiny	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0517	Ďáekt vybraných faktorov na presnosť merania teploty pomocou termoelektrických snímačov teploty	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Strojnícka fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0519	Certifikácia a optimalizácia kvantových zdrojov	Fyzikálny ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0520	Distribúcia génov a spektra mutácií kardiomyopatií - implikácie v stratégii molekulárnej diagnostiky	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0526	Syntetické modifikácie azacukrov ako alternatíva pre liečbu rakoviny	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0530	Extrémne stavy silno interagujúcej hmoty	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	neposkytnúť
APVV-16-0538	Zvýšenie úžitkovej hodnoty činidla na preventívnu starostlivosť a regeneráciu kysel. olovených akumulátorov optimalizáciou zloženia substancií a špecifikovaním a pridaním substancie z uhľovodíkov s dobrou dispergačnou účinnosťou.	Battery Gurus, s.r.o.	neposkytnúť



## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0539	Evolúcia kriedových vnútrokontinentálnych ekosystémov, klímy a biodiverzity vo východnej Laurázii: Model koncodruho horných uloženín Vnútorného Mongolska, Čína	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0542	Molekulárno-genomická analýza kardiomyopatií	Biomedicínske centrum SAV	neposkytnúť
APVV-16-0548	Efekty fotobiostimulácie v poškodených bunkách nervového systému.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0550	Nanosegregácia v mäkkých látkach polymérneho a nepolymérneho charakteru	Ústav experimentálnej fyziky SAV	poskytnúť
APVV-16-0555	VÝVOJ A IMPLEMENTÁCIA MODERNÝCH ANALYTICKÝCH METÓD NA BÁZE MS/MS TANDEMU PRE DIAGNOSTIKU A SKRÍNING ALKAPTONÚRIE A MONITORING JEJ TERAPIE	Univerzita Komenského v Bratislave - Univerzita Komenského v Bratislave, Vedecký park	neposkytnúť
APVV-16-0556	Meteorologický systém národného rozsahu založený na platformách Cloud a Internet of Things	MicroStep-MIS, spol. s r.o.	neposkytnúť
APVV-16-0565	Teoretické a experimentálne štúdium potenciálnych inhibítorov bakteriálnych glykozylntransferáz	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0569	Hodnotenie účinkov prírodných opatrení a technických opatrení pri zadržiavaní vody v krajine	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0579	Nanočastice zlata: vplyv fyzikálno-chemických vlastností na ich distribúciu, akumuláciu a dlhodobú toxicitu in vivo (BIONANOGOLD)	Biomedicínske centrum SAV - Ústav experimentálnej onkológie	poskytnúť
APVV-16-0582	Vzťah medzi EEG potenciálmi a prechodovými rečovými udalosťami	Žilinská univerzita v Žiline	neposkytnúť
APVV-16-0586	Štúdium biologických a farmakologických funkcií sekundárnych metabolitov lišajníkov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0587	Aplikovaný mineralogický výskum rúd kritických nerastných surovín v Slovenskom rudohorí s ohľadom na možnosti ich upraviteľnosti	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	neposkytnúť
APVV-16-0595	Inhibičné kortikálne obvody kognitívnej dysfunkcie pri Alzheimerovej chorobe	Neuroimunologický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0600	Štruktúra a reaktivita aptamérov a vybraných molekulových systémov v patologickej forme priónov	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť

## Rozhodnutie Rady pre prírodné vedy o žiadostiach

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Rozhodnutie o poskytnutí finančných prostriedkov
APVV-16-0603	Vývoj cielených kontrastujúcich nanokonjugátov na báze nanočastíc a aptamérov pre rôzne diagnostické účely.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0605	Enzymový rozklad najviac neprístupných epitopov hemicelulóz pomocnými xylánolytickými enzýmami	Chemický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0606	Aplikovaný výskum plazmového frézovania oceľovo-betónových pažníc v podmienkach vysokého tlaku a teploty pre ťažobný priemysel	GA Drilling, a.s.	neposkytnúť
APVV-16-0612	Fyzikálne aspekty laserovej diagnostiky pre termojadrovú fúziu	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	poskytnúť
APVV-16-0615	Analýza revitalizačného procesu v lesných ekosystémoch po dlhodobom imisnom zaťažení	Ústav ekológie lesa SAV	neposkytnúť
APVV-16-0622	Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov u B bunkových malignít	Biomedicínske centrum SAV - Ústav experimentálnej onkológie	neposkytnúť
APVV-16-0625	Interakcia pulznej plazmy s horninami vo vysokom tlaku vodného prostredia	CELIM Slovakia	neposkytnúť
APVV-16-0628	Nové imunologické možnosti diagnostiky a monitorovania chronických pľúcnych chorôb. Imunogenetická determinácia, zápal a úloha molekúl TREM, HMGB1 a cytokínov.	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	neposkytnúť
APVV-16-0629	Molekulové mechanizmy indukované traumatickým poškodením mozgu pri kontaktných športoch	Neuroimunologický ústav SAV	neposkytnúť
APVV-16-0633	Vizualizácia siete vzájomného prepojenia projektových tímov	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta managementu	neposkytnúť