

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0002	Evolučné vzory preukázané fosílnym záznamom švábov, modliviek a termitov	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0006	Photoswitchable Single Molecule Magnets and Spin Crossover Complexes for the Surface Deposition	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0013	Programovateľné samo-usporiadanie hybridných DNA-proteín nanosystémov pre kontrolovateľné viazanie a uvoľňovanie biologicky aktívnych látok	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.	Šipošová Katarína	poskytnúť
APVV-23-0015	Diverzita, fylogénna a koevolúcia prvokov a helmintov s ich živočíšnymi hostiteľmi	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Vďačný Peter	poskytnúť
APVV-23-0016	Multifunkčné molekulové magnety	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0019	Patogenéza infekcie CNS a srdca	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0038	Riešenie problémov pri výrobe zelenej energie: Hodnotenie vplyvu hydroenergetiky na ekologický stav riek	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0039	Kvalitatívne vlastnosti evolučných úloh z prírodných a technických vied	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Fečkan Michal	poskytnúť
APVV-23-0044	Elektrónová štruktúra a vlastnosti malých biogénnych molekúl	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0046	Nové funkčné materiály s význačnými fyzikálnymi vlastnosťami	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Technologický a inovačný park	-	neposkytnúť
APVV-23-0047	Trvalo udržateľné využitie odpadu pri výrobe senzorov a v energetike	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0048	Štúdium superiónových materiálov pre aplikácie v batériách	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0049	Vývoj pokročilých elektrokatalytických materiálov pre vodíkovú ekonomiku	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Komanický Vladimír	poskytnúť
APVV-23-0053	Inovácie v analytických metódach pre bioindikáciu a monitoring kontaminácie emergentnými mikropolutantami pre udržateľné a bezpečné životné prostredie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0054	Virtuálna realita a umelá inteligencia v sluchovom vnímaní	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Kopčo Norbert	poskytnúť
APVV-23-0056	Identifikácia zjednocujúcich molekulárnych princípov udržiavania telomér	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Tomáška Ľubomír	poskytnúť
APVV-23-0066	Progresívne prístupy, moderné materiály a prostriedky pre pokročilé elektroanalytické a spektrometrické metódy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Švorc Ľubomír	poskytnúť
APVV-23-0067	Výskum úlohy a mechanizmu účinku nových metabolických enzýmov a hormónov v kontrole ovariálnych funkcií	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0074	Predikcia termickej a termooxidačnej stability polymérnych materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0076	Výnimočné štruktúry v diskretnej matematike: vlastnosti, konštrukcie a klasifikácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0080	Útok votrelcov: Noví kolonizátori, nepôvodné alebo invázne druhy v meniacom sa prostredí	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0081	Experimentálna elektrónová štruktúra verzus teoretické výpočty	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0083	Fotovoltická perovskitová štruktúra: korelácia chemicko-priestorových parametrov a dynamiky nosičov náboja	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Jerigová Monika	poskytnúť
APVV-23-0088	Príprava systému na produkciu rekombinantných proteínov využitím rastlín adaptovaných na chlad	Univerzita Komenského v Bratislave - Vedecký park	-	neposkytnúť
APVV-23-0093	Moderné agregáčne metódy a ich zovšeobecnenia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0095	Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov Slovenskej republiky, ktorí žijú na nepriaznivom geologickom prostredí pomocou minerálnych vôd	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	-	neposkytnúť
APVV-23-0100	Pokročilé materiály pre zelené technologické aplikácie dizajnované na atomárnej úrovni	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0105	Štúdium rezistencie voči antibiotikám a iným polutantom u mikroorganizmov izolovaných z vybraných biotopov Slovenska s rôznym stupňom antropogénnej záťaže	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0108	Biosyntetické gény antrachinónov s biotechnologickým a terapeutickým potenciálom	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0112	Pyrolýzne produkty aplikovateľné v zelenej analytickej chémii	Trnavská univerzita v Trnave - Pedagogická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0122	Úloha extracelulárnych vezikúl ako diagnostických markerov u osteoartritických pacientov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0132	Úloha glutatiónu a analýza látkového zloženia tela v prevencii vzniku kardiovaskulárneho ochorenia u pacientov s metabolickým syndrómom	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0133	Úloha a potenciál extracelulárnych vezikúl pri liečbe osteoartritídy	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0136	Inovatívne metódy využitia magnetických nanočastíc v biomedicíne	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0140	Moderné aplikácie bakteriofágov v prevencii nozokomiálnych a alimentárnych infekcií	Univerzita Komenského v Bratislave	Drahovská Hana	poskytnúť
APVV-23-0151	Revolučná diagnostika rakoviny: Využitie miRNA senzorov na báze aptamérov na rýchlu a jednoduchú detekciu	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0155	Antifungálne a protirakovinové účinky rastlinných látok ako alternatívnych liekov pri ochoreniach spôsobených hubovými alebo neoplastickými bunkami s vyvinutou (multi)rezistenciou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0166	Livermore+: semantické algoritmické obchodovanie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0168	Analýza signálnych dráh neuropeptidov a receptorov u kliešťov	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	Žitňan Dušan	poskytnúť
APVV-23-0170	Terapeuticky a farmakologicky biokompatibilné ligandy a komplexy iónov kovov pre 21. storočie ohrozené civilizačnými a pandemickými chorobami	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0175	Fueling the Future: Inovácie v reverzibilných palivových článkoch s tuhým oxidom	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0182	Vysvetliteľná výpočtová inteligencia vo fuzzy klasifikácii a rozpoznávaní obrazcov pomocou ordinálnych súčtov, funkcií nepodobnosti a lingvistických súhrnov	Ekonomická univerzita v Bratislave - Fakulta hospodárskej informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0186	Matematicky zdôvodnené metódy umelej inteligencie pre modelovanie biodiverzity Zeme a zdravia ľudí	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	Mikula Karol	poskytnúť
APVV-23-0191	Farebnosť a štruktúra planárnych, vnorených a planárno-príbuzných grafov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Soták Roman	poskytnúť
APVV-23-0195	Multifunkčné komplexy kovov na liečbu rakoviny so zvýšenou afinitou a špecifitou pre určité enzýmy	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Rapta Peter	poskytnúť
APVV-23-0201	Výskum elektromagnetickej a kvarkovej štruktúry hadrónov zameraný na popis ich pozorovateľných vlastností	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0202	Ternárne chalkogenidové perovskity pre fotovoltaiiku	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Bystrický Roman	poskytnúť
APVV-23-0205	Analýza úlohy G-patch proteínov pri regulácii RNA helikáz zapojených do zostrihu pre-mRNA kvasinky Schizosaccharomyces pombe	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej onkológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0208	Skrytý život: odhaľovanie princípov diverzity a rozšírenia bezstavovcov v epikrase	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	Rendoš Michal	poskytnúť
APVV-23-0211	Molekulárne aspekty kvalitatívnej analýzy oocytov ošípanej	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied a informatiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0212	Objasnenie molekulárnych mechanizmov agregácie ľahkého reťazca IgG pri onkohematologických ochoreniach: od sérových proteínov po kinetické stabilizátory	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Technologický a inovačný park	Žoldák Gabriel	poskytnúť
APVV-23-0217	Regulácia génovej expresie prostredníctvom štrukturálnych zmien Alu RNA	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0219	Pokročilá predikcia teplotne generovaných pohybov skalných masívov na základe regionálneho klimatického modelu EURO-CORDEX	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0220	Dusičnanové výrazne akumulované miesta výskytu s vysokou koncentráciou z environmentálneho pohľadu	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy	-	neposkytnúť
APVV-23-0226	Vplyv dynamických nábojových pásov na kvantové magnety a supravodiče v extrémnych podmienkach	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.	Gabáni Slavomír	poskytnúť
APVV-23-0227	Geochronológia a vulkanizmus Panónskej panvy na Slovensku	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0232	Možnosti inhibície produkcie klinicky významných bakteriálnych toxínov a ich pôvodcov v environmente a potravinách	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0233	Distribúcia nanočastíc po aplikácii na listy rastlín	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0234	Výskum a vývoj nových procesov na odstránenie nežiaduceho histamínu z vína	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	Kubincová Janka	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0235	Biologické čistenie (biocleaning): mikroorganizmy a ich enzýmy pre efektívne odstraňovanie syntetických polymérov z povrchov objektov kultúrneho dedičstva	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	Bučková Mária	poskytnúť
APVV-23-0251	Vnímanie geomagnetického poľa kliešťami	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0259	Mestská podzemná voda: Pochopenie jej výskytu a antropogénnych interakcií	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0265	3D technológie a metódy strojového učenia pre environmentálny monitoring a hodnotenie kvalitatívneho stavu riek	Geografický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0268	Príprava a charakterizácia nových heteroatómom dopovaných nanografénových molekúl	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0269	Radón v podzemnom prostredí – sezónne korekčné faktory	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	Smetanová Iveta	poskytnúť
APVV-23-0272	Výpočet geometrického albeda, veľkosti a hmotnosti umelých vesmírnych objektov na odhad ich negatívnych účinkov na vesmírne a životné prostredie	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0274	Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Ševc Juraj	poskytnúť
APVV-23-0292	Dynamická Malvérová Analýza s vysvetliteľnou AI	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0295	Hlboko eutektické rozpúšťadla v mikroextrakčných a separačných metódach - zelený prístup	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2023

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0298	Geológia predkenozoického podlažia Slovenska	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	-	neposkytnúť
APVV-23-0300	Nabíjanie a prenos náboja v kvantovo obmedzených nanokryštáloch	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Sýkora Milan	poskytnúť
APVV-23-0306	Komplexná analýza kostrových pozostatkov z obdobia paleolitu	Prešovská univerzita v Prešove - Fakulta humanitných a prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0307	Teória a fenomenológia kvantového časopriestoru	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0310	Automatizácia radiačných modelov	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0313	Environmentálna záťaž v poľnohospodárskej krajine: interakcia abiotických a biotických zložiek prostredia	Trnavská univerzita v Trnave - Pedagogická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0323	Dynamické a fyzikálne vlastnosti meteoroidov	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0325	Eliminácia kliešťami prenášaných infekcií bez použitia antibiotík	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Virologický ústav	Špitalská Eva	poskytnúť
APVV-23-0327	Multiškálové modelovanie metódami umelej inteligencie a kvantového Monte Carla	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0333	Hydrologická odpoveď horských povodí v podmienkach meniacej sa klímy a spôsobu využitia územia: modelovanie, detekcia a priradenie	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0340	Vplyv kombinovanej intervencie (výživa a fyzická aktivita) na signálne dráhy pri svalovej atrofii u starších potkanov a na bunkových kultúrach	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0343	Živá pôda ako nástroj na produkciu nutrične hodnotnej primárnej potravinovej suroviny	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-23-0347	Výskum a vývoj nového zariadenia na odstraňovanie metánu produkovaného v maštaloch	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0350	Následky pôsobenia umelého svetla v noci počas gravidity na fyziologické parametre a behaviorálne stratégie potomstva potkanov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Stebelova Katarina	poskytnúť
APVV-23-0361	Farebné centrá v diamante – korelácia medzi atómovou štruktúrou a optoelektronickými vlastnosťami	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0374	Hľadanie nových terapeutík k liečbe polymikrobiálnych infekcií močového traktu asociovaných s tvorbou biofilmov Candida spp.- Streptococcus agalactiae	Trnavská univerzita v Trnave - Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce	-	neposkytnúť
APVV-23-0381	Prírodný Vodík - Slovensko	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0385	Smart Foto-Cytotoxické Amfifyly	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0390	Medzikontinentálne šírenie a evolučná história viachostiteľských pásomníc rodu Dibothriocephalus	Parazitologický ústav SAV, v. v. i.	Hromadová Ivica	poskytnúť
APVV-23-0391	Vývoj ultracitlivých sieťotlačených (bio)senzorov s využitím agropotravinárskeho odpadu	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0393	Od génov k metabolizmu: Identifikácia a charakterizácia nových katabolických regulátorov vínnych mušiek	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	Gáliková Martina	poskytnúť
APVV-23-0395	Depresia je rizikovým faktorom neurodegenerácie. Materská depresia a potomstvo budú študované pomocou novej terapie multimodálnymi prístupmi in vivo magnetickou rezonanciou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0406	Inhibícia opravy DNA ako nástroj na zlepšenie odpovede nádorových buniek na chemoterapiu	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej onkológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0412	Molekulový dizajn, syntéza a environmentálny monitoring derivátov chinolínu ako perspektívnych antialzheimerík	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0417	Ekosystémy vysokohorských jazier pod vplyvom klimatickej zmeny a acidifikácie	Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0422	Dizajn novej generácie nano-transportných systémov protinádorových liečiv na báze amfifilných gradientových kopoly(2-oxazolín)ov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Miškovský Pavol	poskytnúť
APVV-23-0423	Pokročilé spracovanie mračen bodov s podporou AI pre mapovanie lesa a geopriestorové aplikácie	Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0431	Skúmanie spojenia medzi purinogénnym signálnym systémom a metabolomikou osi črevo-mozog počas nádorových a vybraných neurodegeneratívnych ochorení	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0438	Použitie konsenzuálnych algoritmov pre agregáciu dát na prekonanie kybernetických hrozieb	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0444	Zlepšenie kvality a zavedenie blockchainu do riadiacich systémov autonómnych dynamických objektov v podmienkach nestability siete	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-23-0448	Vývin listových pascí mäsožravých rastlín rosičky: Zdroj unikátnych hydroláz s možnosťami využitia v biotechnológiách	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0451	Dynamické Glykozylačné Mechanizmy a Relevantné Glykobiomarkery	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0452	Kvasinky – nová generácia rastlinných biostimulantov v boji proti stresu zo sucha	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0457	Štúdium úlohy mikroRNA v dlhodobých účinkoch teploty počas vývinu na stresovú rezistenciu a dĺžku života	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	Klepsatel Peter	poskytnúť
APVV-23-0458	Biochémia výnimočných trypanozomatíd	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0463	Molekulárna analýza synaptotagmínov a ich úlohy vo vývine suchozemských rastlín	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Jásik Ján	poskytnúť
APVV-23-0466	Komplexný výskum vlastností a vzájomných vzťahov rôznych populácií malých telies ako kľúč k pochopeniu vývoja planetárnych systémov	Astronomický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0467	Efektívne algoritmy pre kvantové počítače v ére NISQ	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0471	Výpočtové metódy na charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov pre klinické aplikácie v oblasti dedičných porúch a rakoviny	GENETON s.r.o.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0473	Transkripčná a epigenetická kontrola mitochondriálneho metabolického preprogramovania v rakovinových bunkách - dynamika vývoja liekovej rezistencie	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej onkológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0474	Základ k ekologicky udržateľným sodíkovo-iónovým batériám pre nízko nákladovú technológiu	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	Taveri Gianmarco	poskytnúť
APVV-23-0477	Prediktívne plánovanie a optimalizácia výroby s využitím technológie I4.0/Digitálne dvojča	SOVA Digital, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0484	Efektívna produkcia 68Ga pomocou cyklotrónu	BIONT, a.s.	-	neposkytnúť
APVV-23-0489	Štrukturalizácia kvapalín v celovodných systémoch pomocou fixácie ich rozhrania cez supramolekulové usporiadania	Univerzita J. Selyeho - Pedagogická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0490	Inovatívne biotechnologické prístupy na zvýšenie biologickej dostupnosti nutraceuticky používaných prírodných látok	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta biotechnológie a potravinárstva	-	neposkytnúť
APVV-23-0498	Úloha kryptogamov pri zmierňovaní environmentálneho stresu a účinkov zmeny klímy na lesné ekosystémy	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0506	Optimalizácia spoľahlivosti sietí za účelom detekcie stochastických udalostí	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0507	Preagregačná a oligomérna konformácia neusporiadaného tau proteínu	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0510	Štúdium vplyvu mutácií na medicínsky významné multidoménové proteíny: ľudský RyR2, VAL proteíny a endolýziny s terapeutickým potenciálom	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0511	Modelovanie zhlukov buniek pre identifikáciu metastatického potenciálu zhlukov v inerciálnej mikrofluidike	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0515	Komplexné fázy a fázové prechody v kryštáloch	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Martoňák Roman	poskytnúť
APVV-23-0517	Hodnotenie karcinogenity žiarenia 5G a jej možného zmiernenia	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej onkológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0520	Inovatívny skrining rakoviny pľúc pomocou genomickej analýzy kondenzátu vydychovaného vzduchu podporenej modelom strojového učenia	Univerzita Komenského v Bratislave - Vedecký park	Pős Ondrej	poskytnúť
APVV-23-0522	Plazmové metódy pre detekciu a degradáciu pesticídov	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Matejčík Štefan	poskytnúť
APVV-23-0526	Rezistencia leukemických buniek na lieky ako dôsledok cytostatikami indukovaných zmien v regulačných a metabolických dráhach, ktoré vedú k zmene rovnováhy prežívania alebo smrti buniek	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	-	neposkytnúť
APVV-23-0531	Trans-generačné účinky materskej depresie - mechanizmy a možné benefity liečenia	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie	-	neposkytnúť
APVV-23-0534	Pokročilé funkčné polyméry z bioobnoviteľných monomérov	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	Mosnáček Jaroslav	poskytnúť
APVV-23-0536	Molekulárne základy riadiace kompetenciu kliešťov pri prenose patogénov	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Virologický ústav	-	neposkytnúť
APVV-23-0540	Ekosystémy plytkých jazier pod vplyvom viacerých stresorov: biodiverzita, fungovanie a vzťahy medzi ekosystémami	Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0550	Identifikácia génov kontrolujúcich apokrinnú sekréciu	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.	Farkaš Robert	poskytnúť
APVV-23-0556	Syntéza funkčných materiálov regio- a atroposelektívnymi C–H aryláciami náročných naftalénových substrátov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Putala Martin	poskytnúť
APVV-23-0559	Identifikácia molekulových mechanizmov asociovaných s asymptomatickou fázou neurodegenerácie	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0564	Optimalizovaný rast a transportné a optické vlastnosti tenkých vrstiev vybraných topologických polokovov	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	Hulman Martin	poskytnúť
APVV-23-0568	Prevencia ako ochrana historických organov	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0593	Diglykozidázy ako nový nástroj biokatalýzy	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0601	DNA deplécia ako nástroj na odstránenie hostiteľskej DNA pre efektívnu a presnú identifikáciu patogénov v klinických vzorkách	GENETON s.r.o.	Sedláčková Tatiana	poskytnúť
APVV-23-0606	Vplyv štruktúry a chemického zloženia na fyzikálne a elektrochemické vlastnosti komplexných oxidov pripravených mechanochemickou cestou	Ústav geotechniky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0617	Numerické modelovanie disperzie v atmosfére po haváriach pri vypúšťaní satelitov a re-entry udalostiach	ABmerit, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-23-0620	Inovatívne prístupy k liečbe zlyhávajúceho srdca molekulárnym vodíkom: zapojenie srdcovo-špecifických miRNA	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

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

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-23-0624	Nízkorozmerné supravodivé aparáty	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0628	Pôvod a funkcia nových meningeálnych Lyve1 pozitívnych makrofágov v zdraví a chorobe	Chemický ústav SAV, v. v. i.	Jadhav Santosh	poskytnúť
APVV-23-0634	Výskum potenciálu extracelulárnych vezikúl ako platforiem pre inovatívnu terapiu solídnych nádorov	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-23-0635	Multifunkčné kompozitné materiály pre cieleňú detekciu, adsorpciu a dekontamináciu nebezpečných organických molekúl	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	Kronek Juraj	poskytnúť
APVV-23-0639	Vzájomné interakcie kliešť - vírus kliešťovej encefalitídy - hostiteľ v koži ex vivo	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0649	Materiály na báze PHB biopolyméru; od produkcie k pokročilým materiálom	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0653	Úloha RhoA signalizácie v srdcovej patológii vyvolanej účinkami doxorubicínu	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0656	Dvojnásobne funkcionalizované materiály na báze vrstvených silikátov	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-23-0667	Rozšírenie ESTE o modul pre hrozbu jadrových zbraní	ABmerit, s.r.o.	Marčišovský Michal	poskytnúť