

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0012	Hodnotenie bezpečnosti implementácií neurónových sietí voči hardvérovým útokom	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť
APVV-25-0018	Lesy pod klimatickým tlakom: ekofyziologická odozva drevín čeliacich klimatickým extrémom	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0019	Dvojitý účinok komplexov kovov nesteroidných antiflogistík pri liečbe rakoviny	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Technologický a inovačný park	-	neposkytnúť
APVV-25-0021	Produkcia stresových metabolitov a ich dynamika v lišajníkoch a machorastoch	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Technologický a inovačný park	-	neposkytnúť
APVV-25-0034	Udržateľná a ekologická syntéza MOF a ich aplikácie v katalýze a adsorpcii plynov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0036	Magnetické nanočastice ako inteligentné systémy pre teranostické aplikácie v biomedicíne	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0038	Os mozog–črevo–kosť: Prepojenie medzi depresiou, diabetes mellitus, a zdravím kostí so zapojením sekundárnych metabolitov lišajníkov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0042	Katalytické intermediáty cytochróm c oxidázy: termodynamické vlastnosti a stabilita radikálov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Jancura Daniel	poskytnúť
APVV-25-0048	Hybridné polárne kvapalné dielektriká: Od molekulárneho usporiadania k laditeľným makroskopickým vlastnostiam	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.	Lacková Veronika	poskytnúť
APVV-25-0059	Fyzikálna charakterizácia umelých kozmických objektov na základe optických vlastností	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Šilha Jiří	poskytnúť
APVV-25-0062	Moderné a klasické metódy v monitorovaní a ochrane rašelinísk	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0065	Zlepšenie zdravotného stavu obyvateľov žijúcich na silikátovom geologickom prostredí	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0066	Funkčné kvantové materiály založené na 2D heteroštruktúrach: od teórie k zariadeniam	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Gmitra Martin	poskytnúť
APVV-25-0074	Dizajn, syntéza a biologický profil nových sfingomimetík disponujúcich heterocyklickou jednotkou	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0086	Úroveň environmentálnej gramotnosti v kontexte kompetencií pre udržateľný rozvoj a transfer zistení do inovačného vzdelávania učiteľov	Katolícka univerzita v Ružomberku - Pedagogická fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0089	Extracelulárne vezikuly ako modulátory zápalových kĺbových ochorení: Personalizovaný terapeutický prístup.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0093	Stochastická optimalizácia vrtných polí: Nový matematický model pre synergiu fyzikálnych procesov a umelej inteligencie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0095	AI-podporovaný vývoj pokročilých pH-univerzálnych HER katalyzátorov pre udržateľnú výrobu "zeleného" vodíka	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0097	Priestorovo-časová dynamika amplitúdy a fázy mikrovaskulárnych oscilácií v koži	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	Borik Štefan	poskytnúť
APVV-25-0098	Spintronika v altermagnetických materiáloch: od elektrónovej štruktúry ku konceptom zariadení	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0099	Rizikové faktory skorého embryonálneho vývinu: úloha vybraných receptorov viažucich neproteínové ligandy v preimplantačnom vývine a pri sprostredkovaní nepriaznivých vplyvov	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav fyziológie hospodárskych zvierat	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0100	Topologické a množinovo-teoretické aspekty funkcionálnych priestorov	Matematický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0103	Nekonvenčné materiály na čistenie odpadových vôd: Pohľad na mechanizmy pre potenciálne aplikácie	Univerzita Komenského v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-25-0104	Od organických polovodičov k precíznej medicíne: Vývoj tiofénom-anulovaných (hemi)ftalokyanínov pre fotodynamickú terapiu	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0108	Lipidmi sprostredkovaná komunikácia medzi plazmatickou membránou a mitochondriami	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov	-	neposkytnúť
APVV-25-0113	Kvantifikácia neistoty pri segmentácii bedrových implantátov	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	Czanner Silvester	poskytnúť
APVV-25-0123	Laktofericín v modulácii zápalových proteáz: Od štruktúrnych mechanizmov po klinickú prax	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0129	Prenosné Neenzymatické Elektrochemické Sensory pre Rýchlu Veterinárnu Diagnostiku Antikoagulačných Rodenticídov	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0138	Nízкотеплотná syntéza z roztavených halogenidov: Nová cesta k novým funkčným materiálom.	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0142	Integrovaný experimentálno-teoretický dizajn bioaktívnych koordinačných zlúčenín s predikciou biologickej dostupnosti	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0144	Integrácia lineárneho a nelineárneho modelovania a inferencie v komplexných dátových štruktúrach	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Kiseliák Jozef	poskytnúť
APVV-25-0146	Kvantové batérie poháňané magnonmi využívajúce frustrované spinové systémy	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0148	Agregácia v systémoch s neúplnou informáciou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0159	Nad rámec bežných aproximácií zaužívaných v teoretickej chémii a materiálovej vede	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Bučko Tomáš	poskytnúť
APVV-25-0160	Synergické účinky proteínov a rastlinných látok v mede: mechanizmy antibakteriálneho, protizápalového a hojivého účinku	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. i.	Majtán Juraj	poskytnúť
APVV-25-0163	Bezpečnosť systémov pri obmedzených schopnostiach útočníka i obrancu	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0164	Vysoko-entropické MOF-TiO ₂ nanotubulárne hybridy: Štruktúra, separácia náboja a svetlom riadená reaktivita	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0166	Riadená evolúcia haloalkánových dehalogenáz so zlepšenou katalytickou aktivitou a stabilitou pomocou ribozómového displeja	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	Nemergut Michal	poskytnúť
APVV-25-0171	Úloha črevnej dysbiózy a tvorby neutrofilových extracelulárnych pascí v patogenéze autoimunity	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	Gardlík Roman	poskytnúť
APVV-25-0177	Synergické magneto-optické javy v chirálnych komplexoch: smerom k opticky adresovateľnej molekulovej pamäti	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0182	Jadrové magnetické dipólové momenty z NMR spektier pre budúce experimenty v jadrovej a atómovej fyzike: stretnutie výpočtovej chémie s jadrovou fyzikou	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	Antušek Andrej	poskytnúť
APVV-25-0188	Mechanizmy plazmou indukovanej adaptácie semien, zŕn a rastlín na abiotický a biotický stres pre udržateľné poľnohospodárstvo	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Medvecká Veronika	poskytnúť
APVV-25-0190	Ako prebieha evolúcia rastlín: Poznanie z perspektívy genómu a druhových komplexov	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0201	Vývinové mechanizmy kľúčových morfológických inovácií stavovcov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0206	Minerály vzácnych litofilných prvkov: indikátory magmatických, metamorfných a hydrotermálnych procesov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0213	Integratívna taxonómia, delimitácia druhov a fylogenie chrobákov z čeľade Mordellidae (Coleoptera: Mordellidae) na území Európy a severnej Afriky	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0215	Proteíny prenášajúce lipidy u trypanozomatíd: identifikácia, charakterizácia a ich potenciál ako cieľ pre nové liečivá	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov	-	neposkytnúť
APVV-25-0222	Biosenzorické platformy na báze aptamérov pre včasnú neinvazívnu detekciu karcinómu obličkových buniek a jeho možná cielená terapia	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie	Bábelová Andrea	poskytnúť
APVV-25-0223	Integrované supravodivé fotónové detektory	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Neilinger Pavol	poskytnúť
APVV-25-0237	Kriedový vulkanizmus v Západných Karpatoch a jeho evolúcia v priestore a čase	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0240	Antimón a asociované toxické prvky v ťažbou znečistených pôdach a vodách: biodiverzita a bioremediácia s využitím baktérií, húb a rastlín.	Slovenské národné múzeum - Prírodovedné múzeum	-	neposkytnúť
APVV-25-0241	Dynamika deoxyribonukleázovej aktivity a fragmentácie extracelulárnej DNA pri akútnych zápalových ochoreniach	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0252	Referenčné spektroskopické dáta pre astrofyziku	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	Országh Juraj	poskytnúť
APVV-25-0253	Výskum vplyvu študentských pre-konceptov o inteligentných technológiách a umelej inteligencii na vzdelávací proces	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0254	Inovatívne zelené analytické metodiky pre účinný multi-analytový monitoring rizikových látok v záujme bezpečnosti životného prostredia, potravinového reťazca a poľnohospodárstva	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0260	Vývoj metodiky stanovenia a predikcie reziduálnej stability materiálov pomocou termoanalytických metód	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0266	Redoxné vlastnosti malých biogénnych molekúl	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0269	Geometrické Modely Časopriestoru	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0277	Revolučný prístup k štúdiu experimentálnej elektrónovej štruktúry z monokryštálových difrakčných údajov.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0292	Od fundamentálnych degradačných mechanizmov k stabilným perovskitovým solárnym článkom	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	Mrkývková Naďa	poskytnúť
APVV-25-0294	Štúdium stability stafylokinázy prostredníctvom riadenej evolúcie: prepojenie experimentálnych a výpočtových metód	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0298	Zvýšená oxidácia vody viditeľným svetlom prostredníctvom modifikovaných nanokompozitných fotokatalyzátorov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	-	neposkytnúť
APVV-25-0301	Pôvod a migračné dráhy prírodných plynov v zemskej kôre Západných Karpát	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0304	Genetická integrita a funkčná konektivita populácií kamzíka v meniacich sa horských ekosystémoch	Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta	Klinga Peter	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0306	Výskum ultrastopových množstiev rádionuklidov v podzemných experimentoch	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0307	Pátranie po dedičstve mezozoickej morskej revolúcie: evolúcia a ekológia hrabavých desaťnožcov v čase	Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0310	Imerzívna robotická teleoperácia v nebezpečných prostrediach	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0319	Biosyntéza fosfatidylinozitolových glykokonjugátov v mykobaktériách: zameranie na nové enzýmy a reguláciu dráhy	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0330	Fotorezponzívne systémy: od porozumenia k aplikáciám	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	Medved' Miroslav	poskytnúť
APVV-25-0331	Dešifrovanie metabolizmu lipidov pri arenavírusových a hantavírusových infekciách: dôsledky pre replikáciu vírusov a terapeutické zacielenie	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Virologický ústav	-	neposkytnúť
APVV-25-0346	Zjavná a latentná genomická nestabilita vyvolaná vysokými dávkami žiarenia v normálnych ľudských bunkách: dôsledky pre riziko rakoviny súvisiacej s rádioterapiou	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej onkológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0357	Šváby v komplexných pravekých ekosystémoch	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0364	Vývoj a aplikácia pokročilých numerických metód na modelovanie tiažového poľa	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0371	Úloha sympatikovej signalizácie v arytmogenéze a SUDEP pri Dravetovom syndróme.	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	Weiss Norbert	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0375	Od exhumačnej histórie k súčasnej topografii: kenozoický vývoj Centrálnych Západných Karpát odvodený na základe termochronológie, kozmogénnych nuklidov a morfometrických indexov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0377	Environmentálna a ľudská expozícia mikroplastami na Slovensku: pokročilá analytická charakterizácia, chemometria a fotokatalytická mitigácia poháňaná viditeľným svetlom	Univerzita Komenského v Bratislave	-	neposkytnúť
APVV-25-0378	Rub toxikologickej mince: In vitro experimentálne modely a glykobiomarkery pre pochopenie gerontogenicity expozómu	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0380	Umelé magnetické kryštály.	Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0388	Vypíňanie MEDZIER: spresnenie a synchronizácia lokálnej biozonácie cicavcov v Anatólii	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Joniak Peter	poskytnúť
APVV-25-0406	Udržateľné analytické stratégie pre riadenú generáciu, izoláciu a chromatografickú charakterizáciu farmaceutických degradačných produktov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0412	Návrh samo-usporiadaných nanočastíc na báze amfifilných gradientových kopolymérov (2-oxazolínov) ako nano-transportného systému novej generácie v liečbe rakoviny	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	Miškovský Pavol	poskytnúť
APVV-25-0413	Technológie studenej plazmy pre antimikrobiálne úpravy povrchov v potravinárstve a zdravotníctve	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0415	Detoxifikácia sterolov v lipidových kvapôčkach: Ochranný mechanizmus proti antitykotikám	Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov	Valachovič Martin	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0417	Domáce kompostovanie z pohľadu mikrobiómu: benefity a riziká	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	-	neposkytnúť
APVV-25-0423	Mechanizmus a funkčný význam formovania RNA G-kvadruplexov počas stresovej odpovede v osteosarkóme	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Juríková Katarína	poskytnúť
APVV-25-0426	Kvantifikácia a manipulácia vývinu antibiotickej rezistencie v baktériách	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0429	Environmentálne indukovaná cirkadiánna flexibilita a jej limitácie v kontrole imunitnej odpovede a spánkového cyklu	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0434	Living Lab pre vzdialené pozorovanie meteorologických veličín v letectve	Technická univerzita v Košiciach - Letecká fakulta	Kelemen Miroslav	poskytnúť
APVV-25-0441	Supravodivé aspekty v pokročilých materiáloch	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0443	Nové metódy modelovania neurčitosti: od teórie agregácie po kvantovú mechaniku	Matematický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0445	Validácia a verifikácia skúšobných postupov na stanovenie aktivity rádionuklidov v environmentálnych a odpadových maticiach	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0458	Vzájomná komunikácia beta-adrenergickej a vápnikovej signalizácie v protinádorovej terapii	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav klinického a translačného výskumu	-	neposkytnúť
APVV-25-0463	Paleoklimatická kontrola izotopových záznamov berýlia v oceánoch: úloha sedimentárnych procesov a oceánskej cirkulácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Šujan Michal	poskytnúť
APVV-25-0466	Správanie sa rizikových mikropolutantov v znečistených pôdach, vodach a sedimentoch: kľúčny podklad pre inovatívne remediačné prístupy	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0474	Skúmanie priamych C-H transformácií nitro-substituovaných alkánov a arénov s následnými „zelenými (green)“ transformáciami ľahko modifikovateľnej nitroskupiny s využitím mechanochémie.	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0485	Meliatikum ako kľúčový záznam alpínskej tektonickej evolúcie interných Západných Karpát	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0510	Hodnotenie bezpečnosti a účinnosti nových ligandov retinoid-X receptora (RXR) pre liečbu nádorových ochorení: od virtuálneho skríningu po modely karcinogenézy na hlodavcoch	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej endokrinológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0514	Operando analýza a spoľahlivosť katódy s pevným elektrolytom	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	Šimon Erik	poskytnúť
APVV-25-0515	Formulácia zjednotenej teórie štrukturálnej evolúcie oxidov a halogenidov neskorých prechodných kovov: Teoretická konceptualizácia a experimentálna validácia	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Materiálovotechnologická fakulta, Trnava	Derzsi Mariana	poskytnúť
APVV-25-0530	Návrh a kontinuálna prietoková syntéza univerzálnych skeletov nukleozidového typu a nové syntetické prístupy k príprave selektívne modifikovateľných aptamérov.	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
APVV-25-0531	Lítiové batérie bez kobaltu pre udržateľné skladovanie energie	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0539	Nové nekanonické štruktúrne motívy v nukleových kyselinách ako bioaktívne moduly novej generácie	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0546	Pokročilá hmotnostno-spektrometrická analýza a AI-riadenie hybridných oxidačných procesov	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0561	Komáre ako vektory patogénov: monitorovanie a hodnotenie rizika v Slovenskej republike	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0569	Multikomponentné reakcie ako platforma pre syntézu pokročilých polymérnych materiálov.	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0583	Exotické hviezdne a exoplanetárne systémy	Astronomický ústav SAV, v. v. i.	Budaj Ján	poskytnúť
APVV-25-0590	Extracelulárna regulácia difúzie tau proteínu	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.	Majerová Petra	poskytnúť
APVV-25-0591	Optimalizácia kapilárnych kolón s progresívnym gradientom hrúbky filmu stacionárnej fázy pre rýchlu plynovú chromatografiu	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0598	Molekulárne determinanty antimikrobiálnej rezistencie a perzistencie intracelulárnych patogénov Chlamydia psittaci, Chlamydia abortus a Coxiella burnetii	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Virologický ústav	Škultéty Ľudovít	poskytnúť
APVV-25-0604	Mikrobiálna transformácia ako nástroj pre zvýšenie efektivity produkcie PHB baktériami druhu Cupriavidus necator	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0614	Strom ako holobiont: väzby medzi pôdnym mikrobiómom a tokmi skleníkových plynov v rôznych typoch ekosystémov	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0619	Monitorovanie a simulácie radónu a homogénnych nuklidov pre výskum klímy a rádiologickú ochranu.	Univerzita Komenského v Bratislave - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0627	Štúdium 2D materiálov ultra presnými metódami kvantového Monte Carla s podporou umelej inteligencie a kvantových počítačov	Ústav informatiky SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0638	Cielené podávanie chemoterapeutík do hypoxických pevných nádorov prostredníctvom polymérových poly (2-oxazolínových) nanonosičov	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Virologický ústav	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0642	Pokročilé analytické profilovanie glykánov pre výskum a objavovanie biomarkerov pri rakovine močového mechúra	Chemický ústav SAV, v. v. i.	Katrlík Jaroslav	poskytnúť
APVV-25-0644	Štúdium elektromagnetickej a kompozitnej štruktúry hadrónov a jadier	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0645	Enzymatické intracelulárne a extracelulárne mechanizmy odstraňovania extracelulárnej DNA v zdraví a chorobe	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0663	Objasnenie základných molekulárnych mechanizmov riadiacich interakcie medzi pyrolýzovaným kalom z odpadových vôd, produktmi rafinácie oxihumolitu a prírodnými hlbokými eutektickými rozpúšťadlami a ich vplyvov na dráhy fosforu a dusíka, úrodnosť pôdy a emisie	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-25-0664	Inteligentné azo-BF ₂ a hydrazónové fotoprepínače s vlastnosťami AIEgen pre presné biozobrazovanie a adaptívne materiály.	SYNKOLA, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0672	Miznúci ľad – reliktné spoločenstvá pôdných článkonožcov (Arthropoda) na mikroklimatických gradientoch ľadových jaskýň	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
APVV-25-0682	Autonómne inteligentné technológie na detekciu, monitorovanie, predikciu a elimináciu toxických plynov a prioritných mikropolutantov v kanalizačných sieťach a odpadových vodách	MicroPoll s.r.o.	Svitková Veronika	poskytnúť
APVV-25-0698	Konformačné fenotypy α-synukleínu asociovaného s exozómami s diagnostickým potenciálom pri synukleinopatiách	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0704	IZlepšenie kvality a implementácia blockchainu v autonómnych systémoch riadenia dynamických objektov v podmienkach informačnej neistoty a nestability siete	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0714	Využitie kvantových počítačov v oblasti tuhých látok a vysokých energií	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied	-	neposkytnúť
APVV-25-0715	Návrh viaczožkového bezhalogénového samozhášacieho systému pre polyetylén	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0716	Dlhodobá odolnosť rastlinných stratégií voči mikroklimatickej variabilite v experimentálnom Biodome	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	-	neposkytnúť
APVV-25-0717	Úlohy peptidergnej signalizácie v reprodukcii kliešťov	Ústav zoológie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0725	Synergická modulácia mitochondriálnych, zápalových a metabolických dráh myokardu pri kardiometabolickom syndróme	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0726	Inteligentná glykomika: Využitie umelej inteligencie na odhalenie rakovinových glykánových biomarkerov	Glycanostics s.r.o.	Tkáč Ján	poskytnúť
APVV-25-0727	Sémantická analýza slovenského jazyka	Xolution s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0730	Nové epitopy rastlinných xylánov a ich enzýmový rozklad	Chemický ústav SAV, v. v. i.	Puchart Vladimír	poskytnúť
APVV-25-0733	Slovenský atlas mikroplastov a nanoplastov	MicroPoll s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0736	Úloha neurozápalu pri regenerácii mozgu	Centrum biovied SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0738	Kvartérne fluoridy ako platforma pre cieleňvý návrh optických (nelineárnych) materiálov	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0740	Voľnoobjemové vlastnosti a zmeny mikroštruktúry pri vysokých tlakoch u zosietených polymérov	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0743	Integrovaný bioinformatický systém pre genetickú stratifikáciu a personalizovanú predikciu pri endometriálnom karcinóme	Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta riadenia a informatiky	-	neposkytnúť
APVV-25-0750	Svetlom Riadená Ultrarýchla Elektrónovo-Jadrová Dynamika a Spektroskopia	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Repiský Michal	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE PRÍRODNÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0751	Tajomstvá úspechu v diploidno-polyploidných komplexoch: Holistická štúdia populačnej dynamiky, využívania zdrojov a vírusovej obrany	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0752	Hybridné technológie odstraňovania mikroplastov a nových environmentálnych kontaminantov využívajúce nanovláknovú filtráciu a uhlíkové sorbenty z odpadovej biomasy	MicroPoll s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0753	Odolná AI pre autonómne systémy mobility: Adaptácia na kritické a hraničné scenáre	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky	Bugár Gabriel	poskytnúť
APVV-25-0755	Pokročilá udržateľná inovácia na báze polymérov pre AI-iónové batérie novej generácie	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	Nada Ahmed	poskytnúť
APVV-25-0756	Integrovaný AI-MCDM rámec pre priestorové hodnotenie zraniteľnosti národných parkov a prírodných rezervácií voči geohazardom	Technická univerzita v Košiciach - Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií	-	neposkytnúť
APVV-25-0763	Viacúrovňový prístup k simuláciám DNA pre AFM zobrazovanie	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0764	Transgeneračné účinky chronickej ionizujúcej radiácie na vodné rastliny	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Danchenko Maksym	poskytnúť
APVV-25-0772	Ľudské ex vivo kožné explantáty ako model pre sledovanie interakcií kliešť – vírus kliešťovej encefalitídy – hostiteľ	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.	Bartíková Pavlína	poskytnúť
APVV-25-0785	Molekulové platformy aktivovateľné dvojfotónovou absorpciou pre fotonické technológie novej generácie	Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta	Hrobárik Peter	poskytnúť
APVV-25-0787	Modelovanie správania používateľov vo virtuálnych prostrediach	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 2025

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-25-0794	Limity zdrojov pre kvantové zobrazenia vyššieho rádu	Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0795	Biopolyméry lesných a pestovaných čučoriedok, vlastnosti a biologický potenciál	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0804	Konsenzus o dôkaze užitočnej práce založený na (zk-)SNARK-och a iných dokazovacích systémoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií	Homoliak Ivan	poskytnúť
APVV-25-0811	Interakcie vrstevnatých silikátov s organosilánmi: Nové stratégie pre inovatívne funkčné materiály	Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0813	FossOff	KOLAS s. r. o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0816	Duálne mechanizmy pôsobenia renín-angiotenzínového systému v patofyziológii srdcového zlyhávania kombinovaného s chronickým ochorením obličiek	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0833	Multifunkčné dvojvrstvové krytia pre regeneráciu chronických rán	Ústav polymérov SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0835	Molekulárne mechanizmy stresovej regenerácie a obrany smreka obyčajného (Picea abies) voči lykožrútovi smrekovému (Ips typographus): viacúrovňová integrovaná štúdia.	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Purohit Arnab	poskytnúť
APVV-25-0840	Cesta z labyrintu: Mapovanie farmakologického priestoru apiozylovaných glykozidov prostredníctvom glykosyntónového prístupu	Chemický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť
APVV-25-0841	Analýza využitia satelitných laserových a radarových dát pre skúmanie aerosolov v oblakoch po jadrových udalostiach.	ABmerit, s.r.o.	-	neposkytnúť
APVV-25-0842	Biofyzikálne aspekty prvotných krokov patologickej agregácie tau proteínu a jej inhibícia malými molekulami a monoklonálnymi protilátkami	Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.	-	neposkytnúť