

APPLICATION NO	APPLICANT	TITLE OF THE PROJECT	INSTITUTE	REQUESTED AMOUNT	APPROVED FUNDING AMOUNT	APPROVED FUNDING AMOUNT FOR YEAR 2024	APPROVED FUNDING AMOUNT FOR YEAR 2025
SUBSECTION: EARTH AND SPACE SCIENCES							
APD0054	Saeid Okhravi	GreenDrain: Sustainable urban stormwater management through green drainage systems	Ústav hydrológie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	8500	3500
APD0093	Martina Kováčová	Výšetrovanie transportačných vlastností rezonancie 3:1 v strednom dennom pohybe s Jupiterom	Astronomický ústav SAV, v.v.i.	7 500,00 €	7 500,00 €	2800	4700
APD0119	Tomáš Goga	Comprehensive Analysis of Abandoned Agricultural Land in Slovakia	Geografický ústav SAV, v.v.i.	11 730,00 €	11 730,00 €	7450	4280
APD0088	Sergo Lomineishvili	Kelvin-Helmholtz instability of solar chromospheric jets	Astronomický ústav SAV, v.v.i.	11 180,00 €	11 180,00 €	7380	3800
APD0109	Alexandra Molnárová	Geochémia a petrogenéza granitoidných hornín veporickej jednotky Západných Karpát a ich možný prínos v oblasti kritických surovín.	Ústav vied o Zemi SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0102	Lucia Toková	Zmiernenie vodoodpudivosti a zlepšenie vodnej retencie piesočnatej pôdy aplikáciou biouhlia	Ústav hydrológie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	7125	1875
SUBSECTION: MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES							
APD0066	Branislav Kunca	CURAsoft - kontinuálne rýchle žižhanie pre vývoj nových magneticky mäkkých zliatin s nanokryštalickou štruktúrou	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0046	Miroslav Gančár	Low-molecular-weight compounds targeting amyloid-related diseases	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3000	6000
APD0005	Iryna Khmara	Nanokvety na báze oxidov železa pre magnetickú rezonanciu a hypertermiu/ Iron oxide nanoflowers for magnetic resonance imaging and hyperthermia	Ústav experimentálnej fyziky SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3000	6000

SUBSECTION: ENGINEERING SCIENCES							
APD0067	Ondrej Pohorelec	Impact of substrate material on positive bias temperature instabilities in enhancement mode Al ₂ O ₃ /InAlN/GaN MOSHEMTs	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6100	5900
APD0004	Jaromír Klarák	Processing and Evaluating the Visual Data from the Inspection Manufacturing Electrodes for the Battery Industry	Ústav informatiky SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0073	Iuliia Vetrova	Fabrication of ferromagnetic nanostructures for magnonic crystal	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0021	Lenka Pribusová Slušná	Raman and FTIR low-temperature study of PtSe ₂ , MoTe ₂ and WTe ₂ thin films	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4200	7800
APD0064	Tomáš Kujovič	REBCO superconductor tensile and compressive limits - methodology	Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	9000	3000
APD0106	Gabriela Sobolová	Hodnotenie a detekcia mentálnej únavy pri BCI-HMD	Ústav merania SAV, v.v.i.	6 000,00 €	6 000,00 €	5000	1000

SUBSECTION: MEDICAL SCIENCES							
APD0063	Lívia Petrisková	Uncovering the Role of Phosphatidylserine Synthases in the Control of Adipose Tissue Activation	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0039	Drahomír Michalko	Psychophysiological correlates of semantic interference control	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0038	Jana Končeková	Post-translačné modifikácie glutamátových transportérov stimulované vzdialeným kondicionovaním zodpovedné za ich zvýšenú kapacitu vychytávania glutamátu	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0084	Jana Snopková	Vplyv blokovania angiotenzínových receptorov typu 1 na vylepšenie neurogénnej dysfunkcie močového mechúra po závažnej traume miechy	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0050	Dominika Hromníková	The study of protein-protein interactions in ATAD3A-related neurological disorders	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6000	6000
APD0008	Barbora Puzderová	Inhibícia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX ako prostriedok na prekonanie chemorezistencie v kolorektálnom karcinóme	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0045	Verona Buocikova	Recreating Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Complexity: Implementation of Organ-on-a-Chip Technology for Enhanced Therapeutic Insights	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	8000	4000
APD0044	Peter Karailiev	Bariérové proteíny vo vzťahu k myelínu a mentálnym poruchám	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	11 977,00 €	9 000,00 €	1800	7200
APD0014	Tomáš Selický	Analysis of the role of poorly characterized factors in regulating the processivity of RNA polymerase II in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3000	6000

APD0041	Barbora Svitková	Účinky mednatého komplexu LL-344B3 na rakovinové bunky pľúc	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3000	6000
APD0025	Andrea Holíčková	Translázna syntéza DNA ako možný mechanizmus rezistencie voči cisplatine pri testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	6000	3000
APD0130	Barbora Svetláková	Prepojenie autofágie a redoxnej signalizácie a ich regulácia pri rôznych poškodeníach srdcových buniek.	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3000	6000
APD0120	Mário Benko	Nové spôsoby detekcie subtypov vybraných herpesvírusov u pacientov s hematologickými malignitami na Slovensku	Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.	12 000,00 €	6 000,00 €	3750	2250
SUBSECTION: BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES							
APD0128	Hemen Sendi	Biotic Interactions of cockroaches in Deep Time	Ústav zoológie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6000	6000
APD0086	Vanda Klöcklerová	Uncovering neuropeptide control of ticks' water homeostasis	Ústav zoológie SAV, v.v.i.	11 980,00 €	11 980,00 €	5510	6470
APD0122	Martina Kšiňanová	Sledovanie cytotoxického účinku dvoch syntetických izotiokyanátov 1,4-chlorofenyl izotiokyanátu a 1,4-chlorobenzyl izotiokyanátu na ľudské leukemické bunky	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4500	7500
APD0032	Daniel Petrič	Netradičné agro-priemyselné vedľajšie produkty ako krmne aditívum u oviec s endoparazitmi	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6200	5800
APD0104	Romana Vrzoňová	Antibakteriálne kationové polysacharidy proti rezistentným nozokomiálnym patogénom – štúdium vzťahu štruktúry a biologických vlastností	Chemický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0092	Katarína Ondáčova	Neurotrophin containing nanoparticles in the treatment of acute neuronal injury	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0011	Lucia Štempelová	Analýza stafylokokov izolovaných z kože koní	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4600	7400

APD0030	Hakan Ünsal	Development of novel high-entropy perovskite oxides for thermoelectric applications	Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5000	7000
APD0058	Jelena Pavlović	Removal of per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS): investigation of potential biodegradation strategies	Ústav molekulárnej biológie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6000	6000
APD0029	Veronika Silikova	Hydrothermal synthesis alkali-metal fluoroscandates	Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4800	7200
APD0133	Patricia Petrisková	Translucentné luminiscenčné keramické materiály ako inovatívny substrát pre fotokatalytické vrstvy	Ústav anorganickej chémie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0010	Barbora Stratilová	Purifikácia a kryštalizácia nešpecifickej xyloglukán endotransglykozylázy	Chemický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	8000	4000
APD0132	Pavla Hájovská	Novel guanidine-based polycations used for preparation of multicomponent alginate-based microcapsules for cell encapsulation	Ústav polymérov SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0096	Ľudmila Hamarová	Prírodné látky v prevencii moru včelieho plodu	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	7000	5000
APD0124	Szilvia Kontár	Sledovanie účinku kombinovanej terapie cisplatiny a izotiokyanátov na fenotyp mnohonásobnej rezistencie v ľudských leukemických bunkách	Centrum biovied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3225	5775
APD0075	Anna Ďatková	Progresívne prístupy v diagnostike rakoviny prostaty prostredníctvom prepojenia pokročilých techník - magnetickej separácie a detekcie FRET	Chemický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	4500	4500
SUBSECTION: AGRICULTURAL AND VETERINARY SCIENCES							
APD0072	Júlia Jarošová	Klieštik včelí (Varroa destructor), závažný parazit včely medonosnej (Apis mellifera) na území Slovenska: aká je jeho genetická štruktúra a vzťahy s geograficky vzdialenými populáciami?	Parazitologický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	6 000,00 €	3000	3000

APD0113	Ján Jurčík	Optimalizácia izolácie exozómov z <i>Juniperus communis</i> L. a charakterizácia exozomálneho proteómu použitím LC-MS/MS	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	3500	8500
APD0107	Michaela Komáromyová	Terapia pomocou rastlín s antihelmintickým účinkom a ich vplyv na ultraštruktúru parazita <i>Haemonchus contortus</i>	Parazitologický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6500	5500
APD0022	Jana Kačírová	Sledovanie vplyvu zasolenia na diverzitu endofytických baktérií so zameraním na identifikáciu halotolerantných druhov zvyšujúcich stresovú toleranciu laskavca	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4300	7700
APD0080	Hana Húdoková	Young beech trees – vitality and adaptive potential in conditions of changing climate.	Ústav ekológie lesa SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3150	5850

SUBSECTION: HISTORICAL SCIENCES							
APD0115	Štefan Szalma	Turcismus – od nepodložených obvinení až po zmenu mocenskej lojality a náboženskej identity	Historický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6000	6000
APD0043	Peter Maňo	The power of ritual: A study of ritual efficacy among Mauritian Hindus	Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	5100	6900
APD0108	Štefan Olšav	Po stopách najstarších plavidiel sveta Problematika monoxylov na Slovensku	Archeologický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0125	Adam Gašpar	Praveká keramika – viacrozmerná cesta do minulosti	Archeologický ústav SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	6000	6000
SUBSECTION: HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES							
APD0112	Xenia Daniela Poslon	What makes “them” worthy of our help? Socio-cognitive antecedents of attitudes and intergroup solidarity towards refugees from Ukraine and the Roma	Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4200	7800
APD0026	Zuzana Košťálová	Využitie metód strojového učenia v problematike trhu práce	Ekonomický ústav SAV, v.v.i.	11 500,00 €	11 500,00 €	4300	7200
APD0069	Jakub Šrol	Vnímané normy a efekt falošného konsenzu v súvislosti s dôverou konšpiračným teóriám	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	12 000,00 €	4000	8000
APD0111	Viktória Sunyík	Conventional is not enough: Who and why seeks alternative medicine and psychotherapies?	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3450	5550
APD0033	Patrícia Fogelová	Integrácia preživších holokaustu na území južného Slovenska v rokoch 1945 – 1948 na príklade mesta Košice.	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	3112,5	5887,5
APD0061	Mgr. Jana Papcunová	Navigating Complexity: Enhancing Integration Pathways for Ukrainian Refugees in the CEE Region	Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.	12 000,00 €	9 000,00 €	6179,25	2820,75