

SUBSECTION: EARTH AND SPACE SCIENCES

APPLICATION NO	GRANT HOLDER	TITLE OF THE PROJECT	INSTITUTE	APPROVED FUNDING AMOUNT	APPROVED FUNDING AMOUNT FOR YEAR 2026
APD0177	Mgr. Katarína Rišová, PhD.	Dopravná inklúzia na Slovensku: analýzy a riešenia	Geografický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0199	Ing. Natália Botková, PhD.	Vplyv mikroplastov na hydrofyzikálne vlastnosti pôdy a stresové reakcie poľnohospodárskych rastlín	Ústav hydrológie SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0197	RNDr. Martina Kováčová, PhD.	Výšetrovanie transportačných vlastností rezonancie 3:1 v strednom dennom pohybe s Jupiterom II	Astronomický ústav SAV	5 250,00 €	2000 €

SUBSECTION: MATHEMATICAL AND PHYSICAL SCIENCES

APD0227	Mgr. Ivan Klbik, PhD.	Electrostatic Effects of Freezing on Cell Membrane Stability: A New Perspective on Cryoinjury	Fyzikálny ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0161	Dr. Konrad Szymanski	Geometry of joint physical observable quantities and their correlations	Fyzikálny ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0204	Ing. Liudmila Vojtkova, PhD.	REBCO masívne monokryštalické supravodiče s vyšším účinným prierezom pre supravodivý prúd	Ústav experimentálnej fyziky SAV	12 000,00 €	6000 €

SUBSECTION: ENGINEERING SCIENCES

APD0163	Ing. Marcel Talacko, PhD.	Advanced heterostructures based on wide-bandgap semiconductors for radiation detector applications operating in harsh environments	Elektrotechnický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0224	Dr. Anang Dadhich	Designing superconducting coils for electromagnetic propulsion systems	Elektrotechnický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0195	Mgr. Jana Hrdá,	Tuning the electrical properties of MoS ₂	Elektrotechnický	12 000,00 €	6000 €

	PhD.	for high-performance supercapacitor application	ústav SAV		
APD0231	Ing. Martin Kucharovič, PhD.	Effect of Stabilizer Thickness on Filamented Superconducting REBCO Tape Stability	Elektrotechnický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0230	Ing. Lenka Ďaková, PhD.	Systematické štúdium vplyvu chemického zloženia na oxidačnú odolnosť vysoko-entropických karbidov	Ústav materiálového výskumu SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0222	Dr. Kishor Kalauni	Self-Healing Concrete for Enhanced Carbon Capture and Storage	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	12 000,00 €	6000 €

SUBSECTION: MEDICAL SCIENCES

APD0216	MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.	Modification of T regulatory lymphocytes to enhance therapeutic potential in the treatment of multiple sclerosis	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0223	Mgr. Katarína Valošková, PhD.	Integration of Transcriptomic and Proteomic Approach to Better Understand Cisplatin Resistance in Bladder Cancer	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0135	Mgr. Verona Buociková, PhD.	An Ex Vivo Microfluidic Tumor Slice Culture Approach for Advancing Immunotherapy in Pancreatic Cancer	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0145	Mgr. Adam Achs, PhD.	Facing the Changing Climate: Virome Analysis of Non-Native and Invasive Plant Species in Slovakia Using High-Throughput Sequencing	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0180	MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.	Functional and molecular characterization of CRC cell lines after genetic editing of ALDH1A3	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0201	MSc.	Toward Rapid Diagnostics: MS-Based	Biomedicínske	12 000,00 €	6000 €

	Juvisan Aguedo Ariza, PhD.	Detection of Glycan and Lipid Biomarkers in Rickettsia akari and Coxiella burnetii	centrum SAV		
APD0241	Mgr. Dominika Kochanová, PhD.	Role of non-coding RNAs in breast cancer patients	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0183	Mgr. Kristína Jakič, PhD.	Protective effect of isolated plant compound sulfuretin on renal cells.	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0235	Mgr. Eva Kocianová, PhD.	Metabolizmus ako tajná zbraň v boji s rezistenciou nádorov semenníkov	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0144	Mgr. Jana Lapinová, PhD.	Methylation of the CA9 Gene and Its Role in Cancer Progression	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0142	Mgr. Danica Ivovič, PhD.	Hypoxia bez hypoxie? Mechanizmy normoxickej stabilizácie HIF-1 α v rezistentných TGCT	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €

SUBSECTION: BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES

APD0166	RNDr. Katarína Ondáčová, PhD	RESTORE - Polymeric nanocarriers for neuroregeneration and safe systemic clearance	Centrum biovied SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0140	Ing. Ivana Borovská, PhD.	ADARs in Action: Unveiling RNA Editing Mechanisms in Mobile Element-Rich Transcripts	Centrum biovied SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0240	Mgr. Eva Labancová, PhD.	Connections between yeast-produced metabolites and plant nutrient balance	Chemický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0242	Ing. Lucia Pažitná, PhD.	Vývoj biočipovej platformy na profilovanie glykánových štruktúr extracelulárnych vezikúl v gestačnom diabete	Chemický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0234	Mgr. Tímea Šimonová	Zvýšená fotoaktivita luminiscenčných komplexov irídia (III) v disperziách	Ústav anorganickej chémie SAV	12 000,00 €	6000 €

	(Baranyaiová), PhD.	vrstevnatých kremičitanov: Identifikácia fotofyzikálnych procesov.			
APD0168	Ing. Martin Kalník, PhD.	Inovatívny prístup k syntéze selektívnych inhibítorov α -manozidáz na báze 5- substituovaných swainsonínov	Chemický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0217	Ing. Michaela Domšicová, PhD.	EpCAM Aptasensor: A Novel Platform for Non-Invasive Cancer Cell Detection	Centrum biovied SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0205	Ing. Pavla Hájovská, PhD.	3D bioprinted hydrogels as an alternative strategy to microencapsulation of insulin- producing cells for diabetes treatment	Ústav polymérov SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0138	Mgr. Kristína Holeková, PhD.	Can yeast application modify the cell wall composition of maize plants exposed to drought stress?	Chemický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0159	Ing. Kristína Šimoničová, PhD.	The role of miRNAs in the response and resistance of leukemic cells to hypomethylating agents	Centrum biovied SAV	12 000,00 €	6000 €

SUBSECTION: AGRICULTURAL AND VETERINARY SCIENCES

APD0244	Mgr. Marek Linský, PhD.	Neobjavená diverzita Afriky: moderná revízia vodných chrobákov podčeľade Elminae s využitím Nanopore NGS dát	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0155	Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.	Hybridization: a 'double-edged sword' for endemic plants?	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0181	Mgr. Júlia Hunková, PhD.	Vplyv benefičných elementov - melatonínu, selénu a spermidínu v rôznych aplikáciách na zvýšenie odolnosti <i>Amaranthus cruentus</i> Pribina voči stresu zo zasolenia	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0178	RNDr. Zuzana Jurčacková, PhD.	Cytogenetická analýza repetitívnych sekvencií u pásomníc radu Caryophyllidea	Parazitologický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0146	Mgr. Adam Kantor, PhD.	Prínos dát získaných na princípe občianskej vedy pre včasnú detekciu biologických invázií a efektívne mapovanie nepôvodných	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12 000,00 €	6000 €

		druhov			
--	--	--------	--	--	--

SUBSECTION: HISTORICAL SCIENCES

APD0209	Mgr. Urszula Śmigielska, PhD.	Environmental and isotopic studies of material from a Lusatian culture cemetery in Žilina-Bytčica	Archeologický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0149	Mgr. Oliver Zajac, PhD.	People and Institutions of the Great Emigration (1831–1863): A Socio-Historical Study	Historický ústav SAV	11 000,00 €	5700 €

SUBSECTION: HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

APD0236	Mgr. Peter Šebáň, PhD.	Does spacing and contradictions matter in learning? Exploring cognitive effects of conflicting information in multiple text reading.	Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0233	Mgr. Tomáš Prošek, Ph.D.	Advancing the Assessment of Mathematical Skills Through Application of Modern Psychometric Methods and Reaction Time Analysis: Exploring Links with Metacognition	Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0214	Mgr. Jozef Majerník, Ph.D.	The Plato - and Platonism - of Jan Patočka	Filozofický ústav SAV	6 000,00 €	3000 €
APD0215	Ing. Ádám Csápai, PhD.	Modelling Defense Spending in an Econometric Input-Output Framework	Ekonomický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0143	Martino Comelli, Ph.D.	Measuring Institutional Centralization in the Education of Political Elites: A Proof-of-Concept from the European Union	Sociologický ústav SAV	6 000,00 €	3000 €

RESERVE LIST

APPLICATION NO	APPLICANT	TITLE OF THE PROJECT	INSTITUTE	REQUESTED AMOUNT	REQUESTED AMOUNT FOR YEAR 2026
APD0208	Mgr. Ján Výboštok, PhD.	Social-economic impacts of housing affordability in Slovakia	Geografický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0203	RNDr. Richard Smolko, PhD.	Príprava nových, magneticky zaujímavých, pentakoordinovaných komplexov Ni(II) ako potenciálnych jednomolekulových magnetov	Ústav experimentálnej fyziky SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0196	Ing. Michal Sobota, PhD.	Epitaxial layer overgrowth (ELOG) and slanted gate field plate technologies for Ga ₂ O ₃ power-electronic devices	Elektrotechnický ústav SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0153	Mgr. Katarína Vigašová, PhD.	Využitie kurkumínu na moduláciu NF-κB dráhy a genetickej nestability v odpovedi pacientok s rakovinou prsníka na rádioterapiu	Biomedicínske centrum SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0194	Mgr. Vanda Klöcklerová, PhD.	Decoding tick physiology: functional analyses of ITPL signaling	Ústav zoológie SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0210	Mgr. Lucia Čahojová, PhD.	Effects of different geomorphology, management, and natural processes on biota in dolines and plateau in the Karst region of Slovenia (Acronym: Dol-Diver)	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	12 000,00 €	6000 €
APD0218	Mgr. Eduard Lazorík, PhD. et Ph.D.	Hudba v stredovekej Banskej Bystrici	Ústav hudobnej vedy SAV	12 000,00 €	6000 €