Veřejná soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích LUASK22 (Bilaterální projekty ČR - SR) v programu INTER-EXCELLENCE II, podprogramu INTER-ACTION - VÝSLEDKY

Číslo projektu	Název projektu CZ	Uchazeč (ČR)	Další účastník projektu (ČR)	Partner (SR)	podpora MŠMT 2022	podpora MŠMT 2023	podpora MŠMT 2024	podpora MŠMT 2025	podpora MŠMT na projekt	náklady CELKEM na projekt	Doporučeno OPO k financování (ANO/NE)	Rozhodnutí poskytovatele (ANO/NE)
Podpořené projekty (řazeno podle čísel projektu)												
LUASK22008	Efektivní výpočetní metody pro charakterizaci materiálů v nanoměřítku	Český metrologický institut	n	Ústav merania SAV	500 000	1 000 000	1 000 000	500 000	3 000 000	3 000 000	ANO	ANO
LUASK22012	Úloha zánětu v rozvoji kardiovaskulárních komplikací spojených s metabolickým syndromem a prediabetem	Institut klinické a experimentální medicíny	n	Centrum experimentálnej medicíny SAV	542 500	1 047 500	996 250	497 500	3 083 750	3 083 750	ANO	ANO
LUASK22033	Biochemie trypanosomatid: pohled ze strany přehlížených druhů	Ostravská univerzita	n	Univerzita Komenského v Bratislavě	275 875	1 249 750	1 196 625	377 750	3 100 000	3 100 000	ANO	ANO
LUASK22045	One Health concept & water-borne parasitic diseases in Central Europe: next-generation monitoring	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	n	Parazitologický ústav SAV	500 000	1 062 500	1 000 000	437 500	3 000 000	3 000 000	ANO	ANO
LUASK22049	Monolitické, hierarchicky porézní MOF-uhlíkaté kompozity pro environmentální aplikace	Ostravská univerzita	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta	515 125	966 375	960 125	658 375	3 100 000	3 100 000	ANO	ANO
LUASK22064	Prediktivní alokace výpočetních prostředků pro autonomní řízení na hraně sítě	České vysoké učení technické v Praze	n	Technická univerzita v Košiciach	539 025	1 015 150	1 020 650	520 775	3 095 600	3 095 600	ANO	ANO
LUASK22094	Analýza vlastností méně známých druhů evropských dřevin v kompozitních materiálech	Mendelova univerzita v Brně	Vysoké učení technické Brno	Technická univerzita vo Zvolene	527 230	1 118 720	975 210	478 475	3 099 635	3 099 635	ANO	ANO
LUASK22099	Vliv termoelektrických efektů na spin-orbitalní torze v 2D van der Waalsových materiálech	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	431 408	1 060 926	1 064 915	504 316	3 061 565	3 061 565	ANO	ANO
LUASK22100	Interakce proteinu Mmi1/TCTP s mitochondriemi	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	n	Ústav molekulárnej biológie SAV	516 000	1 032 000	1 032 000	516 000	3 096 000	3 096 000	ANO	ANO
LUASK22147	Růstové a radiační mechanismy v diamantových hybridných detektorech	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	n	Elektrotechnický ústav SAV	512 500	975 000	962 500	550 000	3 000 000	3 000 000	ANO	ANO
LUASK22174	Bioresorbovatelné materiály pro aditivní výrobu cévních náhrad a jejich biomechanická charakterizace	České vysoké učení technické v Praze	n	Technická univerzita v Košiciach	478 750	995 000	995 000	478 750	2 947 500	2 947 500	ANO	ANO
LUASK22202	Perovskitové vrstvy s vylepšenou pasivací a strukturou	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	n	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV	480 000	1 021 200	1 050 000	540 000	3 091 200	3 091 200	ANO	ANO
LUASK22219	Vývoj nových metod spojování vysokoentropických keramik (JoinHEC)	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	n	Ústav anorganickej chémie SAV	495 108	1 005 840	1 003 440	490 759	2 995 147	2 995 147	ANO	ANO
CELKEM (Doporučené k podpoře + Rezervní list)					**6 313 521**	**13 549 961**	**13 256 715**	**6 550 200**	**39 670 397**	**39 670 397**		

Nepodpořené projekty (řazeno podle čísel projektu)

LUASK22004	(Nano)textilní materiály a jejich deriváty: od základního výzkumu k praktickým aplikacím (NANOTEX)	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	n	Ústav experimentálnej fyziky SAV	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22013	Nanomechanické lomové vlastnosti objemových materiálů a tenkých vrstev v komplexních heterogenních materiálových systémech	České vysoké učení technické v Praze	n	Ústav materiálového výskumu SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22014	Pokročilé materiály jaderného paliva se zvýšenou odolností	České vysoké učení technické v Praze	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22018	Nízkoteplotní příprava luminiscenčních skelných a sklo-keramických materiálů pro optoelektronické aplikace	Vysoké učení technické v Brně	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22019	Využití exomového sekvenování pro určení příčin vzácných geneticky podmíněných onemocnění v pediatrické populaci Slovenské republiky.	Univerzita Karlova	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22021	Zjištění množství a kontaminace prachových částic v obrusech vybraných asfaltových povrchů vozovek.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LUASK22027	Mapování spojení senescence a neurodegenerace v lidských neuronech odvozených z pluripotentních kmenových buněk	Masarykova univerzita	n	Neuroimunologický ústav SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22028	Vliv povrchu nanostrukturovaných hybridních oxidů kovů na účinnost fotokatalytického čištění odpadních vod	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	n	Chemický ústav SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22030	Glykomické biomarkery u dědičných metabolických onemocnění a poruch autistického spektra	Univerzita Karlova	n	Chemický ústav SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22031	Využití informačních technologií pro prevenci kriminality a dalších patologických jevů ve sportu	Univerzita Karlova	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22034	Malé molekuly účinné proti superinfekcím	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22040	Nanostrukturované materiály v elektrolýze vody jako zdroji zeleného vodíku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Ústav materiálového výzkumu, SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22041	Inteligentní monitorovací systém základních životních funkcí pro záchranné operace během mimořádných událostí	Technická univerzita v Liberci	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22042	Vrstvy TiO2 nanotrubiček s velkou plochou jako slibné řešení pro konverzi plynného CO2 a N2O	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22043	Nové fotonické a plazmonické struktury pro optické senzory	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22046	Inženýrství řízeně neuspořádaných struktur tenkých polymerních filmů pro nano-výrobu	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	n	Fyzikální ústav, Slovenská akademie věd	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22047	Signály pro spektrální konvergenci budoucí informační infrastruktury	Vysoké učení technické v Brně	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22048	Vývoj tvářených polotovarů z komplexně koncentrovaných slitin navržených pro náročné konstrukční aplikace	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22051	Digitální dvojče dopravního rizika poranění posádky autonomního vozidla (3D-RIPOS-AV)	Západočeská univerzita v Plzni	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22052	Vývoj částečně bioabsorbovatelných kompozitních materiálů na bázi Ti / Zn, Mg s využitím technologií aditivní výroby a infiltrace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22053	Využití metalického 3D tisku pro magneticky aktivní komponenty elektrických strojů	Technická univerzita v Liberci	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22054	Nová strategie při identifikaci izotypů adhezivních proteinů v metastázujících nádorech tlustého střeva, vlivu mikrobioty a definování terapeutických cílů.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22057	Sledování vlivu dopantů na Bioskla nové generace s využitím na přípravu sklo-keramiky s vhodnými biomedicínskými vlastnostmi	Univerzita Pardubice	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22063	Pokročilé metody přípravy transparentních keramických vrstev pro strojírenství a výkonovou fotoniku	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	n	Ústav materiálového výskumu SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22065	Inovativní řešení tlačného šneku vstřikovacího lisu s využitím technologií tepelného zpracování a povrchových úprav	Ministerstvo obrany	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22067	Využití nanomateriálů jako podpory růstu plodin	Masarykova univerzita	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22068	Vývoj skleněných kalibračních standardů pro LA-ICP-MS analýzu strategických surovin	Masarykova univerzita	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22073	Virtuální teleport pro hybridní vzdělávání	České vysoké učení technické v Praze	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22075	Objasnění mechanizmu vzniku chemorezistence u kolorektálního karcinomu na základě celogenomových a in vitro analýz	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	n	Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LUASK22076	Nanovlákna - pokročilé extrakční sorpční materiály v chromatografické analýze	Univerzita Karlova	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22078	Vztah komponentů komorového systému k funkcím CNS za normálních a patologických podmínek	Národní ústav duševního zdraví	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22079	Nové biodegradabilní kompozity na bázi zinku s vlastnostmi optimalizovanými pro implantologii	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	n	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22084	Studium vlivu komplexu ovesných avenantramidů a jejich syntetických derivátů na inhibici proteáz a indukci apoptózy v rakovinových buňkách	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	n	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22086	Příprava membrán pro pokročilé technologie s využitím nízkoteplotního plazmatu a studium jejich vlastností	Masarykova univerzita	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22088	Zvýšení osteointegrace Ti-kompozitů připravených procesem práškové metalurgie modifikací povrchu laserem - in vitro studie na lidských a bakteriálních buňkách	Univerzita Karlova	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22090	Hluboké učení pro multi-modální analýzu historických dokumentů ve více jazycích	Západočeská univerzita v Plzni	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22091	Tenkovrstvé fotoaktivní adsorbenty pro degradaci emergentních polutantů	Ostravská univerzita	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.; Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22092	Kauzalita v EEG signálu ve zdraví a nemoci	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	Národní ústav duševního zdraví	Ústav merania SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22096	Fenotyp a genotyp vzácných dystonických syndromů nejasného původu v České a Slovenské republice	Univerzita Karlova	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22098	Výzkum využití moderních povrchových úprav pro zvýšení aplikačních možností hořčíkových slitin v biomedicíně	Univerzita Karlova	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22101	Epigenetické mechanizmy aktivace genomu časného embrya savců	Univerzita Karlova	n	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22102	Protinádorová fototermální terapie za využití plasmonických nanočástic ušlechtilých kovů	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22105	Vývoj krytů ran s hojivými účinky se složkami rostlinného původu ošetřených nízkoteplotním plazmatem	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22106	Pokročilé antibakteriální hemostatické materiály hodnocené na buněčných a animálních modelech	Vysoké učení technické v Brně	Masarykova univerzita	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22107	Extracelulární vezikuly pro regulaci imunitních reakcí	Univerzita Karlova	n	GAMMA - ZA s.r.o.	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22108	Vytvoření digitálních a inovativních nástrojů pro vzdělávání a trénink zaměstnanců s dopadem na zvýšení bezpečnosti práce v organizacích	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22109	Vývoj softwarových senzorů pro pokročilé monitorovaní v průmyslové biotechnologii a v biomedicíně	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22112	Výzkum a vývoj inovativních nanokompozitních materiálů a postupů povrchové úpravy pro progresivní metody aditivní výroby	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22113	Inteligentní klasifikátor metod pro validaci, šifrování a verifikaci dat v sítích	Ostravská univerzita	n	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22114	Ječmen a jeho budoucnost v období klimatické změny	Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.	n	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22115	Adaptabilní Datová Platforma (ADAP)	České vysoké učení technické v Praze	n	Fakulta elektrotechniky a informatiky, Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	NE	NE

LUASK22120	Podpora diagnostiky v oftalmologii metodami umělé inteligence	Univerzita Karlova	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22123	Využití softwarové analýzy obrazu v mikroskopické diagnostice onemocnění srdce.	Institut klinické a experimentální medicíny	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22124	Biologicky rozložitelné nanočástice jako nový nástroj pro vývoj a testování teranostik u cévních mozkových příhod	Masarykova univerzita	n	Neurobiologický ústav BMC SAV, Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22125	Protizánětlivý účinek a vztah farmakokinetiky/farmakodynamiky u vybraných přírodních látek v nových nanonosičích pro podání léčiv v experimentálním modelu artritidy	Univerzita Karlova	n	Centrum experimentálnej medicíny SAV	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22131	Vliv nových syntetizovaných chalkonů na bioenergetiku a buněčnou proliferaci nádorových buněk	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22134	Senzorická kontrola stability stoje a výkroku v dospělosti - návrh přenosné metodiky na hodnocení posturálních odpovědí na senzorické narušení	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Centrum experimentálnej medicíny SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22136	Vývoj biodegradabilních vaskulárních stentů s řízenými vlastnostmi	Vysoké učení technické v Brně	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Ústav polymérov SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22137	Komplexní biomarkerový rukopis prodromálních DLB subtypů	Masarykova univerzita	n	Neuroimunologický ústav SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22139	Inovativní nanokompozity s biomimetickou aktivitou pro multidiagnostiku respiračních onemocnění	Mendelova univerzita v Brně	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22140	Aplikace progresivních metod úpravy řezných nástrojů pro zpracování dřeva v lesním hospodářství pro zvýšení jejich životnosti a snížení emisí a energetických nároků lesnických strojů a zařízení	Česká zemědělská univerzita v Praze	n	Technická univerzita vo Zvolene	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22144	3D ko-kultivace hematopoietických a mezenchymálních kmenových buněk v nano-nosičích na dvou savčích modelech	Mendelova univerzita v Brně	n	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22149	Inovativní přístupy k řešeni úloh distribuční logistiky v podmínkách e-mobility	Univerzita Pardubice	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22150	Distribuovaná laboratoř optovláknových telekomunikačních a senzorických systémů	Vysoké učení technické v Brně	n	Slovenská technická univerzita v Bratislavě	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22151	Mechanismy přechodu patogenů přes hematoencefalickou bariéru metodami multimodální datové fúze	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22154	Detekce plynů v dýchacích přístrojích používaných potápěči	Ostravská univerzita	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22158	Umělá inteligence pro útoky postranními kanály	Vysoké učení technické v Brně	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22159	Vliv hierarchické porozity na únavové vlastnosti aditivně vyrobených titanových implantátů	Vysoké učení technické v Brně	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22161	Alternativní metody hodnocení biokompatibility porézních materiálů vyvíjených pro regeneraci kostní tkáně	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22162	Využití magnetických metod na monitorování komponentů z progresivních materiálů	České vysoké učení technické v Praze	n	Žilinská univerzita v Žiline	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22164	Vliv tepelného zpracování na mikrostrukturu a vlastnosti hořčíkových kompozitů zpevněných jednosměrně orientovanými uhlíkovými vlákny	Univerzita Karlova	n	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22165	Faktory ovlivňující střevní mikrobiom u gibonů (čeleď Hylobatidae) žijících v lidské péči	Veterinární univerzita Brno	Česká zemědělská univerzita	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LUASK22168	Neinvazivní snímání pro monitorování pracovních podmínek v inteligentním prostoru (SenCIS)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22170	Aplikovaný výzkum a výoj vyších užitých vlastností oceli 316L vyrobené 3D tiskem metodou PBF pro použití v medicínském a zdravotnickém průmyslu	Západočeská univerzita v Plzni	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22171	Porovnání a odhad kvality strojového překladu pro flektivní jazyky	Univerzita Pardubice	n	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22172	Jak funguje hyaluronan: identifikace molekulárních mechanizmů, které se podílí na formování extracelulární matrix a spouštějí zánětlivé procesy i ovulaci.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	n	Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22173	Vývoj nositelného systému pro analýzu plantárních tlaků a 3D reakční síly	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22179	Profily softwarových vývojářů na základě projektových dat	Západočeská univerzita v Plzni	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22181	Zlepšování stafylokinasových trombolytik kombinací racionálního designu a řízené evoluce	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22183	Metabolomika, lipidomika a genetika u nealkoholové steatózy jater: predikce fenotypu a progrese onemocnění.	Univerzita Karlova	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22184	Výzkum homogenních a heterogenních spojů pro nerozebíratelné spojování kovových produktů aditivní výroby	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22185	Vývoj imunomodulačních myko a fytoproduktů medicínskými biotechnologiemi (ImunoMycoPhytoMed)	Mendelova univerzita v Brně	n	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22186	Genetické, metabolické a psychologické markery včasné progrese MS	Univerzita Palackého v Olomouci	Fakultní nemocnice Olomouc	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta UK Martin	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22187	Funkčná analýza úlohy TOR signálnej dráhy v regulácii mechanizmov zodpovedných za reguláciu bunkového cyklu v podmienkach environmentálnej záťaže	Univerzita Karlova	n	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22188	Méně známé ovocné druhy a jejich perspektiva v biomedicíně a potravinářství	Česká zemědělská univerzita v Praze	n	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22189	Vývoj dohledového telemedicínského systému s využitím metod strojového učení pro použití v ICE podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	Hydronaut Project a.s.	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22190	Multifunkční inteligentní nanočásticové povlaky pro pokročilou ochranu materiálů	Univerzita Pardubice	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22191	Modifikace gliové jizvy 4-metylumbeliferónem a stimulace axonálního růstu extracelulárními vezikulami – dva přístupy léčby chronického míšního poranění u potkana.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22192	Geneticky modifikované exosomy v terapii lidských nádorů mozku.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	n	Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22193	Molekulární patogeneze vybraných genetických onemocnění krvetvorby.	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22194	3D sklo-keramická fotokatalytická hybridní membrána na čistění vody a vzduchu - 3DGRADATE	Technická univerzita v Liberci	n	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22195	Materiálová transformace organického odpadu do stavebních konstrukcí s vegetační vrstvou	Vysoké učení technické v Brně	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22196	Výzkum strukturních návarů hliníkových slitin vyhotovených procesem aditivní výroby elektrickým obloukem	České vysoké učení technické v Praze	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22199	Modifikace povrchů keramiky pro samočistící účinek	České vysoké učení technické v Praze	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LUASK22204	Záruka bezpečnosti krve ve vztahu k onemocněním přenášeným komáry v éře globálních změn	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	n	Biomedicínske centrum SAV	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22206	Vývoj inovativních vodivých polymerů pro bio-aplikace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22208	Výzkum nových aktivních kompozitních slitin pájek plněných nanočásticemi keramických materiálů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22209	Nové pohledy na terapii a diagnostiku tauopatií: Cílená lipidomická analýza na cestě ke kontrole zánětu a neurodegenerace	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Neuroimunologický ústav SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22210	Predikce spotřeby energií využitím technik umělé inteligence v IKT aplikacích	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22213	Ověření biokompatibility nových lipofosfonoxinů pro jejich aplikaci k léčbě infikovaných ran	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	n	Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22221	Vliv kanabinoidů na lékovou rezistenci tumorů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22222	Neinvazivní biomarkery neurodegenerativních onemocnění	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LUASK22223	Interakce 14-3-3 proteinů s β-amyloid peptidy – důsledky pro Alzheimerovu chorobu	Masarykova univerzita	n	Ústav experimentálnej fyziky SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22224	Environmentální senzory založené na 2D nanomateriálech	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	n	Ústav informatiky SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22228	Vliv vybraných parametrů přípravy na strukturu a vlastnosti REBCO objemových supravodičů	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.	n	Ústav experimentálnej fyziky SAV	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22229	Modely katalyzátorů na bázi nanomateriálů pro eliminaci skleníkových plynů a jejich přeměnu na vodík a metanol	Univerzita Palackého v Olomouci	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22230	Molekulové přepínání iniciované přenosem elektronu	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22231	Možnosti aplikace progresivních aditivních technologií při obnově funkčních povrchů součástek	České vysoké učení technické v Praze	n	Technická univerzita v Košiciach	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LUASK22233	Vhled do mechanizmů odpovědi na chemoterapii u nádorů tlustého střeva a konečníku.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Komenského v Bratislave	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

Nepodpořené projekty - vyřazené KPNP (formální kontrola; řazeno podle čísel projektu)

LUASK22022	WINOGRAD | Pokročilá technologie imobilizace kovů pomocí komplexního systému mikrobiálního metabolismu síry	TERAMED, s.r.o.	Univerzita Pardubice	EPS Slovensko, s.r.o.	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22104	Porovnání extrakčních metod z hlediska využití v medicíně	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	n	TETRA EXTRACTION PRODUCTS j. s. a.	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22117	Výzkum vlivu tepelných a mechanických účinků na vlastnosti porézních materiálových struktur vyrobených aditivní technologií	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	n	Technická univerzita v Košiciach	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22138	Inovativní separační postupy a příprava vzorků pro měření a stanovení I-129 urychlovačovou hmotnostní spektrometrií	České vysoké učení technické v Praze	n	Univerzita Komenského v Bratislave	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22197	Accurate Spectroscopy for Green Ammonia Technology	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	n	Univerzita Komenského v Bratislave	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22200	Druhotné využití odpadu pro elektrochemické aplikace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	n	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22201	Vysvětlitelnost a principy použitelnosti systémů umělé inteligence ve zdravotnictví	České vysoké učení technické v Praze	n	Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta informatiky a informačných technológií	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22203	Vývoj a výroba mechatronické rehabilitační ortézy ruky a předloktí využitím inovativních technologií	České vysoké učení technické v Praze	n	Technická univerzita v Košiciach	n	n	n	n	n	n	n	NE
LUASK22234	Metodika zaměřování míst výkonu trhacích prací velkého rozsahu v kamenolomech bezkontaktními metodami	Jan Fiala	n	Žilinská univerzita v Žiline	n	n	n	n	n	n	n	NE

Pozn. v jednotlivých kapitolách řazeno podle čísla projektu