Výsledky VES17 INTER-EXCELLECE, podprogram INTER-ACTION (LTAUSA17)										č.j. MSMT - 11541/2017-1	
Kód projektu	**Název projektu**	**Uchazeč**	**Podpora 2017 (Kč)**	**Podpora 2018 (Kč)**	**Podpora 2019 (Kč)**	**Podpora 2020 (Kč)**	**Podpora 2021 (Kč)**	**Podpora celkem (Kč)**	**CUN projektu (Kč)**	**Doporučení OPO k financování ANO/NE**	**Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE**
LTAUSA17095	Studium relativistických akrečních toků na základě teorie a pozorování	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i	393 750	543 750	543 750	543 750	0	2 025 000	2 025 000	ANO	ANO
LTAUSA17142	Genetické predispozice k myeloproliferativním onemocněním v JAK/STAT dráze	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	444 000	888 000	888 000	888 000	888 000	3 996 000	3 996 000	ANO	ANO
LTAUSA17165	Diverzita a koevoluce kryptosporidií hlodavců: propojení studia genetické variability a biologie parazitů	Biologické centrum AV ČR , v.v.i.	488 464	904 166	897 726	827 576	0	3 117 932	3 117 932	ANO	ANO
LTAUSA17182	Biomarkery expozice vybraným látkám znečišťujícím ovzduší, posouzení zdravotních rizik u dětské populace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	660 891	1 254 382	1 241 882	929 382	0	4 086 537	4 086 537	ANO	ANO
LTAUSA17097	Dynamika dělícího vřeténka a segregace chromosomů během meiotického zrání oocytů	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.	823 152	1 425 403	1 425 403	1 425 403	1 362 903	6 462 264	7 519 080	ANO	ANO
LTAUSA17069	Moderní metody pro amplitudy rozptylu v efektivních teoriích pole	Univerzita Karlova v Praze	378 750	647 500	647 500	647 500	647 500	2 968 750	2 968 750	ANO	ANO
LTAUSA17081	Hormonální mechanismy aklimatizace rostlin na teplotní a chladový stres	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	712 456	1 304 890	1 265 640	1 342 390	1 241 890	5 867 266	5 867 266	ANO	ANO
LTAUSA17078	Výzkum detekce kosmického záření užitím nové generace fluorescenčních detektorů - FAST	Univerzita Palackého v Olomouci	362 500	893 750	893 750	381 250	0	2 531 250	2 531 250	ANO	ANO
LTAUSA17100	Modely parametrů termálního plazmatu v okolí Země a jejich specifikace v reálném čase na základě družicových měření	Ústav fyziky atmosféry AV ČR	450 000	800 000	800 000	800 000	800 000	3 650 000	3 650 000	ANO	ANO
LTAUSA17052	Úloha signálních proteinů CDK5RAP3 a UFL1 v karcinogenezi gliomů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	532 560	917 760	917 760	0	0	2 368 080	2 368 080	ANO	ANO
LTAUSA17070	Elektromagnetické vlny v planetárních ionosférách a magnetosférách	Univerzita Karlova v Praze	669 625	1 022 500	1 047 500	1 047 500	1 047 500	4 834 625	4 834 625	ANO	ANO
LTAUSA17120	Studium signálních dráh spojených se sekundární reakcí, tvorbou reaktivních kyslíkových radikálů a zánětů při poranění míchy a následné regeneraci	Ústav experimentální medicíny AV ČR	1 466 250	2 068 750	2 068 750	2 068 750	0	7 672 500	7 672 500	ANO	ANO
LTAUSA17148	Proteomická inventarizace membránových proteinů lidských neuroendokrinních nádorů feochromocytomu a paragangliomu jako cesta k inovaci diagnostických a terapeutických přístupů	Univerzita Karlova v Praze	599 318	917 760	938 022	0	0	2 455 100	2 455 100	ANO	ANO
LTAUSA17150	Vliv tribologických procesů na životnost náhrad kolenního kloubu	Vysoké učení technické v Brně	824 690	1 172 681	1 110 181	1 110 181	0	4 217 733	4 217 733	ANO	ANO
LTAUSA17160	Prevence a terapie chronických zánětových onemocnění prostřednictvím nitrovaných mastných kyselin - PROTHECID	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	654 470	1 207 150	1 207 150	1 207 150	0	4 275 920	4 275 920	ANO	ANO
LTAUSA17173	Mapování metabolických drah sacharidů a lipidů v tukové tkáni	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	594 840	882 540	806 820	0	0	2 284 200	2 284 200	ANO	ANO
LTAUSA17026	Výzkum struktury a reaktivity hypervalentních Fe(IV)=O komplexů	Univerzita Karlova v Praze	1 480 400	1 643 100	1 643 100	700 250	0	5 466 850	5 466 850	ANO	ANO
LTAUSA17033	Nové coupled cluster metody korigované pomocí DMRG: Implementace pro nejnovější generaci superpočítačů a aplikace na koplexy předchodných kovů	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i	487 500	796 800	796 800	796 800	0	2 877 900	2 877 900	ANO	ANO

LTAUSA17163	Molekulární simulace procesů na rozhraní pevná látka - kapalina	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	**315 000**	**731 250**	**625 000**	**681 250**	**625 000**	**2 977 500**	**2 977 500**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17166	Role společenstev houbových symbiontů v kořenech v odpovědi rostlin na klimatické změny	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	**1 307 500**	**1 590 000**	**1 276 250**	**0**	**0**	**4 173 750**	**4 173 750**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17175	Hodnocení stresu a produktivity jehličnatých lesů: metodika mapování biochemických a biofyzikálních indikátorů z leteckých hyperspektrálních a fluorescenčních sytémů	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	**433 872**	**785 975**	**721 433**	**0**	**0**	**1 941 280**	**1 941 280**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17201	Inhibitory cysteinových proteáz klíčové pro patogenitu rybomorek a jejich interakci s rybím hostitelem	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	**765 542**	**1 199 198**	**1 197 933**	**1 198 853**	**1 196 208**	**5 557 734**	**5 557 734**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17002	Role hybridizace a apomixie v evoluci tribu Boechereae	Masarykova univerzita	**479 842**	**1 184 685**	**1 184 685**	**815 935**	**0**	**3 665 147**	**3 665 147**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17061	Fullerenové inhibitory HIV-1	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	**370 505**	**918 065**	**918 065**	**1 032 620**	**937 845**	**4 177 100**	**4 177 100**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17066	Experimentální výzkum a počítačové modelování prahových procesů v kosmickém prostoru	Univerzita Karlova v Praze	**522 500**	**810 000**	**810 000**	**715 000**	**0**	**2 857 500**	**2 857 500**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17084	Studium vysokoenergetických procesů v plazmatu produkovaném impulzními zdroji proudu	České vysoké učení technické v Praze	**281 250**	**562 500**	**562 500**	**562 500**	**0**	**1 968 750**	**1 968 750**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17103	Algoritmy řízení se zpožděním pro budoucí transportní bezpilotní prostředky	České vysoké učení technické v Praze	**241 250**	**893 750**	**887 500**	**0**	**0**	**2 022 500**	**2 022 500**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17116	Úloha reaktivních forem dusíku a kyslíku v signálních drahách a odpovědích včel na stresové podmínky	Univerzita Palackého v Olomouci	**436 250**	**847 000**	**847 750**	**899 750**	**753 250**	**3 784 000**	**3 784 000**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17128	Ternární MAX nanolaminináty - pokročilé inovativní materiály pro budoucí aplikace v jaderných a extrémních podmínkách	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	**922 325**	**1 794 650**	**1 794 650**	**872 325**	**0**	**5 383 950**	**5 383 650**	**ANO**	**ANO**
LTAUSA17174	Úloha antioxidantů a mitochondriální fosfolipázy iPLA2y v ochraně proti cerebrální ischemii	Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.	**1 006 800**	**1 784 400**	**1 784 400**	**1 784 400**	**1 784 400**	**8 144 400**	**8 144 400**	**ANO**	**ANO**
	Celkem		**19 106 252**	**32 392 355**	**31 749 900**	**23 278 515**	**11 284 496**	**117 811 518**	**118 868 034**		
LTAUSA17020	Zapojení ubiquitin-proteasomového systému do kontroly molekulárních mechanismů kapacitace savčích spermií	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17062	Analýza tavicích procesů přeměny kmene na sklo	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17089	Korelace stupně fibrózy a steatózy jater hodnocené pomocí MR elastografie a MR spektroskopie s biochemickými prediktory hepatocelulárního karcinomu	Institut klinické a experimentální medicíny	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17099	Vývoj a biologická aktivita inhibitorů glutamát karboxypeptidasy II na bázi hydroxamátů	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17111	Vodivost jednotlivých molekul na mechanicky kontrolovatelných zlomových spojích: společný teoretický a experimentální přístup	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17131	Určování pohybu hmot Země a modelování její struktury na základě družicové gravitace	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17180	Ovlivňují metapopulace endosymbiotických bakterií škodlivost synantropních roztočů?	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17193	Úloha malých proteinů rodiny LORELEI-like při komunikaci pylové láčky s vajíčkem	Ústav experimentální botaniky, AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17001	Šestisložkové kontinuální monitorování seismických rojů a dalších zemětřesení v oblasti Long Valley Galdera, Kalifornie	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17027	Jezera ve střední Evropě a na Aljašce v době mladšího dryasu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17144	Role ubikvitin ligáz v nádorovém bujení	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17003	Elektrochemické techniky pro ultrasenzitivní detekci nepřirozených párů bází v nukleových kyselinách	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17018	Evoluce diploidně-polyploidního komplexu Chenopodium album agg.Společná anebo paralelní evoluce severoamerických a euroasijských druhů?	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17031	Vliv nanočástic na osud toxických kovů v rostlinách	Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17042	Vývoj rekombinantních protilátkových molekul využitelných pro diagnostiku a terapii rakoviny prostaty	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17043	Integrace pokročilých mikroskopických a proteomických přístupů pro studium cytoskeletární signalizace pomocí mitogenem aktivovaných protein kináz	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17048	Výzkum nových nukleofilů pro reaktivaci cholinesteras inhibovaných organofosforovými sloučeninami	Univerzita Hradec Králové	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17133	Výpočetní model molekulární dráhy Fanconiho anémie	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17009	Biochemická analýza otisků prstů multi-enzymatických biosenzorem: charakterizace pachatele a určení stáří vzorků ze zastoupencýh aminokyselin	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17025	Elektrochemické sensory na bázi bórem dopovaného diamantu: Vývoj charakterizace a aplikace v elektroanalýze	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17039	Důsledky divergence telometrových repetic pro ochranu chromozomů a funkci telomerázy	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17093	Ukládání uhlíku a živin v mokradech v zemědělské krajině: porovnání s okolní zemědělskou půdou	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17119	Narušení percepce času, reprezentace prostoru, a časoprostorové koordinace u schizofrenie: Preklinické a klinické studie	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17126	Vývoj řídících a měřících systémů pro podkritické jaderné soubory v České republice a v USA	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17154	Vliv adaptivních změn a chování hostitele na šíření parazita: návrat štěnice domácí	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17169	ADAMECZEK - Pokročilý jaderný reaktor řízený urychlovačem	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17038	Pokročilé fenomenologické modely plasticity a fázových transformací v moderních technických materiálech	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17040	Cílená syntéza porézních metalokřemičitanů a fosforečnanů a studium vlivu vnitřní struktury na morfologii a katalyckou aktivitu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17079	Pokročilé hybridní nanokompozitní tenké vrstvy na bázi uhlíkových nanotrubek s laditelnými fyzikálně-chemickými vlastnostmi pro fotokatalycké aplikace	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17101	Mechanismy prevence poškození genomu vznikajícího v důsle	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17115	Aplikace nových metodických přístupů při studiu aklimace rostlin k měnícím se růstovým podmínkám	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17146	Odstraňování bílých míst: k lepšímu poznání parazitofauny sladkovodních ryb Severní Ameriky	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17178	Hormonální regulace hmyzích homeostatických mechanismů narušených patogeny a jejich možné praktické využití	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17199	Evoluce a genetická struktura systému komár-mikorbiom-virus	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17075	Vliv reologie maziv na množství tepla generovaného v elastohydrodynamicky mazaných kontaktech	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17094	Závislost množství fenolových látek v mokřadních rostlinách na obsahu živin v půdě, sezóně a míře zaplavení: důsledky pro ukládání uhlíku v mokřadech	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17168	Drivery diverzity a dynamiky biomu temperátních lesů ve střední Evropě a na východě Spojených států: kde jsou podobnosti a v čem spočívají odlišnosti?	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17202	Strukturní a funkční dynamika mitochondriální ATP syntázy v rámci životního cyklu původce spavé nemoci Trypanosoma brucei	Biologické centrum, v.v.i	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17024	Vývoj a validace metody pro charakterizaci inhibitorů lidských histondeacetylás (HDACs) v buněčných kulturách	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17011	Interakce telomerázy s telomerami a jejich inhibice v nádorových buňkách	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17053	Role NK buněk při transplantaci hematopoetických kmenových buněk: mechanismy inhibující funkce kmenových buněk	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17129	Strukturní a funkční analýza taxanových derivátů v pozici C2: Identifikace taxanových derivátů s potenciálem pro efektivní terapii rezistentních nádorů prsu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17157	Vliv kvality ovzduší na lidské zdraví: Epigenetické a imunomodulační účinky významných atmosferických kontaminantů v in vitro modelech dýchací soustavy	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17177	Úloha solubilní epoxid hydrolázy v kardioprotektivním účinku chronické hypoxie u spontánně hypertenzních potkanů se zvýšenou expresí C-reaktivního proteinu	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17208	Perfluoralkylované sloučeniny v životním prostředí člověka: studium potenciálních dlouhodobých expozic kontaminovanému prachu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17037	Bioelektronická rozhraní založená na křemíkových nanodrátcích	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17067	Sémantika ve slovnících pro analýzu přirozeného jazyka	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17108	Vývoj geneticky kódovaných fluorescentních sond membránového napětí s využitím dvoufotonové polarizační mikroskopie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17145	Spolupráce při realizaci laboratorního vzoru SXR mikroskopu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17149	Neutrální substrát reprezentace pohybového cíle: aktivace nervových ansámblů	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17183	Třetí rozměr ve studiu struktury a dynamiky přirozených lesů: Co všechno nám uniká?	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17206	Role strážce genomu, proteinu p53, zprostředkované kvadruplexy v biologii nádorů a telomer	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17006	Studium interakcí v mikroprostředí a cílená léčba u B buněčných leukémií a lymfomů	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17056	Mikrobiální komotabolismus: propagace biodegradace polutantů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17121	Studium dynamického formování purinosomu ve fyziologickém a patologickém stavu na modelovém systému C. elegans	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17130	Odstraňování plynu a aktivní galaxie v kupách galaxií - pozorování přístrojem ALMA a numerické simulace	Astronomický ústav AV ČR, v.v.i	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17098	Úloha proteinu SGIP1 v endokanabinoidní signalizaci in vivo	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17122	Unikátní regulátory aktinového cytoskeletu a jejich role v proliferaci lidského střevního patogena Giardia intestinalis	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17161	Profilování pacientských lymfocytů jako cesta k pochopení etiopatogeneze IgA nefropatie	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17197	Řešení hádanky: selektivní kompatibilita Amblyomma americanum a spirochet lymské boreliózy	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17065	Nové materiály a nanostruktury pro spinovou fotoniku	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17073	Funkční charakterizace coilinu při kontrole kvality snRNP částic	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17143	Rekonstrukce a analýza obrazu pro super-resolution mikroskopii nové generace	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17186	Systém stromy-půda v temperátních lesích: vzájemná determinace jeho složek a role člověka	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasní zahradnictví, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17198	Molekulární složky zažívacího aparátu jako farmakologické cíle pro boj s klíšťaty a jimi přenášenými patogeny	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17204	Mechanizmus účinku gliových buněk na axonální transport a jeho patologii spojenou s nástupem Alzheimerovy choroby	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17005	Imunocytokiny na bázi IL-2 a muteinů mAb JES6-1 s různou afinitou k IL-2: vysoce selektivní stimulace a expanze Treg buněk in vivo	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17016	Dynamika biomasy temperátních lesů Evropy a USA v souvislosti s klimatickou změnou - efekt historie narušení, kompetice a věku a velikosti stromů	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17017	Biologie spermií u evolučně původních paprskoploutvých ryb v souvislosti s morfologií samčího reprodukčního systému	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17019	Využití nových metod výzkumu historických kulturních krajin pro plánování trvale udržitelného managementu krajiny	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17022	Normalizace funkce mGluR5 v experimentálním modelu schzofrenii-podobného chování a metamfetaminové závislosti	Národní ústav duševního zdraví	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17046	Biodegradovatelné materiály analogické přírodní kůži určené pro praktické aplikace	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17086	Rovnováha zisků a ztrát v mykorhizní symbióze - konkurenceschopnost invazivních druhů rostlin během ontogeneze	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17088	Fyzikální principy tvorby nanovláken (NF SPIN: Physical principles of nanofibers spinning)	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17153	Semipolární InGaN/GaN struktury s rychlou luminiscenční odezvou	Fyzikální ústav AVČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17158	Vliv nových biomimetických polymerů na mikroorganismy ve vodním prostředí	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17172	Konektivita transportu sedimentu v povodích s intenzivním zemědělským využitím	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17041	Charakterizace genetického podkladu běžné variabilní imunodeficience pomocí dat z celoexomového sekvenování a funkčních analýz nalezených variant	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17076	Analýza střetu kultur v sousedství Evropy: moc center a periferií v moderních a současných dějinách	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17113	Výzkum bezpilotních systémů: bezdrátová komunikace při nepřímé viditelnosti	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17114	Modulace nociceptivní signalizace u neuropatických stavů	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17187	Membránové separace kyselých plynů ze vzduchu a modelování separačního procesu	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17205	Imunoregulační role extracelulárních membránových vezikulů uvolňovaných neutrofilními granulocyty v zánětlivých procesech v cévách	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17082	Výpočetní metody pro simulaci proudění, transportu a mechanických jevů v puklinovém porézním prostředí	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17087	Interakce proteinu Jag Streptococcus pneumoniae s aparátem buněčného dělení	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17155	Vývoj vysoko-pevnostních hliníkových vodičů pomocí extrémní plastické deformace a termomechanického zpracování	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17181	Vliv obsahu lipidů v aterosklerotickém plátu a genetického polymorfismu pro hemoxygenázu-1 a endoteliální syntázu oxidu dusnatého na progresi koronární aterosklerózy	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17029	Nové hiearchické a semiparametrické modely pro sociální vědy	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17105	Kapilární elektroforéza a hmotnostní spektrometrie pro analýzu biomolekul	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17112	Výpočetní metody a experimentální zkoumání toku tepla a hmoty rozhraním porézního prostředí a volného proudění v problematice ochrany životního prostředí	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17124	Opticko-vláknový biosensor pro životní prostředí a medicínu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17195	Interakce měnové a fiskální politiky v ekonomice závislé na kontinentálním modelu financování	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17023	Jak změna klimatu může měnit vlastnosti organismů a ovlivňovat jejich přežívání: teplotní biologie invazivního slunéčka Harmonia axyridis	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17207	Nové komplexní strategie pro hodnocení rostlin s bioaktivními látkami	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17064	Metagenomické analýzy obrany jednoděložných rostlin (Poaceae) vůči virovým patogenům	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17085	Nové teoretické a experimentální přístupy studia nestacionárního termického plazmatu v rozličných časových a rozměrových škálách	Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17091	Identifikace molekulárního podpisu nových taxanových analog v experimentálních modelech a hodnocení jeho významu pro pacienty se solidními nádory	Státní zdravotní ústav	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17127	Integrovaný pohled na strukturu, dynamiku a funkci lidské 3´-fosfoadenosin 5´- fosfosulfát syntázy PAPSS	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17135	Strategické plánování letu a koordinace bezpilotních prostředků v částečně pozorovatelném a nezabezpečeném prostředí	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17137	Objektový přístup k ontologiím založený na formálních omezujících podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17141	MADAM: Multimodální Adaptivní Dopravní Algoritmy a Modely	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17007	Porovnání samičí meiózy I a II za pomocí metod kvantitativní mikroskopie	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17021	Vliv stresu na konsolidaci kontextové paměti v modelu posttraumatické stresové poruchy-studie hipokampální neuronální aktivity u potkanů	Národní ústav duševního zdraví	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17049	Aplikace pokročilých metod pro studium nových proteinových struktur	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17050	Možnosti správy a zpřístupňování výzkumných dat v České republice	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17058	Stárnutí oocytů ryb a jeho vliv na kvalitu jiker: změny v expresi genů a proteinů v průběhu přezrávání jiker	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17063	Česko-americká spolupráce ve výzkumu organizačních mzdových nerovností	Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17068	Deklarativní programování pro řešení úloh	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17083	Intervalová řešení inverzních problémů ve zpracování signálu/obrazu	Ostravská univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17189	Aplikace magnetoreologických tlumičů k eliminaci extrémně rychlých rázových dějů	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17190	Srážky motorových vozidel se zvěří na západě USA a v České republice: srovnání dat, prostorové a časové charakteristiky srážek a jejich následků	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17036	Šíření povrchového plasmon-polaritonu na nanostrukturovaných kovových površích a planárních metamateriálech	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17196	Identifikace a analýza bezpečnostních hrozeb pro predikci a prevenci kyberútoků	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17014	Mechanismy a časová měřítka růstu kontinentů nad subdukčními zónami	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17055	Nová generace procesů pro výrobu pokročilých léčivých přípravků	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17060	Synergické efekty spojení biologických a fyzikálně-chemických metod čištění odpadních plynů a vod	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17090	Defektoskopie fotovoltaických článků a metody eliminace defektů	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17159	ABC transportéry ječmene	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17028	Identifikace role aktivace Sprouty proteinu v regulaci Fgf signálních drah během vývoje, homeostáze a regenerace tkání s využitím transgenních modelů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17151	Studium fázových transformací v moderních slitinách titanu pomocí pokročilých metod rentgenového a synchrotronového záření	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17118	Zapojení ubiquitin-proteasomového systému (UPS) do formace epigenetického kódu po oplození	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17188	Je využití nové generace zemědělských aditiv přínosem ke zlepšení kvality životního prostředí?	Ústav experimentální botaniky AV ČR v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17110	Cesta k počítačově navrhovaným biomolekulárním senzorům a přepínačům	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17139	Zpřesnění diagnostiky časných stádií karcinomů prsu, tlustého střeva a konečníku	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17140	Zesílení signálu spektroskopie laserem buzeného plazmatu pomocí magnetického pole	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17134	Robusní multi-agentní plánování a sekvenční rozhodování podpořené strojovým učením	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17012	Aplikace nových přístupů pro identifikaci rizikových polutantů v ekosystémech povrchových vod a jejich využití pro ochranu vodních zdrojů	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17170	Smart eHealth: Zlepšení kvality diagnostiky neinvazivně získaného plodového EKG	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17184	TRANSDATA - Právní otázky přenosů dat generovaných technologiemi smart metering a Internet of Things mezi EU a USA	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17057	Studium faktorů omezujících produkci butanolu při aceton-butanol-ethanolové (ABE) fermentaci	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17096	Rezistence rodu Abies vůči závažným houbovým chorobám a hmyzím škůdcům	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17171	Pohyb mikropolutantů v půdě za podmínek blízkých nasycení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17034	Chemicky funkcionalizované 2-D materiály	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR,	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17047	Zelená syntéza kovových nanočástic potenciálním zdrojem pro detekce a/nebo odstranění organických sloučenin	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17107	Dipolární molekulární rotory v monovrstvách a povrchově inkluzních sloučeninách	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17132	Rychlé a spolehlivé algoritmy pro rozsáhlé nelineární optimalizace	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17147	Mikrostrukturální zobrazování jako nástroj pro modelování vlákenných materiálů	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17203	Invaze exotických žížal a požáry jako faktory způsobujícíc redukci humusové vrstvy půdy v severoamerických lesích: jak podobný je jejich dopad na půdní organismy?	Biologické centrum AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17032	Interakce mezi rostlinami a nanočásticemi	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17156	Experimentální měření výbuchových parametrů hybridních směsí	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17015	Stanovení invazního potenciálu severoamerických druhů kůrovců a škodlivosti jimi přenášených patogenů	Biologické centrum AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17010	Význam hormonálních interakcí v kontrole vlastností buněčné stěny	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17035	Od rychlých redoxních drah v proteinech k fotoenzymům	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR,	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17054	Konceptuální modelování jako nástroj pro tvorbu systémů řízení bezpečnosti v souladu s koncepcí safety-II	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17109	Přenos elektronu a protonu v radikálech DNA	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17071	Modelování, analýza a optimalizace budoucích módů dopravy	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17104	Molekulární původ života a kyselina poly-jablečná jako předchůdce DNA	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17194	Multifunkční nanouhlíky pro kompozity	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17191	Identifikace hotspotů nukleotidové variability vakcinačních a terénních kmenů viru PRRS	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE

LTAUSA17102	Řízení mikroklimatu v letadlech, moderních železničních vagonech a ostatních dopravních prostředcích s kabinami otevřeného typu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17080	Využití efektu kondenzace jedné plynné složky dělené směsi při jejich separaci pomocí asymetrické porézní membrány	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17138	Aproximativní metody řešení velkých sekvenčních rozhodovacích problémů s oponenty	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17030	Vliv "nových" kontaminantů na rostliny a životní prostředí	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17008	Prenatální programování náchylnosti k psychypatologii a jejích rozdílů mezi muži a ženami	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17106	Paralelní syntetizátor peptidů	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17162	Studium polymerních memristorů založených na metakrylátových polymerech s karbazolovými bočními skupinami	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17164	Vliv změny klimatu na sladkovodní ekosystémy: role funkčních znaků	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17044	Model pro správu a sdílení experimentů v elektrofyziologii založený na sémantickém anotování	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17059	Ab initio mapování fázového chování farmaceuticky aktivních látek podpořené přesnými experimentálními studiemi	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17117	Prediktivní a prognostický potenciál cirkulujících nádorových buněk u pokročilého kolorektálního karcinomu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17136	Edukační systém pro kompenzaci Diabetes Mellitus	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17077	Autonomní pasivní navigační systém	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17051	Stres, disociace a metakognitivní terapie u schizofrenie a hraniční poruchy osobnosti	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17013	Vývoj moderních biotechnologických metod určených k efektivnímu a udržitelnému chovu okounovitých ryb	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17123	SIT - samodofukovací pneumatika (Self-Inflating Tire)	CODA Innovation, s.r.o	0	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17125	Modelování udržitelných socioekonomických charakteristik států EU a USA	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17004	Chemická a zelená syntéza nanočástic v produkci vína: kontrola kvality a bezpečnosti	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17092	Úloha intrarenální interakce renin-angiotensinového a kalikrein-kininového systému v rozvoji renovaskulární hypertenze	Institut klinické a experimentální medicíny	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17192	Pochopení vztahu mezi Spojenými státy a Českou republikou v rámci liberálního světového řádu: z pohledů mezinárodních vztahů a historie	Ústav mezinárodních vztahů, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTAUSA17072	Digitální pohled na astronomické dědictví	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17152	Katetrizační ablace fibrilace síní pomocí systému DiamondTemp s řízenou teplotou a povrchovým snímáním teploty kontaktními termistory	Nemocnice Na Homolce	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17167	Hledání ztracených entit: Je možné najít původní populace invazních druhů?	Botanický ústav AVČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17176	Jak změna klimatu může měnit vlastnosti organismů a ovlivňovat jejich přežívání: teplotní biologie invazivního slunéčka Harmonia axyridis	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17179	Studium detekce a zobrazování zdrojů rtg. záření pro astrofyziku	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17185	Proteomická charakteristika exosomů, povrchových membránových proteinů a sekretomu lidského buněčného modelu Huntingtonovy choroby	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17074	Deriváty diindoylmethanu jako specifické ligandy lidského pregnanového X receptoru: Mechanismus působení a terapeutický potenciál	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTAUSA17045	Negativní regulátory homologní rekombinace	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý

LTAUSA17200	Invaze spirochét Borrelia garinii z Evropy na východní pobřeží Spojených států amerických	Biologické centrum AV ČR , v.v.i.	0	0	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý