

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	Vvysoká 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 děličího 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 drah 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 - PROTHERCID	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 komplexy 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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LTAUSA17137	Objektivý přístup k ontologiím založený na formálních omezujících podmínkách	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17141	MADAM: Multimodální Adaptivní Dopravní Algoritmy a Modely	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17007	Porovnání samičí meiózy I a II za pomoci metod kvantitativní mikroskopie	Masarykova univerzita	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	ANO	NE
LTAUSA17049	Aplikace pokročilých metod pro studium nových proteinových struktur	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	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	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	ANO	NE
LTAUSA17063	Česko-americká spolupráce ve výzkumu organizačních mzdových nerovností	Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17068	Deklarativní programování pro řešení úloh	Univerzita Karlova v Praze	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	ANO	NE
LTAUSA17189	Aplikace magnetoreologických tlumičů k eliminaci extrémně rychlých rázových dějů	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17190	Srážky motorových vozidel se zvířei 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	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	ANO	NE
LTAUSA17196	Identifikace a analýza bezpečnostních hrozeb pro predikci a prevenci kyberútoků	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17014	Mechanismy a časová měřítkta růstu kontinentů nad subdukčními zónami	Univerzita Karlova v Praze	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	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	ANO	NE
LTAUSA17090	Defektoskopie fotovoltaických článků a metody eliminace defektů	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17159	ABC transportéry ječmene	Univerzita Palackého v Olomouci	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	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	ANO	NE
LTAUSA17118	Zapojení ubiquitin-proteasomového systému (UPS) do formace epigenetického kódu po oplození	Univerzita Karlova v Praze	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	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	ANO	NE
LTAUSA17139	Zpřesnění diagnostiky časných stádií karcinomů prsu, tlustého střeva a konečníku	Univerzita Karlova v Praze	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	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	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	ANO	NE
LTAUSA17170	Smart eHealth: Zlepšení kvality diagnostiky neinvazivně získaného plodového EKG	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	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	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	ANO	NE
LTAUSA17096	Rezistence rodu Abies vůči závažným houbovým chorobám a hmyzím škůdcům	Česká zemědělská univerzita v Praze	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	ANO	NE
LTAUSA17034	Chemicky funkcionalizované 2-D materiály	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR,	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	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	ANO	NE
LTAUSA17132	Rychlé a spolehlivé algoritmy pro rozsáhlé nelineární optimalizace	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17147	Mikrostrukturální zobrazování jako nástroj pro modelování vlákněných materiálů	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTAUSA17203	Invaze exotických žižal a požáry jako faktory způsobující 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	NE	NE
LTAUSA17032	Interakce mezi rostlinami a nanočásticemi	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	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	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	ANO	NE
LTAUSA17010	Význam hormonálních interakcí v kontrole vlastností buněčné stěny	Masarykova univerzita	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	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	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	ANO	NE
LTAUSA17071	Modelování, analýza a optimalizace budoucích módů dopravy	České vysoké učení technické v Praze	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	ANO	NE
LTAUSA17194	Multifunkční nanouhlíky pro kompozity	Vysoká škola Báňská- Technická univerzita Ostrava	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	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	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	ANO	NE
LTAUSA17138	Aproximativní metody řešení velkých sekvenčních rozhodovacích problémů s oponenty	České vysoké učení technické v Praze	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	ANO	NE
LTAUSA17008	Prenatální programování náchylnosti k psychopatologii a jejich rozdílů mezi muži a ženami	Masarykova univerzita	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	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	ANO	NE
LTAUSA17164	Vliv změny klimatu na sladkovodní ekosystémy: role funkčních znaků	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	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	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	ANO	NE
LTAUSA17117	Prediktivní a prognostický potenciál cirkulujících nádorových buněk u pokročilého kolorektálního karcinomu	Univerzita Karlova v Praze	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	NE	NE
LTAUSA17077	Autonomní pasivní navigační systém	Technická univerzita v Liberci	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 diindolymethanu 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