

Výsledky veřejné soutěže VES 17 programu INTER-EXCELLENCE, podprogramu INTER-COST

Kód projektu	Název projektu	Příjemce	Další účastníci	Rok 2017 podpora MŠMT (Kč)	Rok 2018 podpora MŠMT (Kč)	Rok 2019 podpora MŠMT (Kč)	Rok 2020 podpora MŠMT (Kč)	Celková podpora z MŠMT (Kč)	Celkové uznané náklady projektu (Kč)	Doporučení odborného poradního orgánu k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat projekt ANO/NE
LTC17051	Evropská antroposféra jako zdroj surovin	Ústav chemických procesů AVČR, v.v.i.	Vysoká škola báňská TU Ostrava	853 750	1 470 000	1 472 500	263 125	4 059 375	4 059 375	ANO	ANO
LTC17017	Validace bioindikačních metod jako nástrojů pro udržitelný management středoevropských vysychavých toků a přenos těchto metod do praxe	Masarykova univerzita		934 387	1 314 700	1 355 200	243 575	3 847 862	3 847 862	ANO	ANO
LTC17016	Benchmarking algoritmů segmentace a sledování buněk	Masarykova univerzita		375 165	643 140	643 140	214 380	1 875 825	1 875 825	ANO	ANO
LTC17076	Interdisciplinární přístup ke studiu biologických systémů na molekulární úrovni	Masarykova univerzita		357 131	676 762	676 762	116 066	1 826 721	1 826 721	ANO	ANO
LTC17073	Sericiny hedvábní jako biodegradovatelná přírodní lepidla	Biologické centrum AVČR, v.v.i.		386 250	765 000	765 000	633 750	2 550 000	2 550 000	ANO	ANO
LTC17038	Struktura hadronů v těžko-iontových srážkách	České vysoké učení technické v Praze		831 881	1 370 725	1 370 725	1 165 187	4 738 518	4 738 518	ANO	ANO
LTC17021	Samouspořádané vrstvy molekulárních magnetů na grafitu na kovu a dielektriku	Vysoké učení technické v Brně		415 910	713 070	713 070	161 080	2 003 130	2 003 130	ANO	ANO
LTC17005	Multivalentní glykopolymer jako ligandy biologických struktur s lektinovou prezentací	Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i.		545 200	970 400	977 600	297 800	2 791 000	2 791 000	ANO	ANO
LTC17009	Karotenoidy a flavonoidy: interakce a hybridní antioxidanty	Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i.		508 000	925 800	942 600	316 800	2 693 200	2 693 200	ANO	ANO
LTC17013	Obranný systém rostliny při vícečetném souběžném biotickém stresu na modelové interakci: Brassica napus – Leptosphaeria maculans – hmyzí škůdci	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		607 500	987 500	162 500	0	1 757 500	1 757 500	ANO	ANO
LTC17034	Charakteristika odrůdových rozdílů v obsahu karotenoidů ve vybraných kultivarech jablek a jejich závislost na podmínkách skladování	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		608 758	1 021 610	980 360	257 593	2 868 321	2 868 321	ANO	ANO
LTC17089	Implementace pokročilých analytických technologií pro bioprospekci mikrořas	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		494 778	843 187	213 301	0	1 551 266	1 551 266	ANO	ANO
LTC17075	Výběr taxonomických a funkčních skupin půdních bakterií jako indikátorů stability ekosystému lesní půdy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		535 000 Kč	920 000 Kč	920 000	805 000	3 180 000	3 180 000	ANO	ANO
LTC17047	Využití rostlin při monitorování poškození lidské DNA	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		632 661	1 050 322	1 037 822	288 830	3 009 635	3 009 635	ANO	ANO
LTC17023	Analýza obrazu biologických mikroskopických dat pro měření geometrických charakteristik a strukturních parametrů	Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.		750 000	1 302 000	1 302 000	436 800	3 790 800	3 790 800	ANO	ANO
LTC17052	Dynamika přenosu elektronu v komplexních molekulárních systémech	Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AVČR, v.v.i.		437 500	637 500	100 000	0	1 175 000	1 175 000	ANO	ANO
LTC17077	Telomerový chromatin v rostlinách ovlivněných epigeneticky účinnými látkami	Masarykova univerzita		515 020	848 963	106 077	0	1 470 060	1 470 060	ANO	ANO
LTC17071	Dekompoziční cesty chytrých paliv studované infračervenou spektroskopií	Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AVČR, v.v.i.	Vysoká škola báňská TU Ostrava	528 750	725 625	136 875	0	1 391 250	1 391 250	ANO	ANO
LTC17081	Tištěné chemické sensory	Vysoké učení technické v Brně		380 000	630 000	200 000	0	1 210 000	1 210 000	ANO	ANO
LTC17055	Disturbance v lesních ekosystémech a jejich efekt na ekosystémové služby v kontextu globální klimatické změny	Česká zemědělská univerzita v Praze		451 000	990 000	990 000	803 000	3 234 000	3 234 000	ANO	ANO
LTC17003	Epigeneticky aktivní látky pro chemoterapii nádorů	Biofyzikální ústav AVČR, v.v.i.		1 055 000	1 687 000	422 500	0	3 164 500	3 164 500	ANO	ANO
LTC17020	Magnetické nano- a mikročástice v řasových technologiích	Biologické Centrum AVČR, v.v.i.		498 876	754 368	181 872	0	1 435 116	1 435 116	ANO	ANO

Výsledky veřejné soutěže VES 17 programu INTER-EXCELLENCE, podprogramu INTER-COST

LTC17035	Hledání nových zdrojů biologicky aktivních karotenoidů z méně známých rostlinných druhů.	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		685 875	1 100 000	1 125 000	314 875	3 225 750	3 225 750	ANO	ANO
LTC17062	Nanokompozitní vrstvy na bázi nanočástic hydrogenizovaného uhlíku	Univerzita Karlova		872 500	1 165 000	1 175 000	311 250	3 523 750	3 523 750	ANO	ANO
LTC17065	Využití kombinace molekulárních biofyzikálních přístupů pro funkční studie lidských receptorů NK buněk a tvorby jejich komplexů s nádorovými ligandy	Univerzita Karlova		937 500	1 125 000	1 125 000	562 500	3 750 000	3 750 000	ANO	ANO
LTC17084	Úloha lipidů a enzymů metabolizujících lipidy v procesu autofagie u rostlin	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		774 633	1 253 236	1 284 223	376 306	3 688 398	3 688 398	ANO	ANO
LTC17040	Regionální letiště v České a Slovenské republice a vliv jejich provozu na ekonomický rozvoj regionu	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích		558 647	939 550	101 706	0	1 599 903	1 599 903	ANO	ANO
LTC17054	Zapojení proteinu DEB-1 do meiotické profáze I v průběhu gametogeneze u Caenorhabditis elegans.	Ústav molekulární genetiky AVČR, v.v.i.		750 312	1 248 750	246 562	0	2 245 624	2 245 624	ANO	ANO
LTC17036	Úloha polyaminů v procesu autofagie u rostlin	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		813 618	1 136 690	1 128 352	255 047	3 333 707	3 333 707	ANO	ANO
LTC17007	Czech Mountain Forests Climate-Smart Forestry - CZECLIMO	Mendelova univerzita v Brně		290 000	500 000	500 000	180 000	1 470 000	1 470 000	ANO	ANO
LTC17072	Hodnocení účinků rostlinných hormonů a jejich derivátů na hádátka obecné	Univerzita Palackého v Olomouci		435 060	792442	112 125	0	1 339 627	1 339 627	ANO	ANO
LTC17067	Využití NMR relaxačních a difúzních měření pro stanovení dynamiky komplexních molekulárních systémů	Univerzita Karlova		934 705	1 541 993	1 541 993	1 213 370	5 232 061	5 232 061	ANO	ANO
LTC17087	Vliv patologií plic na dodávky inhalovaného terapeutického aerosolu	Vysoké učení technické v Brně		656 250	850 000	587 500	0	2 093 750	2 093 750	ANO	ANO
LTC17030	Přínos mikroskopie s vysokým rozlišením a analýzy obrazu ke studiu rostlinných in vitro kultur, zejména embryogenní kultury jehličnanů	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		496 848	878 890	853 890	315 372	2 544 999	2 544 999	ANO	ANO
LTC17012	Chirální mikroskopie a chemické zobrazování pro studium biomolekul	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.		676 875	1 142 500	1 186 250	862 500	3 868 125	3 868 125	ANO	ANO
LTC17001	Využití virtuálního modelu člověka pro snížení rizika poranění motocyklistů	Západočeská univerzita v Plzni		686 250	1 192 500	251 250	0	2 130 000	2 130 000	ANO	ANO
LTC17006	Ekosystémové služby horských lesů povodí vodárenských nádrží v podmínkách kyselé atmosférické depozice a změny klimatu	České vysoké učení technické v Praze		311 250	395 000	382 500	316 250	1405000	1 405 000	ANO	ANO
LTC17058	Nanouhlíkové kompozitní materiály pro tenkovrstvé chemické plynové senzory a fotovoltaiku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		359 482	739 471	726 971	167 993	1 993 917	1 993 917	ANO	ANO
LTC17029	Studium optoelektronických procesů v hybridních systémech pro solární články třetí generace	Ústav makromolekulární chemie AVČR, v.v.i.	Fyzikální ústav AVČR, v.v.i.	1 200 00	1 600 000	800 000	0	3 600 000	3 600 000	ANO	ANO
LTC17042	Kooperativní kódování a zpracování v hustých rádiových cloudových komunikačních sítích	České vysoké učení technické v Praze		625 000	962 500	962 500	375 000	2 925 000	2 925 000	ANO	ANO
LTC17083	Nanouhlíkové kompozitní materiály pro konverze, ukládání energie a jadernou energetiku	Fyzikální ústav AVČR, v.v.i.		476 707	849 507	779 792	271 520	2 377 526	2 377 526	ANO	ANO
LTC17078	Studium interakcí domén přirozeně neuspořádaného proteinu MAP2c (microtubule-associated protein 2c) s jeho vazebnými partnery pomocí výpočetních metod a nukleární magnetické rezonance	Masarykova univerzita		494 625	745 250	185 350	0	1 425 225	1 425 225	ANO	ANO
LTC17019	Vliv půdní fauny na sekvestraci uhlíku v extrémním prostředí	Biologické Centrum AVČR, v.v.i		763 600	1 312 150	215 050	0	2 290 800	2 290 800	ANO	ANO
LTC17010	Studie účinnosti dodávky léků dávkovaných aerosolovými inhalátory na cílové místo v dýchacím ústrojí	Ústav chemických procesů AVČR, v.v.i		441 120	750 670	260 640	0	1 452 430	1 452 430	ANO	ANO

Výsledky veřejné soutěže VES 17 programu INTER-EXCELLENCE, podprogramu INTER-COST

LTC17063	Plektinopatie: aspekty onemocnění v jednoduchých epitelech	Ústav molekulární genetiky AVČR, v.v.i.		597 075	896 800	896 800	773 500	3 164 175	3 164 175	ANO	ANO
LTC17046	Možnosti fytosorpce a fytoextrakce REE z kontaminované vody a půdy rostlinami	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		727 775	1 293 775	357 975	0	2 379 525	2 379 525	ANO	ANO
LTC17044	Jaterní mitochondrie – zaměření na vliv věku, životního stylu a prostředí	Univerzita Karlova		623 011	1 078 367	1 078 367	635 083	3 414 828	3 414 828	ANO	ANO
LTC17048	Syntéza inhibitorů kináz zaměřená na autofagii	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		775 000	1 250 000	1 300 000	385 000	3 710 000	3 710 000	ANO	ANO
LTC17086	Kvantová komunikace a kvantová optomechanika pro aplikace ve vesmíru	Univerzita Palackého v Olomouci		367 687	735 375	735 375	551 531	2 389 968	2 389 968	ANO	ANO
LTC17069	Pochopení různých aspektů struktury a funkce systémů translokujících kationty	Mikrobiologický ústav AVČR, v.v.i.		679 500	1 128 600	274 800	0	2 082 900	2 082 900	ANO	ANO
LTC17056	Eliminace výskytu kaňčího pachu pomocí genetických a nutričních opatření	Česká zemědělská univerzita v Praze		331 250	506 250	493 750	0	1 331 250	1 331 250	ANO	ANO
LTC17033	Rozdíly v metabolické a fyziologické odpovědi na vybrané pesticidy mezi jehličnany a listnatými stromy a jejich využití pro ochranu životního prostředí.	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		863 500	1 214 000	1 214 000	1 045 000	4 336 500	4 336 500	ANO	ANO
LTC17011	C-H aktivace pro modifikace nukleobází a nukleosidů	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17064	Reakční mechanismy v moderních C-H aktivacích a C-C spojovacích reakcích	Univerzita Karlova		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17053	Chemicky funkcionalizované uhlíkové nanostruktury pro aplikace v kompozitních materiálech	Ústav fyzikální chemie J Heyrovského AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17026	Design, syntéza a testování multi-target ligandů ve výzkumu léčiv	Univerzita Hradec Králové		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17079	Biosyntéza bakteriální celulózy na levném živném médiu a její charakterizace (BBC-INMAC)	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17002	Budoucí bezdrátové a radiové komunikační sítě v reálných podmínkách (FEWERCON)	Vysoké učení technické v Brně		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17074	Hodnocení bakterií a hub v sedimentu pro stanovení vícerozměrných indexů kvality vody postupy založenými na eDNA	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17080	Pokročilé metody Nature-Inspired optimalizačních algoritmů a HPC implementace pro řešení reálných aplikací	Vysoké učení technické v Brně		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17015	Indikátory udržitelnosti a popularizace pro Climate-Smart Forestry v horských a vrchovinných oblastech ČR (IPOCLIFO)	Mendelova univerzita v Brně		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17039	Přidělování ošetřovatelské péče ve vztahu k profesnímu pracovnímu prostředí sester	Ostravská univerzita		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17057	Experimentální vývoj inovativních otěruvzdorných a žáruvzdorných materiálů bez využití kritických kovů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Technická univerzita v Liberci, SVÚM a.s.	0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17018	Geografické aspekty občanské vědy: mapování trendů, vědeckého potenciálu a společenského dopadu v České republice	Ústav geoniky AVČR, v. v. i.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17059	Algoritmy inspirované biomolekulárním modelováním	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17043	Tržní přístup k lesním a vodním ekosystémovým službám	CETIP sro		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17022	Technologie galvanické anodizace na bázi zinku	Vysoké učení technické v Brně		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17045	Přírodovědná výchova a výchova ke zdraví v kontaminovaných oblastech	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)

Výsledky veřejné soutěže VES 17 programu INTER-EXCELLENCE, podprogramu INTER-COST

LTC17031	Duální COX-2/5-LOX inhibitory inspirované přírodou	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17061	Umlčování genů rajčete pomocí RNA interference proti karanténnímu patogenu viru kroužkovitosti tabáku (TRSV)	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	ANO	NE (z důvodu nedostatku disponibilních prostředků)
LTC17049	Rezistence švestky HoneySweet vůči virům založená na RNAi	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17070	Kvalita zdravotní péče s důrazem na „patient-centered“ dimenzi: analýza v reálném světě	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Ústav státu a práva AVČR, v. i.	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17037	Aplikace moderních zobrazovacích technik k odhalení vývoje květů a samčího gametofytu Arabidopsis thaliana	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17008	Biomonitoring poškození DNA s využitím kometového testu u osob profesionálně exponovaných nanočásticím (NANOCOMET)	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17028	Rezistence obilnin založené na technologii rezistence odvozené od patogenu a RNAi vůči viru zakrslosti pšenice	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17060	Přírodou inspirované biologicky aktivní semisyntetické nástroje pro vývoj nových léčiv a biologické zobrazování (NIBAST)	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17032	C-H aktivace v syntéze analogů strigolaktonů	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17066	Mapování diversity živočišných genomů za využití místních zdrojů dostupných v České republice	Univerzita Karlova		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17027	Solubilizace proteinů v iontových kapalinách: Aplikace pro analýzu intermolekulárních interakcí membránových proteinů	Univerzita Palackého v Olomouci		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17014	Mapování poškození DNA a jejich opravy: úloha v procesu rozvoje tumoru a ve stanovování léčebné prognózy pacientů; role dlouhých nekódujících RNA v regulaci oprav DNA poškození.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17050	Role pathogenesis-related (PR) proteinů proti patogenům a škůdcům	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17041	Vývoj nových materiálů vhodných pro 3D tisk s antimikrobiálními vlastnostmi (3D ANTIMICROB)	Veterinární a farmaceutická univerzita v Brně	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17068	Středoevropské lesy jako základní složka vodního režimu krajiny v horských oblastech	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE	NE
LTC17004	Multiškálová charakterizace a validace elektrických a optických parametrů solárních článků	Vysoké učení technické v Brně		0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý
LTC17024	Studium optických vln pro komunikace a snímání v biomedicině	Vysoká škola báňská TU Ostrava		0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý
LTC17025	Aktivní minerální příměsi a související trvanlivostní vlastnosti betonů na bázi portlandského cementu	České vysoké učení technické v Praze		0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý
LTC17082	Rakytník řešetlákový (Hippophae rhamnoides L.) jako důležitý zdroj karotenoidů pro lidské zdraví	Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.		0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý
LTC17085	Epidemiologické, klinické a prognostické aspekty péče o nemocné s primární ciliární dyskinesí	Univerzita Karlova	Fakultní nemocnice v Motole	0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý
LTC17088	Růst a vodní bilance smrků v měnícím se klimatu horských lesů	Mendelova univerzita v Brně		0	0	0	0	0	0	NE, formálně nezpůsobilý	NE, formálně nezpůsobilý

