

Výsledky VES14 KONTAKT II

ČÍNSKÁ LIDOVÁ REPUBLIKA

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2014 (tis. Kč)	Podpora 2015 (tis. Kč)	Podpora 2016 (tis. Kč)	Podpora celkem (tis. Kč)	Celkové uznané náklady projektu *) (tis. Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH14273	Konstrukce a elektrochemické vlastnosti superkondenzátorů pro vysoce efektivní ukládání energie	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	494	659	644	1797	1797	ANO	ANO
LH14290	Experiment Daya Bay s reaktorovými neutrinami	Univerzita Karlova v Praze	420	491	528	1439	1 439	ANO	ANO
LH14292	Vzájemná interakce citlivosti polymerů ke změnám teploty a pH: jak ji využít při tvorbě nanočástic pro biolékařské aplikace?	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	624	632	679	1 935	3010	ANO	ANO
LH14297	Regulace vnitrobuněčného pH a homeostáze kationtů vápníku a draslíku v pučících kvasinkách	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	370	698	824	1 892	1 892	ANO	ANO
LH14300	Výzkum zvláštních proměnných hvězd	Masarykova univerzita	373	425	0	798	798	ANO	ANO
LH14308	Studium fluoridových monokrystalů dopovaných ionty vzácných zemin.	České vysoké učení technické v Praze	475	516	0	991	991	ANO	ANO
LH14317	Mechanismy protinádorových efektů netradičních komplexů platiny	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	585	655	704	1 944	1 944	ANO	ANO
LH14318	Syntéza polymerem povlečených magnetických nanočástic pro biologii a lékařství	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	423	516	663	1 602	1 602	ANO	ANO
LH14325	Příprava uhlovodíků vhodných pro letecká paliva dvoustupňovou přeměnou triglyceridů karboxylových kyselin v přítomnosti vodíku	Výzkumný ústav anorganické chemie, a. s.	524	653	773	1 950	1 950	ANO	ANO
LH14332	Inovativní koncepce keramických a monokrystalických scintilátorů: defekty a uzpůsobení materiálů	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	442	598	643	0	1 683	ANO	ANO
LH14284	Nanokompozitní materiály na bázi vodivých polymerů s hierarchicky organizovanou strukturou pro pokročilé aplikace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	608	616	709	1 933	1 933	ANO	ANO
LH14334	Účinné přístupy neurocomputing pro analýzu a posouzení konstrukcí	Vysoké učení technické v Brně	536	499	536	1 571	1 571	ANO	ANO

LH14338	Studium vlivu dlouhodobého zmrazování na mikrostrukturu a mechanické vlastnosti nástrojových ocelí	COMTES FHT a.s.	530	651	700	1 881	4 881	ANO	ANO
LH14285	Přežívání a šíření inokula arbuskulárně mykorhizních hub v půdě	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	367	760	800	1 927	1 927	ANO	ANO
LH14276	Identifikace nových kauzativních genů pomocí funkčních studií u vybraných mendelovských chorob	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	301	737	412	1 450	4 566	ANO	ANO
CELKEM			7 072	9 106	8 615	24 793	31 984		
LH14327	Antimikrobiální aktivita vybraných rostlin a jejich produktů proti bakteriím izolovaným od krav s klinickou mastitidou	Agritec Plant Research s.r.o.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14328	Požární spolehlivost nových materiálů v energeticky efektivních budovách	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14302	Přesné porovnávání časových stupnic s využitím rozsáhlých optických sítí	CESNET, zájmové sdružení právnických osob	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14282	Prokázání eroze orbou a určení ztráty půdy na základě interdisciplinárního přístupu	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14277	Mikroškálová charakterizace optických a elektrických parametrů optoelektronických součástek	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14278	Nanokompozity a organická vlákna jako složky frikčních kompozitů pro brzdová obložení automobilů	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14275	Signální úloha oxidu dusnatého při vývoji adventivních kořenů v podmínkách vodního stresu	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14313	Povlaky na bázi uhlíku pro medicínské implantáty	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14314	VGI a webová kartografie pro krizový management	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14329	Zjišťování mechanických vlastností při různých stavech triaxiality s využitím komplexních materiálových modelů	COMTES FHT a.s.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14272	Studium genetické variability v genofondových kolekcích jádrového ovoce v Číně a České republice	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14283	Dokumentace a záchova starých odrůd okrasných rostlin a vzájemná výměna genofondových sbírek.	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14305	Hydrologické, hydrochemické, hydrobiologické vlivy různých typů soustav: městské odvodnění-recipient na chování toxických kovů	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14330	Taxonomie, ekologie a ochrana vodních a edafických brouků biodiverzitních center Číny	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14294	Nové cyklopentadienylové ligandy a jejich syntéza metallocenových komplexů a katalytické aplikace	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14287	Studium biotechnologické produkce biologicky aktivních látek z Evodia rutaecarpa.	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14324	Řízená fotosenzitivita chalkogenidových filmů pro optoelektronické aplikace	Univerzita Pardubice	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14340	Výzkum nových metod analýzy obrazového obsahu získaného pomocí speciálních snímacích zařízení	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14322	Osud mikropolutantů a těžkých kovů v mokřadech	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14293	Nanokompozity s uhlíkatými a křemíkovými částicemi pro membrány průtočných baterií	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14296	Korelace plazmatických hladin angiogenních a imunosupresivních faktorů TGF beta 1, VEGF, antiangiogenní monoklonální protilátky bevacizumabu a faktorů protinádorové buněčné imunity s odpovědí na terapii a prognózou pacientů s kolorektálním karcinomem	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14339	Přenosy tepla ve vlákněných strukturách	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14295	Využití dřevěného uhlí jako půdního doplňku pro biofortifikaci plodin zinkem a železem	Ústav experimentální botaniky AV ČR v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14312	OrientMed - Experimentální evaluace metod teleprezence v medicíně pro výuku a trénink	CESNET, zájmové sdružení právnických osob	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14323	Příjem dusíku a fosforu mokřadní vegetací v závislosti na saturaci půdy a hloubce zaplavení	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14301	Modelování nejistoty v kvantových strukturách	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14321	Příprava vysoce kvalitních multiferroických filmů.	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14336	Vliv kosení porostu na příjem dusíku a fosforu mokřadní vegetací	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14337	Vývoj měřicího systému pro in situ studium katalytických procesů užitím Mössbauerovy spektroskopie	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14304	Studium rezistence tykvovitých zelenin k padlí a salinitě v Číně a České republice	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14286	Výzkum metod dynamické identifikace parametrů elektrických strojů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14280	Diagnostika kapalné fáze v parních turbínách	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14289	Dotazování nad propojenými daty	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14333	Výzkum na podporu energeticky efektivního obrábění	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14319	Dusíkem obohacené víceúrovňové uhlíkové nanomateriály odvozené od polyanilinu a grafenu pro elektrody superkapacitorů	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14298	Nutriční strategie sinic a její implikace pro efektivní zásah proti formování vodního květu pomocí nanočástic železa	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14279	Výzkum metod pro studium genových zdrojů Allium L. se zaměřením na odolnost proti virovým onemocněním v Číně a České republice	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14274	Kompozitní hydrogelové částice s multifunkčními, kvantovými uhlíkovými partikulami pro podávání léčiv v kontextu léčebných a zobrazovacích aplikací	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14299	Výzkum adhezních charakteristik	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14331	Kompozity z jednoho typu polymeru zesílené vysoce pevnými vlákny - SPC	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14281	Vývoj algoritmů pro rychlou automatickou identifikaci prvků a materiálů pomocí Spektroskopie laserem buzeného plazmatu	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14288	Ochrana obyvatelstva a infrastruktur před přírodními pohromami	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14291	Vývoj nových metod pro monitorování bezpečnosti alkoholických nápojů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14303	Charakterizace prvkového složení řasové biomasy pro biotechnologické aplikace metodou spektroskopie laserem buzeného plazmatu	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14306	Nitrace a S-nitrosylace proteinů během působení kadmia	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14307	Nitrace a S-nitrosylace proteinů během působení kadmia	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14309	Výzkum a vývoj zahradnických substrátů obohacených prospěšnými mykorrhizními houbami	Symbiom, s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14310	Funkčně genomická studie rezistence pšenice vůči viru žluté zakrslosti ječmene v Čínské lidové republice a v České republice	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14311	Výzkum fyziologických a biotechnologických aspektů vztahu průběhu laktace a reprodukce skotu s kombinovanou užitkovostí pro podporu efektivity chovu a zdraví zvířat	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14315	The comparison of methods used for determination of fracture behavior of in service component by SPT in EU and China	MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14316	Regulace komářích populací biologicky aktivními látkami - analogy hmyzích hormonů a toxiny Bacillus thuringiensis	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14320	Vývoj vysokohodnotného cementovláknitého kompozitu a studium jeho odolnosti proti nárazu projektilu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14326	Analýza stavu dětských nohou v Čínské lidové republice a návrh pro funkční design dětské obuvi	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14335	Zlepšování reprodukčních parametrů a zvýšení efektivity šlechtění skotu v Číně	CATTLE RESEARCH s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE

JAPONSKO

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2014 (tis. Kč)	Podpora 2015 (tis. Kč)	Podpora 2016 (tis. Kč)	Podpora celkem (tis. Kč)	Celkové uznané náklady projektu *) (tis. Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH14246	Dopované křemíkové nanokrystaly – nové nanomateriály pro fotoniku a bio-aplikace	Univerzita Karlova v Praze	615	698	135	1 448	1 448	ANO	ANO
LH14255	„Mechanismy propagace a cross protekce u skupiny viroidů chmele a jabloní a jejich vliv na regulaci metabolické dráhy ozdravných prenylflavonoidů a lupulinu“.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	666	621	167	1 454	1 454	ANO	ANO
LH14266	Inovativní materiálové koncepce scintilátorů bez prvků vzácných zemin	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	480	648	216	1 344	1 344	ANO	ANO
CELKEM			1 761	1 967	518	4 246	4 246		
LH14231	Asymetrická syntéza helikálně chirálních látek	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14242	Ochrana integrity genomu a jeho poškození v průběhu stárnutí savčích oocytů	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14243	Statistická analýza rozsáhlých komplexních systémů se závislostmi a strukturálními změnami	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14248	Částicová fyzika po objevu Higgsova bosonu a strunová teorie pole	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14249	Vyhledávání a charakterizace genů pro biosyntézu biologicky aktivních přírodních látek z půdy a mořských biotopů s využitím vysoce výkonných metod	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14252	Věda a technologie štěpení singletu a souvisejících jevů	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14256	Proč je v tropických lesích tolik druhů herbivorního hmyzu?	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14258	Neřízené a polořízené učení aplikované na segmentaci obrazových dat	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14259	Mezidruhový přenos jader jako nástroj pro biomedicínu, biotechnologie a záchranu ohrožených druhů	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14261	Struktura, elektronické vlastnosti a vodivost DNA molekul obsahujících kovy a modifikované báze	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14232	Geometrický mikrosvět - infinitezimály, jety a aplikace	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14233	Nové hydrogely s dvojitým síťováním pro pokročilé biomedicínské aplikace	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14241	Koordinace reakce na poškození DNA a buněčného cyklu v rostlinné říši	Mikrobiologický ústav AVČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14260	Vysoce selektivní polymerní léčiva pro citlivé fluorescenční znázornění a léčbu nádorů	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14267	Vývoj nových senzorů chiralit a enantiomerní čistoty založených na achirálních hostitelských molekulách porfyrinu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14269	Mikrovláňná spektroskopie nestabilních specií pro atmosférické environmentální a astrofyzikální účely	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14238	Chování fosforu a těžkých kovů za podmínek suché a mokré oxidace čistírenských kalů	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14262	Vývoj nových vysokoteplotních povlaků pro plynové turbíny	COMTES FHT, a.s.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14230	Celogenomová asociační studie (GWAS) sarkoidózy v japonské a české populaci	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14235	Integrace a aplikace široké škály experimentálních dat pro výzkum v oblasti neurovědy a chování	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14245	Molekulární epidemiologie a přenosy strongylidních hlístic rodu Necator mezi africkými lidmi a lidmi	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14270	Zmnožené pohlavní chromosomy a dynamická evoluce karyotypů u motýlů rodu <i>Leptidea</i>	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14271	Výzkum fotonického směřování a moderních kryptografických metod pro posílení bezpečnosti senzorových sítí	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14253	Systém prostorové optimalizace pro ekosystémové lesní hospodářství	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14239	Nové funkční magnetické materiály a nanostruktury	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14251	Svařitelnost hliníkových slitin metodou hybridního svařování laser-TIG	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14254	Biosenzory na bázi funkcionalizovaných tenkých diamantových vrstev pro elektrické a optické monitorování buněk	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14257	Výzkum tenkých vrstev slitin s magnetickou tvarovou pamětí pro nové magneticky řízené přístroje	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14268	Srovnávací studie regulačních mechanismů v průběhu procesu oplození ryb (<i>Osteichthyes</i>) se zaměřením na gamety chrupavčitých ryb (<i>Chondrostei</i>)	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14229	Výzkumná spolupráce adaptivního zpracování signálů a inteligentní informatiky pro biomedicínské signály	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14237	Vliv hypercholesterolemie na vápníkové hospodářství kardiomyocytů.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14236	Role biodiverzity v dostupnosti ekosystémových služeb zajišťujících kvalitu lidského života	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14244	Metabolismus a kinetika energetických rezerv u řasy <i>Parachlorella kessleri</i>	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14226	Součástky s vysokou pohyblivostí a spolehlivostí pro globální komunikaci	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14227	Strategie MSP k překonávání překážek v prostředí	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14228	Současné poznatky ontogeneze a biosociálních determinantů české a japonské mladé generace identifikací faktorů a kofaktorů.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14234	Využití molekulárních markerů pro výběr pšenice se zvýšeným obsahem antokyanů v zrna	Agrotest fyto, s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14240	Vliv půdní makrofauny na půdní organickou hmotu při různém zemědělském managementu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14247	Zjištění dlouhodobého výskytu vybraných rizikových kovů a radionuklidů z atmosférického spadu minulých let ve složkách temperátních jehličnatých lesů	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14250	Objemné supravodiče s nanoskopickými defekty pro aplikace ve vysokých magnetických polích	Fyzikální ústav AVČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14263	Výzkum zavádění ekologických výrobních řetězců v České republice s využitím japonského environmentálního manažerského účetnictví	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14264	Fylogeografie diploidních a polyploidních zástupců Arabidopsis a Cardamine na základě informací z celých genomů získaných metodou RADseq	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14265	Vývoj pikosekundové infračervené laserové technologie pro zdroj polarizovaných pozitronů pro International Linear Collider	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE

KOREJSKÁ REPUBLIKA

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2014 (tis. Kč)	Podpora 2015 (tis. Kč)	Podpora 2016 (tis. Kč)	Podpora celkem (tis. Kč)	Celkové uznané náklady projektu *) (tis. Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH14220	Regulace povrchové stability a synaptické lokalizace glutamátových receptorů N-glykosylací v savčích neuronech	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14218	Studium mikrobiální populace v mikroaerobních a anaerobních systémech	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14219	Tepelně akumulární kompozity na bázi materiálů s fázovou přeměnou	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14212	Detekce mikroRNA (miRNA) a volně cirkulujících DNA (cfDNA) v periferní krvi v průběhu minimální progresse mnohočetného myelomu	Ostravská univerzita v Ostravě	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14209	Ultrarychlé procesy v polovodičových nanostrukturách: emise terahertzového záření a transport fotoexcitovaných nositelů	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14217	Progresivní ultrajemnozrná slitiny – charakterizace, modelování a optimalizace přípravy	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14214	Konjugáty huperzinu a 7-methoxytakrinu jako potenciální léčiva Alzheimerovy choroby	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14211	Termodynamické nestability v kvantově polních systémech	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14215	Studium kompozitních materiálů na bázi uhlíku s sp ² a sp ³ hybridizacemi	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14207	Biodiverzita a patogenita dřevních hub rostoucích na Pinus densiflora v Koreji	Mendelova Univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14208	Frekvenční analýza povodňových jevů v neměřených malých povodích v České republice a Korejské republice	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14223	Chytrá zastávka -koncept chytrých měst	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14210	Komplexní využití biomasy jednobuněčných řas jako biosorbentů a zdroje biologicky aktivních látek	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14225	RFID technologie pro obchodní řetězce	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14213	Studie Inteligentního modelu lidského života s využitím Ambient Intelligence ve Smart Gridu	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14216	Vliv přídavku katalyzátoru na chování paliva při zplyňování	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14221	Vytvoření společného výzkumného programu neutronového rozptylu mezi Koreou a Českou republikou	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14222	Změny diverzity rostlin v horských ekosystémech Koreje v prostoru a čase	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14224	Vývoj geneticky kódovaných fluorescentních sond membránového napětí využívajících dvoufotonovou polarizační mikroskopii	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE

RUSKÁ FEDERACE

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2014 (tis. Kč)	Podpora 2015 (tis. Kč)	Podpora 2016 (tis. Kč)	Podpora celkem (tis. Kč)	Celkové uznané náklady projektu *) (tis. Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH14194	Vývoj, výroba a dodání slunečního čidla DSS-LG pracujícího v komplexu s přístrojem BMSW-LG kosmického projektu „Luna-Glob“	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	441	465	500	1 406	1 406	ANO	ANO
LH14202	Studium ekologie a životních cyklů, škůdců, jejich predátorů, parazitoidů v agroekosystémech různých klimatických pásem	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	585	606	567	1 758	1 758	ANO	ANO
LH14199	Hybridní kompozitní materiály na bázi vodivých polymerů a drahých kovů	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	523	588	632	1 743	1 743	ANO	ANO
LH14193	Vývoj rychlého monitoru slunečního větru pro projekt Luna-Glob	Univerzita Karlova v Praze	561	595	580	1 736	1 736	ANO	ANO
CELKEM			2 110	2 254	2 279	6 643	6 643		
LH14195	Využití antifungálních vlastností extraktů z rostlin Euroasijské oblasti proti patogenním a toxinogenním houbám	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14203	Repelentní a protipožerové účinky extraktů z rostlin Euroasijské oblasti	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14205	Teorie spolehlivosti a bezpečnosti komplexních heterogenních systémů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14196	Současný výskyt, studium morfologie, biologie a možnosti chovu endemického a kriticky ohroženého druhu raka <i>Astacus pachypus</i>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14200	Vývoj metodiky a modelování kosmických experimentů pro měření nízkofrekvenčního elektromagnetického záření	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14198	Potravní interakce roztočů a mikroorganismů, které umožnily kolonizaci prostředí člověka prachovými a skladištními roztoči.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14197	Použití biokatalyzátorů v technologiích zpracování rostlinných surovin pro výrobu potravin a nepotravinářské produkce.	Výzkumný ústav rostlinné výroby v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14191	Řízená reprodukce a odchov plůdku vybraných ohrožených druhů ryb	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14192	Výzkum metod přirozeného chování asistivního systému pro interakci člověka se strojem	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14190	Vývoj půd po rozsáhlých disturbancích napříč klimatickým gradientem euroasie: vliv biotických a abiotických parametrů.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14204	Působení látek aplikovaných na list na fyziologické znaky rostlin	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14206	Analýza molekulárního složení lidské pachové signatury	Vysoká škola chemicko-technologická	0	0	0	0	0	NE	NE

SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ

Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2014 (tis. Kč)	Podpora 2015 (tis. Kč)	Podpora 2016 (tis. Kč)	Podpora celkem (tis. Kč)	Celkové uznané náklady projektu *) (tis. Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH14033	Formování a kontrola kvality sestřihových snRNP částic v Drosophila melanogaster	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	446	706	617	1 769	1 769	ANO	ANO
LH14045	Evoluce pohlavních ornamentů a jejich informačního významu: srovnávací studie v populacích s divergentními signálními znaky a preferencemi	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	530	699	568	1 797	1 797	ANO	ANO
LH14053	Čtvrtá dimenze v prostoru? Integrace časového a prostorového zpracování v mozku	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	522	582	626	1 730	1 730	ANO	ANO
LH14067	Studium mechanismů nZVI migrace a reaktivity ve stejnosměrném elektrickém poli	Technická univerzita v Liberci	367	455	489	1 311	1 311	ANO	ANO
LH14073	Multimarkerový screening kondenzátu vydechovaného vzduchu - cesta k fenotypizaci nemocí spojených s bronchiální obstrukcí	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	504	614	660	1 778	1 778	ANO	ANO
LH14054	Zobrazení, kvantifikace a modelování hemodynamiky v mozkových aneuryzmatech	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	416	449	483	1 348	1 348	ANO	ANO
LH14027	Nové koncepty a nástroje pro racionální design enzymů	Masarykova univerzita	576	659	708	1 943	1 943	ANO	ANO
LH14029	Úloha juvenilního hormonu v diapauze a cirkadiálních rytmech hmyzu	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	428	620	691	1 739	1 739	ANO	ANO
LH14059	Elektrochemické metalizační cely – nanoúrovňové paměti v tenkých vrstvách amorfních chalkogenidů.	Univerzita Pardubice	592	661	680	1 933	1 933	ANO	ANO
LH14035	Amplitudy rozptylu v efektivních teoriích pole	Univerzita Karlova v Praze	453	480	516	1 449	1 449	ANO	ANO
LH14037	Identifikace proteinů asociovaných s genotoxickými RNA:DNA hybridy a studium jejich úlohy v udržení genomové stability	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	574	602	647	1 823	1 823	ANO	ANO
LH14047	Hormonální řízení antistresových reakcí u hmyzu	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	624	639	687	1 950	1 950	ANO	ANO
LH14096	Strukturální a funkční analýza taxanových derivátů schopných překonat navozenou rezistenci ke klasickým taxanům u buněk nádorů prsu	Univerzita Karlova v Praze	444	577	662	1 683	1 683	ANO	ANO
LH14089	Vývoj systému monitorování a evaluace troposférických parametrů získaných zpracováním dat z kosmických geodetických technik a z dalších zdrojů	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v. v. i.	415	494	531	1 440	1 440	ANO	ANO

LH14040	Modulace reesterifikace mastných kyselin v tukové tkáni lipidovými mediátory	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	487	686	737	1 910	1 910	ANO	ANO
LH14009	Nestability a dynamika funkčních motivů v biochemických sítích	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	442	541	581	1 564	1 564	ANO	ANO
LH14004	Mikrobiální ekologie kontaminovaných lokalit: Stanovení bakteriální diversity a bioremediačního potenciálu indigenní mikrobioty	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	487	588	628	1 703	1 703	ANO	ANO
LH14002	Funkční genomika dvoudomých rostlin	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	583	577	620	1 780	1 780	ANO	ANO
LH14038	Fluorované polymerní systémy pro aplikace v palivových člancích	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	586	607	652	1 845	1 845	ANO	ANO
LH14072	Detailní charakterizace svazků rentgenových laserů pro účely interakčních experimentů	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	595	655	686	1 936	1 936	ANO	ANO
LH14104	Zavedení zobrazovací metody in vivo pro analýzu molekulárních mechanismů regulace buněčného dělení a diferenciací kořene Arabidopsis thaliana	Masarykova univerzita	498	649	801	1 948	1 948	ANO	ANO
LH14039	Rentgenová optika pro astrofyziku	České vysoké učení technické v Praze	549	698	621	1 868	1 868	ANO	ANO
LH14049	Spektrální a časové charakteristiky vesmírných černých děr	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	307	415	446	1 168	1 168	ANO	ANO
LH14079	Termoresponsivní polymerní katalytická depa: injikovatelné reaktory tvarované in situ pro biomedicínské aplikace	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	595	609	655	1 859	1 859	ANO	ANO
LH14064	Analytické nástroje pro rychlou identifikaci nových syntetických drog	Univerzita Palackého v Olomouci	619	639	674	1 932	1 932	ANO	ANO
LH14003	Vývoj a ověřování modelů dynamiky tekutin a fázových přechodů v porézním prostředí při ochraně životního prostředí	České vysoké učení technické v Praze	379	381	410	1 170	1 170	ANO	ANO
LH14060	Zhodnocení významu roztoče Varroa destructor jako přenašeče entomopatogenních bakterií asociovaných se syndromem náhlého kolapsu kolonií včely medonosné (Apis mellifera).	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	600	595	620	1 815	1 815	ANO	ANO
LH14011	Vícejazyčná korpusová anotace jako podpora jazykových technologií	Univerzita Karlova v Praze	427	563	593	1 583	1 583	ANO	ANO
LH14010	Šíření vln v oblasti radiačních pásů: analýza dat družic NASA Van Allen Probes	Univerzita Karlova v Praze	448	474	509	1 431	1 431	ANO	ANO
LH14050	Syntéza polypeptoidových nanodeštiček pro biomineralizaci	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	506	467	375	1 348	1 348	ANO	ANO
LH14006	Obohacení surového bioplynu o methan	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	566	625	672	1 863	1 863	ANO	ANO
LH14001	Klimatické sítě: Rozmanitost měřítek dynamiky a interakcí v atmosféře Země	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	495	528	568	1 591	1 591	ANO	ANO
LH14030	Sekundární metabolity indukované interakcí mezi mikroorganismy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	653	608	653	1 914	1 914	ANO	ANO
LH14008	Specifické ligandy pro sacharidové tumorové markery: od rozpoznání k diagnóze a terapii	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	510	563	605	1 678	1 678	ANO	ANO
LH14018	Vývoj, validace a implementace modelů plasticity kovů s kinematickým a směrovým zpevněním	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	552	551	592	1 695	1 695	ANO	ANO
CELKEM			17 775	20 256	21 263	59 294	59 294		

LH14095	Charakterizace změn transkriptomu tkáně infikované bakteriemi Mycoplasma gallisepticum u hýla mexického (Haemorrhous mexicanus)	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14083	Peptidomimetika na bázi sloučenin fosforu jako inhibitory membránového antigenu prostatických buněk: návrh, syntéza a studie vztahu struktury a funkce	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14082	Nové Mn+1AXn nanolamináty pro budoucí aplikace v jaderných a extrémních podmínkách	Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14023	Studium vlivu mikrohydratace na heterogenní chemické procesy na atmosférických površích	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14080	Škálovatelné algoritmy pro strategické rozhodování s nejistotou založené na abstrakcích	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14017	Identifikace klíčových faktorů rozhodujících o úspěchu transplantace Langerhansových ostrůvků při léčbě diabetu: analýza výsledků českého a mezinárodního registru CITR (Collaborative islet transplant registry)	Institut klinické a experimentální medicíny	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14046	ELSPAC:TNG - Implementace konceptu EXPOSOMu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14026	Vliv kvality ovzduší na lidské zdraví: Epigenetické a imunomodulační účinky významných atmosférických kontaminantů v <i>in vitro</i> plicních modelech	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14097	Evoluce karyotypu a pohlavních chromozomů ve fylogeneticky bazálních větvích opisthotelných pavouků	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14090	Transatlantické porovnání společenstev arbuskulárních mykorrhizních hub	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14021	Nelineární optimalizace, detekce, izolace a metody zotavení z chyb v plánování trajektorií pro řešení krizových situací v letectví	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14013	Nekanonické formy nukleových kyselin a jejich věrohodný popis empirickými potenciály	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14078	Predikce integračních míst retrovirů pomocí relačního strojového učení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14056	Spektroskopie laserem buzeného plazmatu pro detekci a stanovení nanočástic ve spojení s proteiny (bioLIBS)	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14031	Evoluční důsledky polyploidizace	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14087	Dipolární molekulární rotory v povrchově inkluzních sloučeninách	Ústav organické a anorganické chemie, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14063	Markery a genetické faktory ovlivňující progresi renální insuficience u pacientů s IgA nefropatií	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14055	Využití mikroRNA v diagnostice a terapii nádorových onemocnění	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14032	Biotické a abiotické vlivy na bylinnou vegetaci temperátních lesů v České republice a východních Spojených státech: stromový nadrost a depozice dusíku	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14093	Identifikace malých molekul modulujících aktivitu fosfatidyl inositol 4-kináz	Ústav organické a anorganické chemie, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14076	Decentralizovaný algoritmus pro optimální dekonflikci trajektorií v multi-agentních systémech s lokální komunikací	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14007	Teoretické a experimentální aspekty vlivu defektů tenkých vrstev na přesnost měření metodou van der Pauw	Vysoká škola chemicko-technologická	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14022	Explorace neznámého prostředí s pohyblivými objekty týmem humanoidů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14042	Měření hmotnosti proteinových komplexů podílejících se na vzniku závažných onemocnění pomocí rastrovacího prozařovacího elektronového mikroskopu	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14065	Hodnocení dopadů strategií bezpečné a udržitelné dopravy na zdraví obyvatel měst v ČR a USA.	Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14025	Cesta k počítačově navrhovaným RNA aptamerům a přepínačům.	Ústav organické a anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14077	Mezinárodní srovnání mezd pomocí McDonald's	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14041	Hodnocení ukazatelů tělesného objemu za použití trojrozměrného scanneru a jejich vztah s jinými rizikovými faktory srdečně cévních onemocnění	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14069	Studium diskretních vlastností topologických a uzávěrových prostorů	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14051	Vliv morfologické degradace drobných vodních toků na jejich trofizaci	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14098	Feritové nanostruktury pro mikrovlnné prvky	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14081	Exosomy produkované populací cirkulujících nádorových buněk: - poslové v procesu nádorové diseminace?	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14058	Biosenzory s povrchovými plazmony pro detekci bakterií	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14074	Proč dochází k invazivnímu šíření bochnatky v Evropě? Srovnávací molekulární a ekologická studie bochnatky americké na území České republiky a USA	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14052	Model pro správu a sdílení experimentů v elektrofyziologii založený na sémantickém anotování	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14019	AgentFly - Modelování a simulace řízení letového provozu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14091	Analytická bioelektronika - programovatelné biosystémy využívající kybernetické principy: inteligentní a spolehlivá diagnóza infarktu myokardu kombinací nespecifických markerů	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14066	Vliv morfologie nosičů léčiv na depozici v plicích – experimentální přístup a validace výpočtových simulací	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14036	Strojové učení a systém podporující rozhodování o indikaci k operační léčbě u pacientů s normotenzním hydrocefalem	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14014	Epifytické sinice a řasy České republiky a Floridy: jejich biodiverzita a využití v biomonitoringu	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH14024	Vodivost jednotlivých molekul na mechanicky kontrolovatelných zlomových spojích: Společný teoretický a experimentální přístup	Ústav organické a anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14071	Charakterizace cirkulujících nádorových buněk pro prognózu a optimalizaci léčby kolorektálního karcinomu.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14048	Rozšířené využití laserové ablace s indukčně vázaným plazmatem a hmotnostně spektrometrickou detekcí s kvadrupólovým, sektorovým analyzátozem a multikolektorovou detekcí v analýze fosilizovaných materiálů	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14005	Dynamika přenosu elektrického náboje v nanopórech s fixovaným elektrickým nábojem a u rozhraní elektrolyt-elektroda	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14070	Komplexní dynamické síly při soustružení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14086	Hierarchická kognitivní architektura založená na neurálních modelových polích	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14012	Mikroskopie inzulinových receptorů v plazmatické membráně buněk s využitím superrozlišení	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14034	Difrakce a refrakce světla v buňkách: Fixace CO2 a globální oteplování	Fyziologický ústav AVČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14015	Úloha auxin-binding proteinů ABP1 a ABP4 v de-etiolizaci kukuřičného mezokotylu	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14062	Nové typy kontaminantů v mořském prostředí (MAREC)	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14016	Vliv reprodukčního věku a kouření na intenzivní intervenci kardiovaskulárních rizikových faktorů životního stylu	Institut klinické a experimentální medicíny	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14020	Návrh optimálního vzorkování s uvažováním netriviálního rozmístění senzorů a nákladného sběru dat pro modelování prostorových jevů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14028	Zlepšení spolehlivosti velkoplošných polovodičových součástek s využitím mikroskopické charakterizace lokálních defektů a jejich eliminace	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14043	Strukturní hmotnostně spektrometrická analýza komplexů transkripčních faktorů s DNA promotorovými sekvencemi.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14044	Zvýšení odolnosti jednoděložných rostlin vůči abiotickým stresům	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14057	Imunitní odpovědi včel na infekční choroby	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14061	Kombinatorika a teorie grafů – iniciační fáze vědeckého vývoje studentů (International REU)	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14068	Automatizace fenologických pozorování v Česku	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH14075	Vliv půdní krusty a zhuštěného podorničí na pohyb vody, vzduchu, rozpuštěných látek a částic v půdním profilu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14084	Aktivní prvky ze slitin s tvarovou pamětí pro elastokalorické chladiče	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14085	Využití iniciace konvektivních bouří odvozené z družicových dat pro nowcasting silných konvektivních srážek	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14088	Studium turbulentního proudění a jeho vlivu na pohyb a rozložení znečišťujících látek v prostoru	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14092	Identifikace a charakterizace genů ovlivňujících virulenci myxozoi, molekuly klíčové pro patogenitu myxozoi v chovech ryb	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14094	Vliv hydraulického štěpení na přípovrchové horninové prostředí v oblasti Western Gulf Basin v jižní části Spojených států a zobecnění poznatků pro použití této metody v České republice.	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14099	Horské druhy rostlin v měnících se podmínkách prostředí – jsou horské průsmyky nižší v oblastech mírného pásma?	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14100	Modelování adsorpce kovů na produkty oxidace nanoželeza: vliv mikroorganismů a kořenových exudátů v půdním prostředí	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14101	Geofyzikální průzkum přírodních drah neaktivních monogenetických vulkánů	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14102	Vizuální kódy: Algoritmy a jejich bezpečnostní význam	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14103	Nové principy ochrany soukromí v oblasti sociologických věd a zpracování dat (NEPASS)	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14105	Využití multifunkčních materiálů v metodě Fused Deposition Modeling	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14106	Metodika pro optimalizaci nákladů na zajištění prostupnosti dálnic pro volně žijící živočichy	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14107	Akumulace uhlíku v půdách výsypek podél klimatického gradientu napříč USA.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14108	Inovativní diagnosticko-terapeutický management syndromu posturální tachykardie s využitím komplexní analýzy autonomních a kardiovaskulárních ukazatelů	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14109	Změny land use/land cover ve střední Evropě po pádu socialismu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14110	Stanovení invazního potenciálu severoamerických druhů kůrovců a škodlivosti jimi přenášených patogenů	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14111	Studie interakce mezi rostlinou a virem na úrovni RNA pomocí metod "next generation sequencing"	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14112	Epizootická enteropatie králíků – nové možnosti identifikace původce onemocnění	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14113	Inhibice Viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat (PRRSv) intracelulární imunizací pomocí scFv protilátek	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14114	Fylogenetická systematika a biogeografie silurských monograptidních graptolitů	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14115	Hydrotermické modelování klíčivosti a biologická ochrana proti plevelnému druhu Bromus sterilis L.	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14116	Adaptace a využití dokumentačního systému GRIN-Global pro evidenci genetických zdrojů rostlin v ČR	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14117	Charakterizace CCD senzorů pro projekt Large Synoptic Survey Telescope	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14118	Struktura a funkce reaktivních intermediátů v nehemových enzimech se železem	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14119	Studium funkčních stavů ribozomu pomocí kryoelektronové mikroskopie	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14120	Studium morfogeneze savčích reovirů pomocí kryoelektronové mikroskopie	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14121	Funkční analýzy nejstarší zachovalé obuvi na světě z Oregonských nálezů	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14122	Iontové kapaliny - nová perspektiva v proteinové krystalografii	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14123	Signalizace heterotrimerními G-proteiny a její role v regulaci buněčné proliferace a morfogeneze u rostlin	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14124	Interakce rostlinného ARP2/3 komplexu s mikrotubuly	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14125	Vliv agrolesnických systémů na uchování biodiverzity v oblasti peruánské Amazonie	Česká zemědělská univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14126	Metabolická analýza účinku vybraných endogenních a exogenních faktorů na metabolom modelového organismu octomilky Drosophila melanogaster.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14127	SMARTLUB -inteligentní adaptivní tenké vrstvy pro mazaný kontakt	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14128	Konec studené války ve východní Evropě v kontextu československo-amerických vztahů	Metropolitní univerzita Praha, o.p.s.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14129	Halogenová vazba: teorie a aplikace v medicíně a chemii	Ústav organické a anorganické chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14130	Příjem a zpracování dat z přístroje WBD na telemetrické stanici Panská Ves	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14131	Přesné měření izotopických poměrů pomocí analogového elektronového násobiče	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14132	Rozvoj a aplikace plně pravděpodobnostního posudku v technické praxi metodou SBRA	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14133	Selekce mikrobiálních synergii způsobem syntetické konjugace	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14134	Výzkum geologických a technologických podmínek pro konečné uložení vyhořelého jaderného paliva do hlubokých vrtů v Českém masivu	Česká geologická služba	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14135	Mobilní systém pro kompenzaci diabetes mellitus (MOBIAB)	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14136	Neurobiologický původ deprese a jeho biomarkery (BioDe)	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14137	Výpočty charakteristik vyhořívajících absorbátorů v palivu jaderných elektráren a stanovení nevhodnějších kombinací izotopů pro dosažení optimálního využití paliva	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14138	Metody a nástroje umělé inteligence pro automatizaci matematického uvažování	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14139	Funkční magnetická rezonanční spektroskopie u neuronální inhibice - transfer pokročilé spektroskopické metodologie do ČR	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14140	Pokročilá nanoskopie mitochondrií (Advanced nanoscopy of mitochondria)	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14141	Mitochondriální redoxní signalizace v patologii a kardioprotekci	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14142	Efekt prostorově modulovaného vysoce gradientního magnetického pole na bio-rozhraní živé buňky	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14143	Další vývoj programu FIREBALL a jeho aplikace na pokročilé problémy materiálových vlastností nanostruktur	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14144	Studium nových materiálů pro vývoj radiačně a magneticky odolné elektroniky pro experimenty částicové fyziky	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14145	Vývoj geneticky kódovaných fluorescentních sond membránového napětí s využitím dvoufotonové polarizační mikroskopie	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14146	Biologické půdní krusty - významný faktor pro stabilitu ekosystémů aridních oblastí a desertifikovaných území.	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14147	Nové funkční skupiny važící ionty zinku a jejich využití pro vývoj vylepšených inhibitorů metaloproteáz	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14148	Soupeřící energetické krajiny: konflikty o využití území pro rozvoj energetiky	Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14149	Léčba závislosti na tabáku v ČR podle Nicotine Dependence Center, Mayo Clinic: implementace, hodnocení	Všeobecní fakultní nemocnice v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14150	Komparativní výzkum faktorů ovlivňujících implementaci ITS do veřejné osobní dopravy a zlepšování udržitelnosti dopravy	Centrum dopravního výzkumu	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14151	Neutronické charakteristiky fluoridových solí pro vysokoteplotní reaktory typu FHR	Centrum výzkumu Řež s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14152	Detekce a identifikace glykoproteinů v onkologických vzorcích	Masarykův onkologický ústav	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14153	Využití multimodálních kvantitativních metod magnetické resonance pro sledování vlivu radiační zátěže na mozkovou tkáň a odlišení rekurence tumoru a radionekrózy v pacientech s nádorem mozku po radiační terapii	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14154	Vývoj metod pro studium interakcí nanostruktur pomocí chirální spektroskopie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14155	Úloha sumoylace při regulaci homologní rekombinace a opravy dvouřetězcových zlomů v DNA.	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14156	Počítačový design nových inhibitorů AChE s využitím distribuovaných molekulárně mechanických a kvantově chemických výpočtů	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14157	Geneticko genomické determinanty preference alkoholu a jeho metabolismu u potkana	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14158	Modulátory guanylátcyklázy a proteinkináz	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14159	Zvyšování produkce a kvality mléka přes expresi bioaktivních látek z matolin do kravského mléka	Agrovýzkum Rapotín s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14160	Základní poznání Nano-ELID technologie	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14161	Automatizovaná adaptivní uživatelská rozhraní pro informační systémy	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14162	Medicínské využití nových funkcionalizovaných helikálních polymerů pro přenos genů do buňky	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14163	Kontinuální monitoring glykémie – nové metody v mikrodialýze	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14164	Monitorování znečištění a remediace půdy pomocí bioreportérů	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14165	Aplikace nanovlákněné membrány do extrémního zimního počasí	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14166	Hrách (Pisum sp.) jako model pro studium genetických aspektů domestikace luskovin (dormance semen a pukavosti lusku).	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14167	Využití pokročilých proteomických metod pro studium endocytózy a endozomů u Arabidopsis	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14168	ELSPINAC Nanovlákněné materiály vyrobené metodou elektrického zvláknění pomocí střídavých zdrojů vysokého napětí	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14169	Tkáňové expandéry pro rekonstrukce sliznic dutiny ústní: příprava klinického hodnocení	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14170	Modelování dopadů politiky podpory obnovitelných zdrojů energie na trhy zemědělských a energetických komodit	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14171	Dynamická Neuromuskulární Stabilizace	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14172	Šestisložkové kontinuální monitorování seismických rojů v oblastech Long Valley Caldera a The Geysers, Kalifornie.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE

LH14173	Rychlé variace slunečního větru a jejich magnetosférické projevy	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14174	Složitost a učení neuronových a jadrových sítí	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14175	Fotoelektrochemické tenkovrstvé systémy pro současné čištění odpadních vod a produkci vodíku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14176	Imunoanalytické metody pro hlavní obsahové látky jihoafrických léčivých rostlin	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14177	Vývoj nové univerzální metody pro přípravu deoxysacharidů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14178	Modelování tonality v hudbě pomocí sítí neurálních oscilátorů	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14179	STUDIUM PROUDĚNÍ A PŘENOSU TEPLA PRO ZLEPŠENÍ ŘÍZENÍ CHLAZENÍ OSTŘÍKEM FLUID FLOW AND HEAT TRANSFER INVESTIGATION FOR BETTER CONTROL OF SPRAY COOLING	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14180	Metody regulace výskytu závažných škůdců na kukuřici v ČR a studium metod regulace polyfágního karanténního škůdce Drosophila suzukii v partnerské zemi (US).	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH14181	Vegetační zonace v US Interior West a České republice: od intuitivní minulosti k současné kvantifikaci	Mendelova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE

*) Celkové uznané náklady navržené v projektu budou vzhledem ke krácení výše podpory upřesněny při přípravě smlouvy o poskytnutí účelové podpory.