

Výsledky veřejné soutěže VES15 programu KONTAKT II

Kód projektu	USA	Uchazeč	Podpora 2015 (tis.Kč)	Podpora 2016 (tis.Kč)	Podpora 2017 (tis.Kč)	Podpora celkem (tis.Kč)	CUN projektu*) (tis.Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
	Název projektu								
LH15010	Strukturní hmotnostně spektrometrická analýza komplexů transkripčních faktorů s DNA promotorovými sekvencemi	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	74	652	652	1 378	1 378	ANO	ANO
LH15025	Porucha neurogeneze - možná příčina vzniku psychiatrických komorbidit temporální epilepsie v nezralém mozku?	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	127	733	733	1 593	1 593	ANO	ANO
LH15032	Změny korové dráždivosti u potkanů v průběhu normálního vývoje a za patologických podmínek	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	197	672	626	1 495	1 495	ANO	ANO
LH15040	Racionální vývoj chemoterapeutik proti parazitárním onemocněním	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	750	750	1 500	1 500	ANO	ANO
LH15047	Analýza mozkových interakcí a lokalizace epileptických ložisek	Fakultní nemocnice u sv.Anny v Brně	49	721	573	1 343	1 343	ANO	ANO
LH15071	Role mitochondriálního energetického a redoxního metabolismu v rozvoji plicní hypertenze	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	863	863	1 726	1 726	ANO	ANO
LH15074	Objasnění mechanismu asymetrického dělení buněk za pomoci vajíček drápatky jako modelového systému	Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.	281	919	799	1 999	1 999	ANO	ANO
LH15075	Srovnávací genomika rostlinných mitochondrií	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	960	948	1 908	2 364	ANO	ANO
LH15081	Modelování přenosu náboje pokročilými výpočetními metodami: Od biologických systémů k vědě o materiálech	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	167	526	526	1 219	1 219	ANO	ANO
LH15097	Molekulární podstata bilirubinové neurotoxicity	Univerzita Karlova v Praze	0	981	981	1 962	1 962	ANO	ANO
LH15104	Studium epigenetických faktorů a tumor-supresorových genů regulujících onkogenní signální dráhy na modelech leukemické hematopoézy	Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha	259	868	868	1 995	1 995	ANO	ANO
LH15105	Studium siRNA populací virových a transgenních transkriptů související s rezistencí na transgenní švestky v interakci s virem šarky švestky	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	240	750	750	1 740	1 740	ANO	ANO
LH15122	Multiferoika se silnou magnetoelektrickou vazbou	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	193	756	756	1 705	1 705	ANO	ANO
LH15126	Studium stavů přenosu náboje u karotenoidů pomocí multidimenzionální Starkovy spektroskopie	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	206	794	794	1 794	1 794	ANO	ANO
LH15136	Rychlé variace slunečního větru a jejich magnetosférická odezva	Univerzita Karlova v Praze	206	460	460	1 126	1 126	ANO	ANO
LH15161	Mikrobiomy krevsajících ploště podčeledi Triatominae	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	281	935	629	1 845	1 845	ANO	ANO
LH15168	MARKERY A GENETICKÉ FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ PROGRESI RENÁLNÍ INSUFICIENCE U PACIENTŮ S IGA NEFROPATII	Univerzita Karlova v Praze	552	672	672	1 896	1 896	ANO	ANO
LH15170	Role chromatin remodelačních proteinů v krvetvorných kmenových buňkách a v procesu leukemogeneze	Univerzita Karlova v Praze	278	937	770	1 985	1 985	ANO	ANO
LH15174	POKROČILÁ SPECIÁLNÍ ANALÝZA ARSENU V OBTÍŽNÝCH BIOLOGICKÝCH MATRICÍCH	Ústav analytické chemie AVČR, v.v.i.	0	761	761	1 522	1 522	ANO	ANO
LH15175	Funkční interakce mezi genovou regulací hostitele a mikrobiotou v trávicím traktu primátů	Ústav biologie obratlovců AVČR, v.v.i.	208	1545	244	1 997	1 997	ANO	ANO
LH15189	Struktura a dynamika 45S rDNA lokusů v <i>Arabidopsis thaliana</i>	Masarykova univerzita	164	880	928	1 972	1 972	ANO	ANO
LH15213	Chování a tvar nanočástic - protirakovinných nosičů ve skutečném prostředí krve	Ústav makromolekulární chemie AVČR, v.v.i.	480	672	683	1 835	2 454	ANO	ANO
LH15223	Molekulární patofyziologie vybraných poruch erytropoézy	Univerzita Palackého v Olomouci	181	879	939	1 999	1 999	ANO	ANO
LH15231	Nové mechanismy vzniku fatálních kostních ciliopatií u člověka	Masarykova univerzita	0	991	991	1 982	1 982	ANO	ANO
LH15253	Struktura a funkce mitochondriálního sekretinu	Univerzita Karlova v Praze	219	961	811	1 180	1 991	ANO	ANO
LH15255	Genomická studie populační výměny způsobené změnou klimatu	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.	0	980	962	1 942	1 942	ANO	ANO
LH15263	Studium vývoje glykosylace Env antigenu HIV-1 viru ve vztahu ke konstrukci preventivní vakcíny	Univerzita Palackého v Olomouci	244	886	856	1 986	1 986	ANO	ANO
LH15277	Studium <i>in situ</i> oxidace vodíku a redukce kyslíku elektrokatalyzátory obsahujícími oxidy ceru.	Univerzita Karlova v Praze	200	600	480	1 280	1 280	ANO	ANO
LH15279	Úloha TRPV1 receptorů při modulaci nocicepce	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	176	773	767	1 716	1 716	ANO	ANO

LH15254	Mechanismy třídění proteinů v buňkách lidského parazita <i>Trichomonas vaginalis</i>	Univerzita Karlova v Praze	235	946	816	1 997	1 997	ANO	ANO
LH15070	Genetická analýza preference alkoholu a jeho metabolismu u potkana	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15072	Zkoumání vlivu temné energie a modifikované gravitace na kosmologické parametry vesmíru	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15110	Ternární MAX nanolamináty –pokročilé inovativní materiály pro budoucí aplikace v jaderných a extrémních podmínkách	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15124	Design, syntéza a charakterizace aza-makrocyclů a jejich derivátů s cyklofruktany pro analytické separační systémy	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15137	Laboratorní výzkum a počítačové modelování prachových procesů na povrchu a nad povrchem planet	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15167	Příprava modelového systému <i>C. elegans</i> pro studium dynamického formování multienzymového komplexu purinosomu ve fyziologickém a patologickém stavu	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15190	Evoluce genomu v severoamerickém tribu Boecheae	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15246	Charakterizace změn transkriptomu tkáně infikované bakteriemi <i>Mycoplasma gallisepticum</i> u hýla mexického (<i>Haemorrhous mexicanus</i>)	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15265	Proteinové inženýrství v přípravě klinicky využitelných derivátů monoklonálních protilátek	Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15268	Modularita a plasticita vývoje faryngeální oblasti obratlovců: molekulární analýza	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15024	Pokročilá nanoskopie mitochondrií	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15061	Supramolekulární přístup k cílenému transportu vybraných anionických léčiv přes buněčnou membránu	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15065	Studium detekce vyšších energií RTG záření pro astrofyziku	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15076	Decentralizované metody pro koordinaci trajektorií v autonomních dopravních systémech	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15107	Nové zdroje biodiverzity pro šlechtění pěstných trav v době očekávaných klimatických změn	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15241	Analýza karyotypové evoluce ve fylogeneticky bazálních větvích opisthotelních pavouků	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15085	Trans-atlantická korelace sedimentárních archivů období raného a středního toronu (svrchní křída): změny hladiny oceánu a globální cyklus uhlíku ve skleníkovém klimatickém režimu	Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15069	Neuronální sítě a mechanismy neuropsychiatrických chorob: Mělké a hluboké atraktory v modelech schizofrenie a obsedantně-kompulzivní poruchy	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15144	Vliv fyzické zátěže na depozici mikronových a sub-mikronových částic v lidských plicích	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15226	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
LH15229	Nový pohled na interakci mezi BRCA2 a RAD51 proteiny – od molekulárního mechanismu po (ne)stabilitu genomu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15035	Molekulární mechanismy v neurosenzorickém vývoji	Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15077	Studium procesů nukleace a krystalizace v tenkých vrstvách amorfních chalkogenidů	Univerzita Pardubice	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15258	Normalizace funkce mGluR5 v experimentálním modelu schizofrenii-podobného chování a metamfetaminové závislosti	Národní ústav duševního zdraví	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15084	Nové experimentální a teoretické přístupy studia nestacionárního termického plazmatu v různých časových a rozměrových škálách	Ústav termomechaniky AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15185	Studium funkčních stavů ribozomu pomocí kryoelektronové mikroskopie	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15015	Rozmnožování a otcovství u promiskuitních sluněček	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15138	Spřažené jevy ve vicesložkových materiálech	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15181	Transport iontů přes tylakoidní membránu řas	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15086	Bioinformatické a strukturní studium bakteriálních jednovláknových regulačních DNA a jejich interakcí s proteiny	Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15237	Výzkum a implementace nano-přesného obrábění	Univerzita J.E.Purkyně v Ústí nad Labem	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15249	Optimalizace kompozitů vyztužených hybridními krátkými vlákny	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15048	Odezva pšenice seté (<i>Triticum aestivum</i>) ozimé na chladovou aklimaci, deaklimaci a reaklimaci na úrovni proteomu a metabolomu	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15096	Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního onemocnění ledvin	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15037	Cesta k počítačově navrhovaným biomolekulárním senzorům a přepínačům.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15052	Funkce, inhibice a modulace fosfatidyl inositol 4-kináz typu II	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15068	Diverzita, biologie a fylogenetika kryptosporidií parazitujících u ptáků	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15272	Modulární přístup v heterogenní katalýze. Polymerní gel jako regulační prvek aktivity cross-couplingového katalyzátoru.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15100	Změny expresních profilů miRNA a mRNA u primárních keratinocytů imortalizovaných různými typy lidských papillomavirů (HNCpro)	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15021	Vývoj superhydrofobního vláknocementového kompozitu s řízenými vlastnostmi pomocí kombinovaného experimentálního a numerického výzkumu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15027	Srovnání metodických přístupů k hodnocení vztahů mezi stresem z horka a zdravotními riziky	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15050	DIPOLÁRNÍ MOLEKULÁRNÍ ROTORY V POVRCHOVĚ INKLUZNÍCH SLOUČENINÁCH	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15092	Modelování řezných sil a spotřeby energie při obrábění korozivzdorné oceli	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15187	Analýza dat získaných celoxomovým sekvenováním u pacientů s běžnou variabilní imunodeficiencí ve vztahu k jednotlivým fenotypovým projevům onemocnění	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15209	Metody rozkladu oblasti pro úlohy s nejistými daty	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15236	Ekologická genomika adaptace druhu k místním podmínkám na modelu planého hrachu (<i>Pisum sp.</i>).	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15267	Vliv nových biomimetických polymerů na mikroorganismy ve vodním prostředí	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15284	Časovaná bomba: rozšíření distribuce <i>B. garinii</i> do jihovýchodních Spojených států celosvětově zvyšuje její význam pro veřejné zdraví	Biologické centrum AV ČR	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15269	Borem dopované diamantové elektrody	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15102	Možnosti zpracování kapalné frakce fermentačního zbytku v bioplynových stanicích s ohledem na ekologickou udržitelnost	Česká zemědělská univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15142	Hodnocení rizik znečištěného ovzduší ve vztahu k expozici a změnám genetické informace	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15002	Role transkripčního faktoru ABI4 v somatické embryogenezi smrku ztepilého (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.)	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15008	Vliv signální dráhy ERK a adaptorového proteinu RACK1 na motilitu a invazivitu nádorových buněk.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15011	Molekulární a buněčné mechanismy působení probiotik na zdraví hostitele	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15023	Role subjektivní vertikály v prostorové reprezentaci	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15034	Vyhledávání v řečových datech pro jazyky s omezenými jazykovými zdroji	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15053	Regulační mechanismy <i>in vitro</i> fertilizace řízené ubiquitin-proteasomovým systémem	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15073	Semipolární InGaN/GaN struktury s rychlou luminiscenční odezvou	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15080	Elektrokinetika iontově selektivních systémů v přítomnosti polymerních molekul a biomolekul	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15116	Vliv genu <i>LRB</i> na modulaci doby kvetení u pšenice	Ústav experimentální botaniky AV ČR	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15118	Detekce vysokoenergetického kosmického záření pomocí nové generace fluorescenčního detektoru	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15127	Medicínské využití nových funkcionalizovaných helikálních polymerů pro přenos genů do buňky	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15133	Subletální vlivy antropogenních chemikálií na pavouky v evropských a amerických agroekosystémech	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15141	Využití digitální fotografie pro automatizovaná fenologická pozorování	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15173	Selektivní modulace aktivity cathepsinu B syntetickými oligopeptidy: počítačová biologie a racionální design nových léčiv Alzheimerovy nemoci	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15196	Vliv inhibitorů proteáz ze slin klíštěte <i>Ixodes ricinus</i> na potlačení zánětu a hostitelské imunitní odpovědi	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15210	Urychlení iontů a produkce neutronů v plazmatu s vysokou hustotou energie	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15219	Funkční odpověď různých predátorů v modelech biologického boje proti škůdcům	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15227	Metody v teorii grafů využívající výpočetní techniku	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15235	Identifikace proteinů a proteinových interakcí zúčastňujících se regulace organizace cytoskeletu	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15240	Vývoj fotosenzitivního riboswitchu pro optogenetiku	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15278	Role nízkokoordinovaných adsorpčních pozic v katalýze na oxidu ceru	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15282	Rozpoznání poškozené DNA, zejména oxidačních produktů guaninu, rodinou proteinů p53 a jeho role v rakovině	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15036	Spektroskopický a teoretický výzkum komplexů polysacharidů	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15087	Fotoelektrochemické tenkovrstvé systémy pro současné čištění odpadních vod a produkci vodíku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15148	Fotoluminiscence a fotonová up-konverze v amorfních chalkogenidech dotovaných prvky vzácných zemin	Univerzita Pardubice	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15157	Vývoj selektivních inhibitorů hmyzi acetylcholinesterázy jako potenciálních nových insekticidů	Fakultní nemocnice Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15233	ACSPIN Studium metody elektrického zvláknování účinkem střídavých zdrojů vysokého napětí	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15271	Nové materiály a jejich funkční nanostruktury pro fotoniku a spintroniku	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15163	Vývoj nové univerzální metody pro přípravu deoxysacharidů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15009	Studium dynamiky chloridového transportéru pomocí strukturní hmotnostní spektrometrie.	Mikrobiologický ústav AV ČR	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15043	Plynový vznětový motor jako pokročilý spalovací systém	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15051	Modulární molekulové architektury na fluorescenčních diamantových nanočásticích	Ústav organické chemie a biochemie, AV ČR v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15088	Příprava a studium syntetických receptorů na bázi (oligo)-Trögerovýchází pro detekci výbušnin na bázi aromatických nitroslooučenin	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15089	Kalibrační metoda pro analýzu stopových prvků pomocí SEM-EDX a SEM-WDX	Centrum výzkumu Řež, s.r.o.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15094	Vliv chemického složení vrstvenatých podvojných hydroxidů na koncentraci a sílu jejich bazických center a na jejich katalytickou aktivitu v aldolové kondenzaci furfuralu a acetonu.	Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15115	Kvantitativní zobrazování makromolekulárních komplexů spojených se vznikem závažných onemocnění pomocí elektronového mikroskopu	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15120	Chromosomy a MTOC centry řízená výstavba dělicího vřeténka v savcích oocytech v meióze I	Ústav živočišné fyziologie a genetiky, AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15121	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	ANO	NE
LH15129	Studium fázových transformací v moderních slitinách titanu pomocí pokročilých metod synchrotronového záření	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15135	Šestisložkové kontinuální monitorování seismických rojů v oblastech Long Valley Caldera a The Geysers, Kalifornie	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15182	Modelování důvěryhodnosti zařízení v počítačových sítích	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15188	Úloha microRNA v biologii a terapeutické rezistenci B buněčných leukémií a lymfomů	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15191	Interakce telomerázy s telomerami a jejich inhibice v nádorových buňkách	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15192	Syntéza porézních křemičitanů a fosforečnanů a studium vlivu vnitřní struktury na morfologii, adsorpční vlastnosti a katalytickou aktivitu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15198	Studium turbulentního proudění a jeho vlivu na pohyb a rozložení znečišťujících látek v prostoru	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15200	Regulace fotosyntézy sinic během chromatické aklimace	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15203	Inhibice Viru reprodukčního a respiračního syndromu prasat (PRRSv) intracelulární imunizací pomocí scFv protilátek	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15214	Dvojitě směrované polymerní nosičové systémy pro diagnostiku metastatických ložisek a solidních nádorů	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15222	Zvýšení mezifázové adheze v hybridním systému vlákno-polymer	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15232	Využití glykoproteomických přístupů pro predikci rezistence k léčbě cisplatinou pacientek s nádorem vaječníků	Masarykův onkologický ústav	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15270	Algoritmy řízení se zpožděním pro budoucí transportní bezpilotní prostředky	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15274	Materiály přicházející do styku s potravinami: zdroj dosud nesledovaných kontaminantů představujících potenciální zdravotní riziko pro konzumenty	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15117	Struktura a exprese genů B chromosomu kukuřice	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15158	Adsorbéry pro snížení emisí uhlovodíků a oxidů dusíku během studeného startu automobilu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15054	Komplexita půd v přirozených temperátních lesích a její změny managementovými zásahy člověka	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15095	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
LH15250	Invaze exotických žíral a požáry jako faktory způsobující redukcí humusové vrstvy půdy v severoamerických lesích: jak podobný je jejich dopad na půdní organismy?	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15150	Inovativní přístup zaměřený na zvyšování obsahu xantofylů v mléce a v mléčných produktech	Agrovýzkum Rapotín s.r.o	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15014	Predikce integračních míst retrovirů pomocí relačního strojového učení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15020	Úloha epifytických sinic a řas v biomonitoringu stojatých vod České republiky a Floridy	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15022	Fylogenomický přístup k molekulární evoluci a taxonomii sinic	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15082	Vliv efluxových pump na toleranci bakterií <i>Clostridium beijerinckii</i> vůči butanolu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15101	Dopad urbanizace na schopnost produkčních zahrad plnit funkci refugia biodiverzity	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15224	Úloha molekulární architektury fotosyntetických membrán v odolnosti rostlin ke světelnému stresu	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15067	Úloha fototropinů v toleranci rostlin k osmotickému stresu a zasolení	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15063	Úloha signálních proteinů CDK5RAP3 a UFL1 v karcinogenezi gliomů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15194	Porozumění procesů v plazmové trysce za atmosférického tlaku pro biomedicínské aplikace	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15004	Spolupráce při realizaci laboratorního SXR mikroskopu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15016	Vyšetřování vlastností cementových kompozitů a odezvy stavebních prvků a konstrukcí z nich vyrobených na účinky mimořádného zatížení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15045	Identifikace mechanobiologických příčin srdeční hypertrofie: In vitro model založený na pneumatickém mikrofluidním čipu s deformovatelným kultivačním povrchem	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15143	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	ANO	NE
LH15179	Modelování tonality v hudbě pomocí sítí neurálních oscilátorů	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15199	Studium transportu plynů a par asymetrickou porézní membránou a ovlivnění separace průmyslově významných plyných směsí pomocí kondenzace jedné složky	Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15261	Optimalizace katalytické degradace diklofenaku, microcystinu a kyseliny klobifrové jako modelových mikropolutantů při úpravě pitných vod	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15273	Doba bezprostředně po menopauze jako optimální období prevence aterosklerotických změn – intervenční studie	Institut klinické a experimentální medicíny	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15001	Zvýšení odolnosti jednoděložných rostlin vůči abiotickým stresům	Ústav experimentální botaniky AV ČR	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15103	Optimalizace agrochemických vlastností výluhů z vermikopostu	Česká zemědělská univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15208	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
LH15266	Vliv přípravy a metamorfismu ledu na zamrzlé nečistoty	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15098	Kultury močových buněk jako neinvazivní modely lysosomálních střádavých onemocnění (LSD): praktický nástroj pro diagnostiku a terapeutické studie	Univerita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15160	Srovnávací studie regulace Warburg efektu během vývoje a imunitní odpovědi	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15212	Polymerní inhibitory tvorby amyloidních plaků	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15221	Strukturální analýza vrstveného kompozitu na bázi dřeva	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15079	Studium genetické diverzity ozimých obilnin (pšenice, ječmene, tritikale) z geograficky vzdálených oblastí (USA, ČR) s využitím biotechnologických metod a fenotypová charakteristika donorů významných znaků.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15128	Model pro správu a sdílení experimentů v elektrofyziologii založený na sémantickém anotování	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15005	Metody kooperativního senzorického snímání prostředí heterogenním UAV-MAV týmem stabilizovaným na základě dat z palubní relativní lokalizace	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15042	Mechanické a chemické způsoby obrany <i>Abies spp.</i> proti <i>Phytophthora cinnamomi</i>	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15114	Vývoj nástroje pro rychlou orientační detekci markerů karcinomu ovarií	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15123	Studium elektromechanických vlastností funkčních feroelektrik a jejich pochopení na atomární úrovni	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15202	Fenolové látky v mokřadních rostlinách, jejich role při dekompozici biomasy a ukládání uhlíku v mokřadech	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15218	Charakterizace intersticiálních telomerových sekvencí v <i>Aspidoscelis</i>	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15220	Studium proteinů v prostředí iontových kapalin a aplikace v proteinové krystalografii	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15230	Genom destabilizovaný dvojřetězcovými zlomy DNA v důsledku snížené aktivity BER: Osud stárnoucích zárodečných buněk a dlouhodobě kultivovaných lidských pluripotentních kmenových buněk.	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15234	Deklarativní programování pro řešení úloh	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15257	Komplexní charakteristika biomarkerů perinatální fokální ischemie u potkana	Národní ústav duševního zdraví	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15149	Využití sebevražedných kmenů leishmanií pro vývoj vakcíny	Ostravská univerzita v Ostravě	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15003	Metodika návrhu kontextově závislých aplikací	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15013	Optimální 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
LH15029	Plazmové vlny pozorované ve foreshocku Saturnu: analýza měření družice Cassini	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15066	STUDIUM PROUDĚNÍ A PŘENOSU TEPLA PRO ZLEPŠENÍ ŘÍZENÍ CHLAZENÍ OSTRÍKEM	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15090	Vliv diskontinuit na kombinovanou odezvu vozovkového souvrství a ocelových mostovek	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15204	REALISTICKÉ MOLEKULÁRNÍ MODEL Y VODNÝCH CO2 ELEKTROLYTŮ PRO APLIKACE NA GEOCHEMICKÉ PROCESY A MATERIÁLOVÝ VÝZKUM	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15281	Techniky objektového přístupu k distribuovaným ontologiím.	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15028	Vliv iniciace konvektivních bouří odvozené z družicových dat na nowcasting silných konvektivních srážek	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15259	Serotonergní transmise, afektivní stavy a kognitivní funkce primátů	Národní ústav duševního zdraví	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15275	Selektivní růst nanotyčinek ZnO na lokálně modifikovaných substrátech.	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15184	Využití mikroRNA v diagnostice a terapii kolorektálního karcinomu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15216	Izolace a identifikace přírodních látek s duálním protizánětlivým a antimikrobiálním účinkem	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15134	Abstraktní reprezentace významu a zpracování přirozeného jazyka	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15193	Funkční plazmové povlaky pro aplikaci v diagnostice rakoviny	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15026	Výrony koronální hmoty a jejich rádiová a kamerová pozorování	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15017	Edukační systém pro kompenzaci diabetes mellitus pacientů I. Typu	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15099	Využití hmotnostně spektrometrické lipidomiky ke studiu patogeneze a efektů experimentální terapie v myších modelech lysosomálních střadacích onemocnění.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15228	Rekombinantní kvasinkový systém na přípravu alfa-galaktosidasy s vylepšenými vlastnostmi pro biotechnologické aplikace	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15183	Strukturní podstata replikace dsRNA virů a reprogramování syntézy proteinů v hostitelské buňce.	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15252	Studium mechanismu transportu železa do mitochondrii	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15276	Bioelektronická rozhraní založená na křemíkových nanodrátcích	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15125	Výzkum nových nukleofilů pro reaktivaci cholinesteras inhibovaných organofosforovými sloučeninami	Univerzita Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15169	Analýza buněčné toxicity nanočástic a proteinových amyloidových fibril: vliv interakce proteinů s nanočásticemi	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15195	Studium biotických a abiotických faktorů působících na kultivaci rostlin rodů <i>Brassica</i> L. a <i>Allium</i> L.	Mendelova univerzita v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15041	Modulátory guanylátcyklázy a proteinkináz	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15006	Kulturní identita a edukace krajanské komunity v Chicagu – Škola T. G. Masaryka	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15059	Vliv zvýšené salinity jako důsledku globální klimatické změny na toky uhlíku a půdní respiraci v porostech tisovce dvouřadého (<i>Taxodium distichum</i>).	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15140	Vývoj postupu pro polní detekci fytopatogenní karanténní bakterie <i>Xanthomonas euvesicatoria</i>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15171	Řízení mikroklimatu v letadlech, moderních železničních vagoncích a ostatních dopravních prostředcích s kabinami otevřeného typu.	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15215	Syntetické polymerní vakcíny	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15154	Reologické chování termicky upraveného dřeva při dlouhodobém zatížení v ohybu s ohledem na možnosti jeho konstrukčního využití.	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15176	Nové materiály pro nízkoenergetický magnetický záznam a senzory	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15007	Interaktivní dotykové aplikace pro batolata: Prvky vzdělávacích aplikací obohacující lingvistický vývoj batolat	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15130	Jak změna klimatu může měnit vlastnosti organismů a ovlivňovat jejich přežívání: teplotní biologie invazního sluněčka <i>Harmonia axyridis</i>	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15201	Ukládání uhlíku a živin v mokřadech v zemědělské krajině: porovnání se zemědělskou půdou	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15280	Modelování degradace železobetonu s ohledem na vznik a šíření trhlin	Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15262	Systematický rozvoj foresightu jako nástroje pro strategické rozhodování ve vědě a inovacích	Technologické centrum AV ČR	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15177	Vodivost jednotlivých molekul na mechanicky kontrolovatelných zlomových spojkách: Společný teoretický a experimentální přístup.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15113	Stereoelektrochemie kalixarenů a dalších aromatických systémů korelovaná s kvantově chemickými výpočty	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15119	Hybridní tenké vrstvy na bázi uhlíkových nanotrubic	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15239	Novodobá migrace Čechů do USA a jejich transnacionální aktivity. Příklad Nová Anglie	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15046	Mechanismus 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	ANO	NE
LH15238	Genetická, epigenetická a proteolytická kontrola pluripotence v <i>Arabidopsis</i>	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15186	Klinická kybernetická bioelektronika – koncepce pro inteligentní diagnostiku infarktu myokardu	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15156	Ultra-rychlá absorpční spektroskopie pro studium dynamiky pnutí uhlíkových nanotrubic	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15111	NANOSAT - Korekce distorzí obrazových dat dálkového průzkumu pořízených nanosatem pro aplikace v oblasti životního prostředí	CENIA, česká informační agentura životního prostředí, s.r.o.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15164	Racionální nepozornost a regulace trhů	Národohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15039	Studium dynamiky interakčních komplexů Protein-Dna - specifita versus stabilita	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15060	Diferenční proteomika stonků a kořenů rýže a pšenice inokulovaných bakteriálními endofyty fixujícími vzdušný dusík	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15166	Stres, disociace a metakognice u schizofrenie a hraniční poruchy osobnosti	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15205	Experimentální měření výbuchových parametrů hybridních směsí	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15030	Vývoj nových funkčně selektivních agonistů a antagonistů receptorů pro acetylcholin muskarinového typu strukturně podobných xanomelinu.	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15147	Vliv povrchové úpravy nanočástic na jejich toxicitu pro rostliny	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15155	Léčba závislosti na tabáku v ČR podle Centra závislosti na nikotinu, Mayo Clinic, USA: implementace, hodnocení	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15064	Interakce mezi dvojčatovými hranicemi a dislokacemi v hcp materiálech	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15217	Současná Afrika: politika, kultura a sociální transformace	Univerzita Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15139	Polymerní memristory jako nápodoba synapsí	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15109	Interpolace a aproximace prostorově-časových roztroušených dat v počítačové grafice	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15162	Faktory určující úspěšnou implementaci asistivní technologie do domácí péče	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15159	Výzkum principů dekontaminace pomocí par peroxidu vodíku	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15180	Vliv adaptivních změn a chování hostitele na šíření parazita: návrat štenice domácí	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15151	Srubové konstrukce na vodních tocích	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15056	Využití koncentrace N a poměru 15N/14N v rostlinných tkáních pro stanovení vlivu lokálních zdrojů emisí sloučenin dusíku na dostupnost N v ekosystémech střední Evropy	Ekologické služby, s.r.o.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15264	Studium termálně upraveného rozhraní kov/polovodičů připraveného depozicí nanočástic	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15038	Studium termoelektrického jevu v helicenových můstcích.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15245	Vedlejší produkty z termického využívání biomasy a odpadů Vlastnosti a účinnosti přeměn	Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15260	Využití vláken a nanovláken pro optimalizaci vlastností materiálů na bázi dřeva a dřevěných výrobků	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE

LH15033	Analýza střetu kultur v sousedství Evropy: moc center a periferií v moderních a současných dějinách	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15078	Mechanismus relaxace napětí v AlN/Si epitaxních heterostrukturách	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15055	Pokročilé zobrazování a spektroskopie defektů v materiálech pro přeměnu energie (LUMIPV)	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15083	Fylogenetické vztahy, evoluce a biogeografie kaprovitých ryb podčeledi Leuciscinae	Národní muzeum	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15242	Inovované vyhořívající absorbatory v palivu jaderných reaktorů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15019	Metadata v oblasti výzkumných dat	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15172	Nová imunogenová terapie rakoviny	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15247	Rekonstrukce tektonického a magmatického vývoje severoamerické Kordillery na příkladu Blue Mountains Province (severovýchodní Oregon)	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15012	Algoritmy pro nelineární optimalizaci s vlastnostmi silné konvergence za slabých předpokladů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15145	Studie hodnocení bezpečnosti a účinnosti Aspirační terapie morbidně obézních adolescentů	Ostravská univerzita v Ostravě	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15062	Studium migratorního programu embryonálních epitelových buněk ústní dutiny pomocí transgenických myších modelů	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15044	Mechanobiologická podstata kardiomyopatií: použití přeprogramovaných srdečních buněk od zdravých a postižených dárců	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15211	Charakterizace cirkulujících nádorových buněk pro prognózu a optimalizaci léčby kolorektálního karcinomu.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15146	Vliv příjmu nanočástic na rostliny	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15049	Vliv otužování explantátů révy vinné na její toleranci vůči dehydrataci a kryoprezervaci	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15225	Studium metod regulace výskytu závažného polyfágního invazivního škůdce drobného ovoce <i>Drosophila suzukii</i> v ČR a USA	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15153	Vývoj nových materiálů na bázi dřeva a nedřevěných komponentů	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15165	Nové cílené protinádorové sondy pro přesnou chirurgickou navigaci, diagnostiku a terapii.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15093	Vytvoření modelu "Smart Growth Scorecards"	Masarykova univerzita	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15058	Vývoj algoritmu pro automatickou detekci potenciálních proměnných hvězd a tranzitů exoplanet z fotometrických dat	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15018	Funkcionalizované buněčné nosiče pro pokročilé terapie regenerativní medicíny.	Nanopharma, a.s	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15031	Difrakce a refrakce světla v buňkách a tkáních	Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15057	Toky uhlíku na úrovni ekosystému a půdy: transfer technologií, srovnání technických aspektů a sdílení expertíz	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15091	Spolupráce ve výzkumu a vývoji elektrochemické cely určené ke kombinovanému zpracování odpadních vod a generaci vodíku	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15106	PHYSIOMODEL – open source model integrativní fyziologie člověka v jazyce Modelica	Creative connections, s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15108	NANOPROT – Design protonového kondukce v nanoměřítku	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15112	Populační čip	ESSENCE LINE, s.r.o.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15131	The use of new methods of historic cultural landscape research in the planning for sustainable landscape management	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15132	Kombinace matematických diskrétních metod řešení konstrukcí při extrémním zatížení	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15152	Stanovení fyzikálně-mechanických vlastností dřeva z účelových porostů rekultivovaných a revitalizovaných ploch s predikcí jejich průmyslového využití	Česká zemědělská univerzita v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15178	Úloha stresu v etiologii záchvatovitého přejídání	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15197	Od rychlých redoxních drah v kupredoxinech k fotoenzymům	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15206	Gammaherpesvírové infekce u koní – interakce mezi hostitelem a patogenem	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	NE	NE

LH15207	Pythiosa – nové onemocnění člověka a zvířat v Evropě a USA	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15243	Reverzibilní modifikace proteinových cysteinů jako součást redoxních signálních drah v odpovědi rostlin na biotický stres	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15244	Imunitní odpovědi včel na infekční choroby	Univerzita Palackého v Olomouci	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15248	Klecové molekulární bloky pro funkční samo-organizované monovrstvy	Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15251	Editování RNA v mitochondrii trypanosom	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15256	Nanokompozity s uhlíky pro elektrochemické procesy v bateriích	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15283	Studium vývojových procesů podílejících se na vzniku rozštěpu rtu a patra	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE

RUSKÁ FEDERACE									
Kód projektu	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2015 (tis.Kč)	Podpora 2016 (tis.Kč)	Podpora 2017 (tis.Kč)	Podpora celkem (tis.Kč)	CUN projektu*) (tis.Kč)	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
LH15304	Umístění analyzátoru elektromagnetických vln ELMAVAN na umělé družice projektu Resonance, zpracování a interpretace získaných dat	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	226	841	885	1952	1952	ANO	ANO
LH15305	Syntéza, mezomorfni a fotooptické vlastnosti nových perspektivních kapalně krystalických polymerů	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	248	746	741	1735	1735	ANO	ANO
LH15302	Vývoj, výroba a dodání slunečního čidla DSS-S pro kosmický projekt "Strannik"	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15303	Vývoj spektrometru HELION v rámci projektu INTERHELIOSOND a studium vlastností slunečního větru	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15295	Výzkum heterogenní katalýzy při syntéze kapalných paliv druhé generace	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15297	Vývoj rychlého monitoru slunečního větru pro projekt Luna-Glob: Měření heliové složky.	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15296	Nanočástice oxidů železa pro medicínské a environmentální aplikace	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15306	Inteligentní smektické kapalně krystalické materiály s polárním uspořádáním v molekulárním a nano měřítku	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15300	Agroekologické, energetické a ekonomické aspekty využití cílených nepotravinářských plodin a zbytkové biomasy běžných zemědělských plodin pro energetické a technické účely	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15294	Výzkum a vývoj vícestupňové tepelné konverze	Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15299	Vývoj integrovaného monitorovacího systému pro sledování deformací významných inženýrských staveb, včetně jaderných elektráren	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15293	Vývoj kompozitních nosičů na bázi přírodních a syntetických polymerních matric a nanovláken a kalcium fosfátových nanočástic pro kostní tkáňové inženýrství	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15298	Výzkum základních faktorů bezpečnosti letecké dopravy	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15292	Progresivní metody monitorování a optimalizace energetických procesů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LH15290	Solární články na bázi hydrogenovaného křemíku se zabudovanými nanočásticemi	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15291	Uspořádání genomu a pohlavní chromozomy plazů	Univerzita Karlova v Praze	0	0	0	0	0	NE	NE
LH15301	Spolupráce na vývoji nových dusíkatých heterocyklů a jejich derivátů využitelných jako potenciální léčiva bakteriálních nemocí	Univerzita Karlova v Praze	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.