

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

kód projektu česká část	Uchazeč	Název projektu	Rok 2017 podpora MŠMT (v Kč)	Rok 2018 podpora MŠMT (v Kč)	Celkové uznané náklady (v Kč)	Celková podpora z MŠMT (v Kč)	Doporučení odborného poradního orgánu k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat projekt ANO/NE
8H17074	VUT v Brně	Stanovení materiálových lomových parametrů cementových kompozitů pomocí soft computing a citlivostní analýzy	135 000	135 000	270 000	270 000	ANO	ANO
8H17072	České vysoké učení technické v Praze	Výzkum přípravy, spektrálních a laserových vlastností fluoridových monokrystalů dopovaných ionty vzácných zemin	0	169 000	169 000	169 000	ANO	ANO
8H17050	Geologický ústav AV ČR, v.v.i.	Jednotná biostratigrafická a magnetostratigrafická korelace jursko-křídové hranice v mořských a kontinentálních sekvencích: příspěvek ke globálnímu vymezení hranice	119 000	119 000	238 000	238 000	ANO	ANO
8H17012	Ústav experimentální medicíny, AV ČR, v.v.i.	Výzkum potencionálně protektivních látek tradiční čínské medicíny (TCM) pro myokardiální poškození vyvolané nanočásticemi PM2.5	83 000	97 000	180 000	180 000	ANO	ANO
8H17019	České vysoké učení technické v Praze	Výzkum a vývoj laserového přenosu času a laserových dálkoměrných technologií s pikosekundovou přesností a stabilitou	124 000	139 000	263 000	263 000	ANO	ANO
8H17043	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Společný projekt na posouzení bezpečnosti a biologických aktivit potravinářských výrobků fermentovaných houbou <i>Monascus</i> podle evropských standardů	148 000	120 000	268 000	268 000	ANO	ANO
8H17065	Univerzita Palackého v Olomouci	Užití in-situ Mössbauerovy spektroskopie při vývoji železo-obsahujících katalyzátorů pro hydrogenaci CO ₂	180 000	90 000	270 000	270 000	ANO	ANO

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17014	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Elektrochemická syntéza silných oxidačních činidel pro ochranu životního prostředí	268 000	0	268 000	268 000	ANO	ANO
8H17026	Česká zemědělská univerzita v Praze	Využití mokřadů pro odstraňování živin ze zemědělské drenáže	130 000	135 000	265 000	265 000	ANO	ANO
8H17027	Vysoké učení technické v Brně	Zářením stimulované reakce a přenos hmoty keramických materiálů	122 000	122 000	244 000	244 000	ANO	ANO
8H17017	Ústav makromolekulární chemie AV ČR,	Polymery pro účinné a stabilní solární články	0	0	0	0	NE	NE
8H17061	Univerzita Pardubice	Push-pull molekuly v kooperativní asymetrické katalýze	0	0	0	0	NE	NE
8H17067	Univerzita Karlova, Přírodovědecká	TLR mediovaná vrozená imunitní odpověď v chronických virových infekcích	0	0	0	0	NE	NE
8H17055	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TU Ostrava)	Vývoj funkčních dendrimerních anorganických nanomateriálů s hierarchickými póry pro biologické aplikace	0	0	0	0	NE	NE
8H17037	Geologický ústav AV ČR, v.v.i.	STUDIUM 3D ELASTICKÉ ANISOTROPIE BŘIDLIC: FYZIKÁLNÍ MODELOVÁNÍ A LABORATORNÍ MĚŘENÍ SYNTETICKÝCH VZORKŮ	0	0	0	0	NE	NE
8H17051	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	Funkční vlastnosti heterodimerů sestřihových variant metabotropního glutamátového receptoru mGluR1a a mGluR1b	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17015	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Ustanovení platformy pro spolupráci na vývoji pokročilých technologií pro kontrolu bezpečnosti potravin: zaměření na mykotoxiny a rostlinné toxiny	0	0	0	0	NE	NE
8H17031	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Společný projekt zaměřený na kontrolu metabolismu a životního cyklu mikroorganismů používaných pro výrobu tradičních fermentovaných potravin	0	0	0	0	NE	NE
8H17039	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	Studium krystalografických defektů spojených s deformačním dvojčatěním v hcp materiálech	0	0	0	0	NE	NE
8H17041	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Sdílení zkušeností o klíčových technologiích pro kontrolu bezpečnosti a autenticity alkoholických nápojů	0	0	0	0	NE	NE
8H17045	Česká zemědělská univerzita v Praze	Geochemie a transport nanočástic železa v půdách: využití pro environmentální inženýrství	0	0	0	0	NE	NE
8H17058	Biologické centrum Akademie věd České republiky,	Příprava magnetických nano- a mikromateriálů z polysacharidů mořských organismů a jejich využití při ochraně životního prostředí	0	0	0	0	NE	NE
8H17035	Univerzita Palackého v Olomouci	Biologická aktivita chemicky modifikovaných derivátů kvartérních benzo/c/fenanthridinů	0	0	0	0	NE	NE
8H17042	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Design a syntéza nových typů kapalně krystalických materiálů pro aplikace ve fotonice	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17040	Botanický ústav Akademie věd České republiky	Databáze klonálních vlastností bylin Vnitřního Mongolska	0	0	0	0	NE	NE
8H17063	České vysoké učení technické	Digitální přístup k astronomickému dědictví	0	0	0	0	NE	NE
8H17053	Vysoké učení technické v Brně	Zlepšení korozní odolnosti biodegradabilních slitin	0	0	0	0	NE	NE
8H17030	Masarykova univerzita	<i>Trichinella spiralis</i> : molekulární podstata interakce parazit-hostitel odehrávající se na úrovni proteinů	0	0	0	0	NE	NE
8H17062	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Vývoj diagnostických technik pro vybrané virové infekce prasat (PRRS, PCV2, TT viry)	0	0	0	0	NE	NE
8H17008	Ústav makromolekulární chemie AV ČR,	Kompozity vodivých polymerů s anorganickými materiály	0	0	0	0	NE	NE
8H17016	ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav energetiky	Výzkum mokré vodní páry v parních turbínách velkých výkonů	0	0	0	0	NE	NE
8H17029	Masarykova univerzita	Koordinace supramolekulárních interakcí při návrhu nových materiálů	0	0	0	0	NE	NE
8H17059	Biologické centrum Akademie věd České republiky,	Vývoj nových metod pro studium replikace viroidů a pro diagnostiku směsných viroidních infekcí.	0	0	0	0	NE	NE
8H17001	Česká zemědělská univerzita v Praze	Biologická aktivita půdy jako vhodný indikátor degradace půdy v půdách kontaminovaných rizikovými prvky (As, Cd, Pb, Hg, Zn) v České republice a v Čínské lidové republice	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17005	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	Zdokonalení technik zkoušek na miniaturních discích pro posouzení mechanických vlastností materiálů (SPT-EVAL)	0	0			NE	NE
8H17076	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Rozšířená realita jako součást výrobního odvětví 4.0 v českém-čínském pohledu	0	0	0	0	NE	NE
8H17047	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Mobilita pracovníků zapojených ve společném česko-čínském projektu zaměřeném na produkci biobutanolu a prekurzorů biodegradovatelných plastů z lignocelulózy	0	0	0	0	NE	NE
8H17003	Univerzita Hradec Králové	Dlouhodobé a real-time in vivo sledování kmenových buněk značených pomocí fluorescenčních kvantových teček v krátkovlnné infračervené oblasti	0	0			NE	NE
8H17079	České vysoké učení technické v Praze	Monitorování provozu na křižovatkách pomocí bezpilotních prostředků	0	0	0	0	NE	NE
8H17036	Masarykova univerzita	Analyzing Urban Heat Island Spatio-temporal Changes Using Remote Sensing Data and Geovisualization	0	0	0	0	NE	NE
8H17054	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Sledování osudu a účinků nových polutantů ve vodním ekosystému řeky Jang-c-tiang.	0	0	0	0	NE	NE
8H17069	Agrotest fyto, s.r.o.	Shromažďování, konzervace, inovace a využití genetických zdrojů pšenice seté a jejich příbuzných druhů s nutričním a zdravotním významem	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17057	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Funkční modifikace uhlíkatých teček a molekulární mechanismus jejich cíleného antivirálního účinku proti živočišným virům	0	0	0	0	NE	NE
8H17020	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Zvýšení koercivity magnetů na bázi Nd-Fe-B restrukturalizací hranic zrn	0	0	0	0	NE	NE
8H17073	České vysoké učení technické v Praze	Vysokoteplotní stabilita a korozní odolnost vysokohodnotného betonu vyztuženého hybridní vláknovou výztuží	0	0	0	0	NE	NE
8H17018	Česká zemědělská univerzita v Praze	Taxonomie a larvální morfologie vybraných skupin brouků z nadčeledi Staphylinoidea	0	0	0	0	NE	NE
8H17060	Ostravská univerzita	Mění se s druhovým spektrem epifytických mechorostů podél altitudinálního gradientu také diverzita a potravní specializace bryofágního hmyzu? Odpověď hledejme v Číně.	0	0	0	0	NE	NE
8H17011	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.	Pokročilé technologie zpracování biomasy na energetické nosiče a biouhel	0	0	0	0	NE	NE
8H17066	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Optimalizace spotřeby technologické vody, elektrické energie a tepla procesech, v nichž se surová kůže mění na useň	0	0	0	0	NE	NE
8H17056	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Reprodukce kriticky ohrožených druhů jeseterů pomocí náhradních rodičů	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17025	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	Vytváření zvířecích modelů lidských nemocí za použití efektivní modifikace genů.	0	0	0	0	NE	NE
8H17021	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Odpadní oleje a tuky z koželužského a potravinářského průmyslu zdrojem pro přípravu bionafty	0	0	0	0	NE	NE
8H17024	Technická univerzita v Liberci	Sanace sedimentu subtropického mělkého jezera pomocí nanočástic nulmocného železa a jeho vliv na sinicový květ	0	0	0	0	NE	NE
8H17071	Biologické centrum AVČR, v.v.i.	Využití klíčících proteinů vázajících imunoglobuliny k vývoji nových proteinových léků	0	0	0	0	NE	NE
8H17046	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Nízkoztrátové pyrochlorové materiály na bázi bismutu – od přípravy k charakterizaci a modelování	0	0	0	0	NE	NE
8H17013	Vysoké učení technické v Brně – Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	Společný výzkum pokročilé analýzy medicínských dat	0	0	0	0	NE	NE
8H17033	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	Opto-elektrické diagnostiky reaktivních částic a teplot v procesu generace ozónu	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17068	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Produkce biomasy z technických plodin v kombinaci s aplikací organických hnojiv jako prostředek biologické rekultivace antropogenních půd k nepotravinářským účelům a jejich potenciál při výrobě biopaliv, hnojiv a surovin - Výměna kolekcí, výběr, testování a ověření pěstování nepotravinářských plodin české a čínské provenience vykazující vlastnosti určitého obsahu významných biologických látek různé povahy pro využití v nepotravinářské oblasti a vlastnosti rostlin pro zavádění v oblasti rekultivací antropogenních půd.	0	0	0	0	NE	NE
8H17023	Vysoká škola báňská - Technická	Obnova a ochrana krajiny důlních oblastí	0	0	0	0	NE	NE
8H17078	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Čínsko-český výzkum principů návrhu ústí tunelů pro vysokorychlostní železnice	0	0	0	0	NE	NE
8H17064	Univerzita Palackého v Olomouci	Modulace S-nitrosoglutathionreduktasy v rostlinných odpovědích na abiotické stresy	0	0	0	0	NE	NE
8H17038	Vysoká škola báňská - Technická	Pokročilé stanovení a teoretická predikce hořlavosti směsí plynů	0	0	0	0	NE	NE
8H17034	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	Zvýšení kvality řepkového oleje pocházejícího z Číny a České republiky	0	0	0	0	NE	NE

Výsledky výzvy V17CHINA-MOBILITY

8H17009	Česká zemědělská univerzita v Praze	Optimalizace využití vodních zdrojů a minimalizace environmentálních dopadů pro zavlhaly v suchých oblastech – případová studie pro Vnitřní Mongolsko	0	0	0	0	NE	NE
8H17022	Vysoká škola báňská - Technická	Pokročilé stanovení výbuchových parametrů plynových, prachových a hybridních směsí	0	0	0	0	NE	NE
8H17006	Zemědělský výzkum, spol.	Sběr, hodnocení a využití trav a leguminóz pro potřeby selekce	0	0			NE	NE
8H17002	BVT Technologies, a. s.	Studium rychlých ekotoxikologických testů odpadních vod založené na biosenzorech	0	0	0	0	NE	NE
8H17052	Fakultní nemocnice Hradec Králové	1. Klinický výzkum tradiční čínské medicíny při léčbě rané fáze Parkinsonovy choroby; 2. Integrativní léčba pro zlepšení behaviorálních a psychologických symptomů demence u Alzheimerovy nemoci	0	0	0	0	NE	NE
8H17077	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Analýza bezpečnosti a mechanismus poškození tunelů při vibracích vyvolaných výbuchem	0	0	0	0	NE	NE
8H17007	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	Identifikace změn v mozku způsobených stárnutím pomocí metody magnetické rezonance	0	0			NE	NE
8H17048	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TU Ostrava)	Vliv neurčitostí a nelinearit na chování a funkci mikro/nanorezonátorů	0	0	0	0	NE	NE