

**Výsledky VES19 INTER-EXCELLENCE, podprogram INTER-ACTION (VES19CHINA)**

kód projektu česká část	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2019 (v tis. Kč)	Podpora 2020 (v tis. Kč)	Podpora 2021 (v tis. Kč)	Podpora celkem (v tis. Kč)	Celkové uznané náklady (v tis. Kč)	Doporučení OPO k financování	Rozhodnutí poskytovatele financovat
LTACH19034	Tvarově složité nanokeramické díly z vysoce houževnatého oxidu zirkoničitého pro medicínské aplikace	Vysoké učení technické v Brně	1142	1876	1869	4 887	6 430	ANO	ANO
LTACH19017	Společný výzkum a vývoj inovativního katalytického zpracování a technologie pro účinnou přeměnu rostlinných olejů na čistá paliva	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1096	2236	2221	5 553	5 931	ANO	ANO
LTACH19005	Vysoce přesný systém digitální polymerázové řetězové reakce pro detekci cfDNA pro neinvazivní prenatální testování (NIPT)	Univerzita Karlova	6 541	6 928	6 928	20 397	30 944	ANO	ANO
LTACH19001	Klíčové technologie a strategie pro řízení tření mezi kolem a kolejnicí v kolejové dopravě	Vysoké učení technické v Brně	1 897	3 451	3 451	8 799	10 700	ANO	ANO
LTACH19023	Magnetooptické metapovrchy na bázi tenkých vrstev magnetických oxidů	Univerzita Karlova	1376	2 233	2 238	5 847	7 834	ANO	ANO
LTACH19012	Výzkum a demonstrace technologií efektivní a organické produkce vybraných plodin v alkalických a zasolených půdách	Masarykova univerzita	685	1266	1266	3 217	4 159	ANO	ANO
LTACH19033	Intenzifikace přenosu tepla a optimalizace integrace energie v teplosměnných zařízeních pro tepelné využití odpadního tepla v chemickém průmyslu	Vysoké učení technické v Brně	4 106	4 073	4 140	12 319	23 494	ANO	ANO
LTACH19032	Využití ontologického inženýrství ve znalostních systémech letecké kvality a spolehlivosti	České vysoké učení technické v Praze	1080	1828	1828	4 736	5 354	ANO	ANO
LTACH19029	Invazivní mechanismy hospodářsky významných skladištních hmyzích škůdců ohrožujících čínský a evropský mezinárodní obchod a systémy fyto-sanitární techniky pro jejich omezování	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	1500	2000	2000	5 500	8 250	ANO	ANO
LTACH19028	Mechanismus porušení a snížení jeho rizika u základů větrných elektráren zatížených extrémními klimatickými podmínkami	Univerzita Karlova	3 689	5495	5147	14 331	16 858	ANO	ANO
LTACH19002	Výzkum pevných odpadů z těžby uhlí jako materiálu pro remediaci výsypkových ekosystémů	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19025	Mechanismus tvorby hořkosti a inovační využití pohanky tatarské ( <i>Fagopyrum tartaricum</i> Gaertn.)	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19026	MUNAFR - Multifunkční nano-kompozitní, ekologicky šetrné, hybridní systémy pro nehořlavé úpravy textilií	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE

kód projektu česká část	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2019 (v tis. Kč)	Podpora 2020 (v tis. Kč)	Podpora 2021 (v tis. Kč)	Podpora celkem (v tis. Kč)	Celkové uznané náklady (v tis. Kč)	Doporučení OPO k financování	Rozhodnutí poskytovatele financovat
LTACH19016	Analýza rezistence řepky vůči virovým patogenům	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19022	Extrakce kolagenních peptidů z chromitých postružin pro výrobu nových koželužských chemikálií a pomocných přípravků	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19003	Biologická ochrana kultur jedlých léčivých hub proti živočišným škůdcům	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19007	Příští generace dielektrických materiálů pro ukládání energie s vysokou hustotou pro nově vznikající aplikace	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19004	Vývoj výrobků fermentovaných houbou <i>Monascus</i> , splňujících požadavky na prodej na trhu EU v rámci česko-čínské výzkumné spolupráce	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19014	Látky z přírodních produktů na bázi polyfenolů a nanomateriálů a jejich aplikace při funkční úpravě textilií NECOTEX (Nano-ECO-Textile)	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19018	Elektrochemická produkce peroxidu vodíku pro speciální úpravu vody	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19011	Implementace vyšších forem eroze do GIS orientovaných hydrologických modelů	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19015	Využívání nových bílkovinných krmiv a používání principů přesného farmaření (PLF) ke zvýšení produkce krmiv a krmení hospodářských zvířat v České republice a v Čínské lidové republice	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19019	Pokročilý elektrolyzér pro rozklad vody s protonově výměnnou membránou propojitelný s obnovitelnými zdroji energie	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19024	Konstrukce a aplikace lithium-sírných baterií v kvazi pevném stavu	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19013	Hodnocení bezpečnosti hlavních mykotoxinů v hospodářských a drůbežích produktech, vývoj a aplikace nových technologií kontroly těchto kontaminantů	Univerzita Hradec Králové	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19006	Analýza infračervených snímků z průmyslu pomocí metodiky strojového učení na bázi imunitních sítí	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	ANO	NE

kód projektu česká část	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2019 (v tis. Kč)	Podpora 2020 (v tis. Kč)	Podpora 2021 (v tis. Kč)	Podpora celkem (v tis. Kč)	Celkové uznané náklady (v tis. Kč)	Doporučení OPO k financování	Rozhodnutí poskytovatele financovat
LTACH19021	Polyfunkční grafenem modifikované materiály a jejich aplikace	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19027	Invazivní mechanismy hospodářsky významných skladištních hmyzích škůdců ohrožujících čínský a evropský mezinárodní obchod a systémy fyto-sanitární techniky pro jejich omezení	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	ANO	NE
LTACH19009	Optimalizace šlechtitelských postupů hospodářských zvířat s důrazem na znaky zdraví	Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LTACH19020	Multidisciplinární výzkum mechanismů vedoucích k výskytu vodních květů a komplexní technologie k jejich potlačení v čínských a českých nádržích	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	0	NE	NE
LTACH19030	Ověření plicní protinádorové aktivity a imunomodulačních účinků spor houby <i>Isaria cicadae</i> pro přípravu nového fyto-terapeutického přípravku	Ústav experimentální medicíny, AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	0	NE	NE
LTACH19031	Vývoj a aplikace klíčových technologií elektricky poháněného traktoru a inteligentního systému pro monitorování jeho činnosti v prostoru stáje	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	0	0	0	0	0	NE	NE
LTACH19035	Optimalizace procesů a vyhodnocování celulózové etanolové rafinérie integrované s recyklací celulózy	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	0	NE	NE
LTACH19008	Vysoká účinná a čistá technologie spalování biomasy s vysokým obsahem alkálií ve fluidním loži	VŠB-Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý
LTACH19010	Shromáždění, zhodnocení a inovativní využití genetických zdrojů píce a meziplodin na zelené hnojení	Zemědělský výzkum, spol. s r.o.	0	0	0	0	0	formálně nezpůsobilý	formálně nezpůsobilý