

**VES18 program INTER-EXCELLENCE, podprogram INTER-ACTION (LTARF18)**

ID (RU)	ID (CZ)	Název projektu	Uchazeč	Podpora 2018 (v tis. Kč)	Podpora 2019 (v tis. Kč)	Podpora 2020 (v tis. Kč)	Podpora celkem	Splnění formálních podmínek ANO/NE	Doporučení OPO k financování ANO/NE	Rozhodnutí poskytovatele financovat ANO/NE
2018-14-588-0001-006	LTARF18031	Vývoj fyzikálně-chemických a inženýrských základů pro iniciaci inovativní úsporné technologie výroby vysoce výkonných permanentních magnetů na bázi (Nd,R)-Fe-B (R = Pr, Tb, Dy, Ho) s nízkým obsahem kovů vzácných zemin.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)	2614	2614	2614	<b>7842</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-011	LTARF18010	Vývoj metod intenzivní plastické deformace pro přípravu materiálů se zlepšenými funkčními vlastnostmi	Univerzita Karlova	2600	2600	2500	<b>7700</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-025	LTARF18040	Pokročilá kompozitní konstrukce pro budoucí regionální letouny	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	2461	2442	2560	<b>7463</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-023	LTARF18021	Vývoj technologie pro časnou detekci klíčové encefalitidy založené na změnách v genové expresi a produkci proteinů u antigen-prezentujících buněk	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	2611	2613	2612	<b>7836</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-014	LTARF18017	AMIR – Multimodální rozhraní založené na gestech a mluvené i znakové řeči pro ovládání asistivního mobilního informačního robota	Západočeská univerzita v Plzni	2611	2612	2612	<b>7835</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-001	LTARF18019	Návrh hydraulických mikrozdvořů pro rekuperaci energie	CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s.r.o.	2614	2613	2614	<b>7841</b>	ANO	ANO	ANO
2018-14-588-0001-015	LTARF18013	Zvýšení úspěšnosti primárního skríníngu biologicky aktivních látek pomocí výpočetních modelů	Univerzita Palackého v Olomouci	2601	2601	2601	<b>7803</b>	ANO	ANO	ANO
<b>celkem:</b>				<b>18112</b>	<b>18095</b>	<b>18113</b>	<b>54320</b>			
2018-14-588-0001-026	LTARF18018	Katalyzátory na bázi kovových nanočástic v zeolitických maticích	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AVČR, v. v. i.	0	0	0	<b>0</b>	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-018	LTARF18007	Pokročilé nízkonákladové technologie pro výrobu chemorezistivních senzorů plynů na vyhřívaných mikromembránách	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	<b>0</b>	ANO	ANO	NE

2018-14-588-0001-005	LTARF18032	Vývoj a design inteligentní mikrofluidní platformy pro vícesložkovou syntézu organických sloučenin s použitím plasmonové katalýzy a detekci.	Vysoká škola Chemicko-Technologická v Praze	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-007	LTARF18026	Experimentální výzkum kritických kovů v chalkogenidech	Česká geologická služba	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-013	LTARF18011	Chytré řízení proudění pomocí feroelektrických povlaků	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-003	LTARF18033	Třífázové kompozitní materiály pro hybridní elektrochemické superkapacitory	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-009	LTARF18041	Příprava speciálních kovových prášků v systémech plazma-kapalina pro selektivní laserové tavení	Vysoké učení technické v Brně	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-012	LTARF18022	Nový optoelektronický biočip pro neurovědy	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-022	LTARF18028	Spolehlivost, bezpečnost a pochytrnění elektroenergetických sítí	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-002	LTARF18038	Výzkum a vývoj pokročilých materiálů pro vysokoteplotní komponenty	Ústav fyziky materiálů Akademie věd České republiky, v.v.i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-019	LTARF18004	Vývoj nanovláknenných materiálů vyrobených metodou elektrostatického zvláknování pro využití v chemických zdrojích energie a vodíkových článcích	ELMARCO s.r.o.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-017	LTARF18025	Nové kompozitní materiály založené na vodivých polymerech pro konverzi a skladování energie	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-027	LTARF18037	Vývoj nových pokročilých vysokoteplotních supravodivých materiálů pro energetické a dopravní aplikace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-004	LTARF18029	Nové multifunkční polymerní nosiče se zlepšenou vodivostí a piezoelektrickými vlastnostmi pro neuroregenerativní aplikace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-016	LTARF18006	Automatizovaný systém pro analýzu datového informačního toku	České vysoké učení technické v Praze	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-024	LTARF18014	Vývoj metodiky pro detekci a kvantifikaci amyloidu beta	Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE

2018-14-588-0001-010	LTARF18020	Nová metoda rychlé identifikace neurotropických klíšťat přenášených patogenů v hrubých vzorcích použitím hybridizace v kapalně fázi s využitím fluorescenční detekce.	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-020	LTARF18023	Inteligentní nositelný IoT systém pro monitorování a terapii Parkinsonovy nemoci	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-021	LTARF18012	Vývoj monitoru plazmatu slunečního větru a vnější magnetosféry	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	0	0	0	0	ANO	ANO	NE
2018-14-588-0001-008	nepodán na české straně			0	0	0	0	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18002	Česko-ruská vědeckotechnická a inovační spolupráce ve vymezených oblastech	Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.	0	0	0	0	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18005	Využití prostředků virtuální reality k dálkovému řízení robota	Univerzita Pardubice	0	0	0	0	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18008	Příprava a studium planárních biodegradovatelných struktur pro medicínské a jiné aplikace	Technická univerzita v Liberci	0	0	0	0	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18009	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	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18035	Vývoj korových a thalamických mechanismů generujících epileptický rytmus hrot-vlna	Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.	0	0	0	0	NE	NE	NE
nepodán na ruské straně	LTARF18036	Vývoj magnetických kompozitů pro arteriální embolizační hypertermii	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	NE	NE	NE
	LTARF18003	Vývoj magnetických kompozitů pro arteriální embolizační hypertermii	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	0	0	0	0	NE	NE	NE
	LTARF18027	Komplexní analýza radiačního poškození strukturálních materiálů pro budoucí fúzní reaktory	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	NE	NE	NE
	LTARF18016	AMIR – Multimodální rozhraní založené na gestech a mluvené i znakové řeči pro ovládní asistivního mobilního informačního robota	Západočeská univerzita v Plzni	0	0	0	0	podán 2x (identický s LTARF18017)	NE	NE
	LTARF18024	Vývoj monitoru plazmatu slunečního větru a vnější magnetosféry	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	0	0	0	0	podán 2x (identický s LTARF18012)	NE	NE

	LTARF18030	Nový optoelektronický biočip pro neurovědy	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	0	0	0	0	podán 2x (identický s LTARF18022)	NE	NE
	LTARF18034	Vývoj fyzikálně-chemických a inženýrských základů pro iniciaci inovativní úsporné technologie výroby vysoce výkonných permanentních magnetů na bázi (Nd,R)-Fe-B (R = Pr, Tb, Dy, Ho) s nízkým obsahem kovů vzácných zemin.	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)	0	0	0	0	podán 2x (identický s LTARF18031)	NE	NE
	LTARF18039	Pokročilá kompozitní konstrukce pro budoucí regionální letouny	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	0	0	0	0	podán 2x (identický s LTARF18040)	NE	NE