

TACR/36/2014

Vyhlášení výsledků 3. veřejné soutěže Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ALFA

TA ČR předpokládá uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory/vydání Rozhodnutí o poskytnutí podpory s následujícími projekty z podprogramu 1:

Pořadí	Číslo projektu	Název projektu	Uchazeč
1	TA03010719	Nové nástroje pro analýzu buněčného cyklu	EXBIO Praha, a.s.
2	TA03010680	Pokročilý software pro optimální návrh obecných styčníků stavebních ocelových konstrukcí	IDEA RS, s.r.o.
3	TA03010700	Vývoj diagnostických komponent a adaptabilní technologie přípravy rekombinantních vakcín založených na umělých virových nanostrukturách.	Univerzita Karlova v Praze
4	TA03010594	Výzkum a vývoj inovativní technologie alkalické elektrolýzy vody pro výrobu vodíku k akumulaci energie z obnovitelných zdrojů	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
5 - 7	TA03010492	Aplikovaný multioborový výzkum a vývoj progresivních způsobů chlazení u technologických procesů	Technická univerzita v Liberci
5 - 7	TA03010735	Vizuální dotazování pro geodatabázové systémy	T-MAPY spol. s r.o.
5 - 7	TA03011148	Katalytické oxidace alkenů	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost
8	TA03011141	Velkoobjemové oxidické monokrystaly pro hi-tech optoelektronické aplikace	CRYTUR, spol. s r.o.
9 - 10	TA03010027	Recyklace Ra-226 a nové technologie využívající Ac-227.	České vysoké učení technické v Praze
9 - 10	TA03011394	Příprava modelových blokových kopolymerů a jejich vliv na morfologii a vlastnosti HI PP	POLYMER INSTITUTE BRNO, spol. s r.o.
11	TA03010893	Měřidla pro asférické a freeform optické plochy	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
12	TA03010598	Modifikované nukleosidy, nukleotidy a oligonukleotidy a jejich aplikace v biomedicině	Institute of Applied Biotechnologies a.s.
13	TA03010743	Systémy akustické emise pro charakterizaci mechanických vlastností a stability tenkovrstvých struktur a funkčních povrchů	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
14 - 16	TA03010398	Robotický měřicí systém pro sledování způsobilosti výrobního procesu	FCC průmyslové systémy s.r.o.
14 - 16	TA03010661	Rostoucí tumorózní endoprotéza	Beznoska s.r.o.

		stehenní kosti	
14 - 16	TA03011057	Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.
17	TA03011175	Vývoj rehabilitačních a diagnostických pomůcek pro neurologii využívajících 3D analýzy pohybu	Princip a.s.
18	TA03010878	Vývoj nových cílených radiofarmaceutických přípravků pro diagnostické i terapeutické použití v nukleární medicíně a jejich biologické testování	RadioMedic s.r.o.
19 - 20	TA03010501	Optimalizovaný subtilní skelet pro energeticky efektivní výstavbu budov	České vysoké učení technické v Praze
19 - 20	TA03010844	Vývoj technologií povrchových úprav s nízkou mírou navodíkování	Czech Airlines Technics, a.s.
21	TA03010399	SALI – Software pro stanovení zatížení draku letounu	VR Group, a.s.
22 - 25	TA03010150	Výzkum vlastností a chování tlustostěnných plátovaných trubkových ohybů v podmínkách ekonomicky významných aplikací, včetně zvládnutí jejich výroby ověřené certifikovaným orgánem s evropskou působností.	UJP PRAHA a.s.
22 - 25	TA03010663	Nové systémy pro kontrolu délky koncových měrek a vyhodnocení kvality jejich povrchů	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.
22 - 25	TA03010752	Řešení problematiky náhrady kyčelní jamky při těžkém poškození acetabula	MEDIN Orthopaedics, a.s.
22 - 25	TA03011157	Inovativní postupy pro zvyšování užitných vlastností vodních turbín s využitím tvarové optimalizace založené na moderních metodách geometrického modelování	Západočeská univerzita v Plzni
26 - 27	TA03010331	Nové materiály a technologie pro diagnostiku perzistentních a chronických infekcí	EXBIO Praha, a.s.
26 - 27	TA03010711	Digitálně řízený multi-funkční světelný LED modul pro světlomety	GOTEC, s.r.o.
28 - 29	TA03010189	Efektivní separace laktoferinu z kravského mléka pomocí membránových a magnetických separačních technologií	Univerzita Palackého v Olomouci
28 - 29	TA03010642	Pokročilé mikrofluidní techniky	PSI (Photon Systems Instruments) spol. s r.o.
30	TA03010994	Výzkum pro výrobu multifunkčního fotoaktivního nanokompozitu k využití ve stavebnictví a nátěrových hmotách	Technická univerzita v Liberci
31 - 32	TA03010843	Pokročilé optické systémy s využitím	Meopta - optika, s.r.o.

		asférických ploch	
31 - 32	TA03010886	Biomechanická analýza interakce nitrokostních částí dentálních náhrad s živými tkáněmi - návrh, vývoj a optimalizace tvaru implantátů a jejich bioaktivních povrchů.	České vysoké učení technické v Praze
33 - 37	TA03010609	Nanovlákná a nanočástice abraziv jako základ nové generace nástrojů pro velmi jemné leštění povrchů	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i.
33 - 37	TA03010804	Osteosyntéza zlomenin nohy a ruky	MEDIN a.s.
33 - 37	TA03011029	Nové kryty ran s programovaným uvolňováním účinných látek určené pro inhibici biofilmu.	Contipro Pharma a.s.
33 - 37	TA03011105	Hydrotermální konverze organických materiálů na plynné produkty	Dekonta, a.s.
33 - 37	TA03011266	Vývoj inovativní metodiky semidestruktivního hodnocení degradace vysoce aktivních materiálů pro hodnocení životnosti jaderných zařízení	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.
38 - 39	TA03010561	Distribuovaný systém pro komplexní monitorování vysokorychlostních sítí	CESNET, zájmové sdružení právnických osob
38 - 39	TA03010697	Progresivní technologie propelentů	Explosia a.s.
40 - 41	TA03010760	Ekologicky akceptovatelné prekurzory a náplně iniciátorů	Explosia a.s.
40 - 41	TA03010818	Využití moderních kryptografických metod pro zabezpečení komunikace v telematických systémech	Honeywell, spol. s r.o.
42 - 46	TA03010059	Suspenzní kultivace spirochet leptospirózy a Lymeské boreliózy v bioreaktoru pro účely výroby humánních a veterinárních imunobiologických přípravků.	Bioveta, a.s.
42 - 46	TA03010138	Využití elektromotorů na zemědělských strojích	Strom Export s.r.o.
42 - 46	TA03010544	Tištěné optické chemické senzory (TOS).	INVOS, spol. s r.o.
42 - 46	TA03010799	Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým efektem, antimikrobiálním, protektivním a kyslík pohlcujícím efektem	INVOS, spol. sr.o.
42 - 46	TA03011378	Plně reverzovatelná dvoutoká převodovka s automatizovaným elektrohydraulickým řazením	ZETOR TRACTORS a.s.
47 - 49	TA03010037	Uhlíkové nanostruktury pro senzorové aplikace	TESLA BLATNÁ, a.s.

47 - 49	TA03010165	Znalostní řízení biotechnologické výroby antibiotika nystatin	VUAB Pharma, a.s.
47 - 49	TA03011329	Experimentální ověření kosmických výrobků a technologií na nanosatelitu VZLUSAT-1	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
50 - 55	TA03010098	Optimalizace účinnosti generace a transportu ozonu	Vysoké učení technické v Brně
50 - 55	TA03010444	Systém chránění sítě VN s využitím senzorů proudu a napětí se standardizovaným digitálním výstupem IEC 61850-9-2	ABB, s.r.o.
50 - 55	TA03010920	Inteligentní lékařský přístroj pro periferní baroterapii	Embitron s.r.o.
50 - 55	TA03011027	Mikrořasy jako perspektivní zdroje omega-3 nenasycených mastných kyselin a jejich inkorporace do potravního řetězce člověka.	Rabbit Trhový Štěpánov a.s.
50 - 55	TA03011171	Vývoj technologií pro rychlé robotické observatoře a laserové komunikační systémy	ProjectSoft HK a.s.
50 - 55	TA03011564	Počítačový model vysokohodnotných vláknobetonů	Červenka Consulting s.r.o.
56 - 58	TA03010546	Bioaktivní obaly	INVOS, spol. s r.o.
56 - 58	TA03011398	Vývoj v oblasti teplotně necitlivých propelentů	Explosia a.s.
56 - 58	TA03011584	Vývoj průtokového cytometru se specifickými vlastnostmi pro oblast vědy a výzkumu	Wolf & Danniel s.r.o.
59 - 63	TA03010286	ELTEX - Smart textilie s integrovanými elektronickými funkčními bloky nové generace pro zkvalitnění ochrany zdraví	VÚB a.s.
59 - 63	TA03010625	Nové materiály a technologie pro vývoj multiplexových testů pro komplexní diagnostiku ve zdravotnictví a pro detekci alergenů v potravinách	VIDIA spol s r.o.
59 - 63	TA03010964	Nástroje pro automatizaci Quality Assurance rozsáhlých Business Intelligence systémů a datových skladů	České vysoké učení technické v Praze
59 - 63	TA03011277	Výzkum a vývoj v oblasti numerických a materiálových analýz tuhnutí oceli s aplikačním výstupem pro optimalizaci technologie plynulého odlévání oceli v inovativních rozměrech sochorů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
59 - 63	TA03011368	Vývoj komerčního substrátu pro povrchem zesílenou Ramanovu	Univerzita Palackého v Olomouci

		spektroskopii, určeného pro okamžité použití	
64 - 69	TA03010354	Hybridní laserové technologie	MATEX PM, s.r.o.
64 - 69	TA03010647	Plasty spojené energetické systémy s obsahem cis-1,3,4,6-tetranitrooktahydroimidazo-[4,5-d]imidazolu	Explosia a.s.
64 - 69	TA03010724	AV a EV LED svítidel s vyšším stupněm krytí	TREVOS, a.s.
64 - 69	TA03011212	Vývoj dvoustupňové plnicí skupiny pro velké spalovací motory	PBS Turbo s.r.o.
64 - 69	TA03011254	Nová generace stavebnic a pomůcek pro technické vzdělávání.	Merkur Toys s.r.o
64 - 69	TA03011285	Vývoj spalovacího systému malého leteckého turbínového motoru na alternativní paliva	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
70 - 77	TA03010060	Vláknově optická detekce kapalin	SQS Vláknová optika a.s.
70 - 77	TA03010140	Integrace SHM do systému zajištění pokračující letové způsobilosti malého dopravního letounu	Honeywell International s.r.o.
70 - 77	TA03010315	FCB - modul pro konverzi radionuklidu F-18 na elektrofilní formu	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.
70 - 77	TA03010517	Výzkum a vývoj technologie rychlého obrábění velmi tvrdých povlaků připravovaných žárovými nástřiky	S.A.M. - metalizační společnost
70 - 77	TA03010633	Progresivní udržitelné technologie pro syntézy chemických specialit z oblasti kyanové chemie	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín
70 - 77	TA03010849	Materiály pro pokročilé jaderné reaktory a další energetické aplikace	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
70 - 77	TA03010950	Využití hydrofobních a olejofobních povrchů při interakci s kapalinami	ASIO, spol. s r.o.
70 - 77	TA03011184	Zvýšení fytoředičnické a produkční kapacity energetických rostlin na marginálních a kontaminovaných půdách prostřednictvím endofytních a mykorrhizních symbiontů	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
78 - 82	TA03010490	Precizní multifunkční vrstvy ve vakuových a mikrovlnných systémech	TESLA Electron tubes s.r.o.
78 - 82	TA03010581	Nové možnosti využití antioxidačních vlastností modifikovaného ligninu	VIDIA spol. s r.o.
78 - 82	TA03010819	Vývoj technologie nehalogenovaných veterinárních prostaglandinů a jejich intermediátů.	Univerzita Pardubice

78 - 82	TA03011125	Zvýšení účinnosti parních turbín aplikací kartáčových ucpávek	Siemens, s.r.o.
78 - 82	TA03011396	Pokročilá navigace nevidomých	České vysoké učení technické v Praze
83 - 88	TA03010025	Optimalizace výroby a svařování odlitků z pokrokových (9-12)%Cr modifikovaných ocelí	SVÚM a.s.
83 - 88	TA03010548	Výzkum a vývoj pokročilých tenkovrstvých elementů pro přímé sledování časové proměnné pomocí přesně kalibrovatelné barevné změny	INVOS, spol. s r.o.
83 - 88	TA03010860	Řada převodovek pro gumárenský průmysl s novou kinematickou strukturou	Wikov MGI a.s.
83 - 88	TA03010877	Bioremediační a bioaktivní folie	ASIPO s.r.o.
83 - 88	TA03011091	Smart metering systém pro energetiku	ZPA Smart Energy a. s.
83 - 88	TA03011192	Výzkum a vývoj komunikačních zařízení nové generace pro přenosy po energetických vedeních vysokého napětí	České vysoké učení technické v Praze
89 - 92	TA03010209	Výzkum a vývoj moderních technologií výroby dílů a nových aplikací z high performance kompozitů s termoplastovou maticí	LETOV LETECKÁ VÝROBA s.r.o.
89 - 92	TA03010313	Vývoj zpětnovazebního rehabilitačního přístroje založeného na principu pohybové terapie	BTL zdravotnická technika, a.s.
89 - 92	TA03010835	Optické vláknové senzory pro průmyslové aplikace.	PROFIcomms
89 - 92	TA03011119	Ložiskové stavebnicové systémy pro horizontální uložení hřídelů rychloběžných strojů	GTW Bearings s.r.o.
93 - 99	TA03010103	Výzkum a vývoj zařízení a technologie pro multizonální čištění a syntézu monokrystalů polovodičů na bázi teluridu kadmnatého pro optoelektronické aplikace	Univerzita Karlova v Praze
93 - 99	TA03010161	Experimentální vývoj využití neželezných kovů ve formě mischmetalů pro zjemnění mikrostruktury při výrobě ocelových ingotů určených pro výkovky pro náročné použití	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.
93 - 99	TA03010188	Výzkum pokročilých lehkých slitin pro inženýrské aplikace	Alucast, s.r.o.
93 - 99	TA03010270	Přesné podávání prášků pro technologii plazmového stříkání plazmatronem WSP	ProjectSoft HK a.s.
93 - 99	TA03010930	Technologie injekčního vstřikování biokeramických materiálů pro výrobu komponent implantátů	České vysoké učení technické v Praze
93 - 99	TA03010990	Výzkum materiálů při vakuovém lití a optimalizace procesů pomocí matematického a fyzikálního modelování	Materialise s.r.o.

93 - 99	TA03011158	Inovativní řešení zařízení zatížených abrazivitou	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
100	TA03010852	Vývoj progresivního systému chlazení forem sklářského tvarovacího stroje	Sklostroj Turnov CZ, s.r.o.
101 - 104	TA03010396	Integrovaná simulační platforma	VR Group, a.s.
101 - 104	TA03010458	Nové separační postupy pro zpracování analytických vzorků a jejich aplikace při vývoji fytofarmak	Univerzita Palackého v Olomouci
101 - 104	TA03011098	Vývoj technologie pro těžké odlitky z vysokolegovaných ocelí pro energetický a chemický průmysl	VÍTKOVICE HEAVY MACHINERY a.s.
101 - 104	TA03011279	Modulární systém pro provozní on-line diagnostiku vibrací točivých strojů s inteligentní detekcí a vyhodnocováním poruchových stavů	ViDiTech, spol. s r. o.