

Aktuálně běžící projekty aplikované výzkumu na VŠCHT Praha

Kód projektu	Název projektu	Hlavní obor	Hlavní příjemce
TA02010409	Nanostrukturování povrchu titanových materiálů	Hutnictví, kovové materiály	BEZNOSKA, s.r.o.
TA03010849	Materiály pro pokročilé jaderné reaktory a další energetické aplikace	Jaderná energetika	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TA03020850	Technologie čištění plynu a těsnění spojů pro pokročilé aplikace v jaderné i nejaderné	Jaderná energetika	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TA04010100	Tribologické povlaky se zvýšenou korozní ochranou pro ortopedické a traumatologické	Koroze a povrchové úpravy materiálu	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie
TA04010331	Charakterizace a selekce C. sativa po potravinářské i nepotravinářské využití pomocí	Pěstování rostlin, osevní postupy	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
TA04010838	Diagnostika nádorových onemocnění s podporou Next Generation Sequencing	Genetika a molekulární biologie	VUAB Pharma a.s.
TA04011188	Vývoj nových potravin na bázi vedlejších produktů potravinářského průmyslu	Potravinářství	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
TA04011373	Pokročilé vodivé kompozitní materiály a výrobky	Kompozitní materiály	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská
TA04020118	Materiálové řešení moderních kotlů při separaci oxidu uhličitého metodou Oxyfuel	Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie	SVÚM a.s.
TA04020217	Inovativní způsob čištění odpadních vod se zaměřením na zisk nutrientů v čisté formě	Znečištění a kontrola vody	KUNST, spol. s r.o.
TA04020432	Systém aktivního zachytu polutantů srážkových vod jako řešení pro nároky ČSN 759010 a TNV	Znečištění a kontrola vody	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA04020435	Vývoj a ověření technologie pro účely intenzifikace in-situ sanačních opatření	Kontaminace a dekontaminace půdy včetně pesticidů	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TA04020608	Využití odpadních zbytků z bioplynových stanic	Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta technologie ochrany prostředí
TA04020939	Aplikace pokročilých elektrochemických systémů na čištění specifických odpadních vod s vysokou	Znečištění a kontrola vody	ASIO, spol. s r.o.
TA04020951	Biologická produkce methanolu z odpadního methanu	Znečištění a kontrola vody	ASIO, spol. s r.o.
TA04021005	Nízkoemisní energetický systém se zachytem CO ₂ před spalováním	Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta technologie ochrany prostředí
TA04021007	Aktivní a kompatibilní senzorové prvky pro řádové zlepšení citlivosti standardních	Analytická chemie, separace	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická
TA04021212	Vývoj technologie pro odstraňování organických látek s zaměřením na látky známé v	Průmyslová chemie a chemické inženýrství	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.

TA04021421	Komplexní přístup k řešení snižování znečištění reaktivními formami fosforu a dusíku v	Ochrana krajinných území	Sigmainvest spol. s r. o.
TA04021546	Vývoj zařízení pro separaci vzácných plynů z helia.	Jaderná energetika	ÚJV Řež, a. s.
TA04021617	Zpracování a zhodnocení čistírenských kalů společně s vedlejšími produkty s uplatněním	Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta technologie ochrany prostředí
TE01020028	Centrum vývoje originálních léčiv	Organická chemie	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
TE01020080	Centrum kompetence pro výzkum biorafinací	Anorganická chemie	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
TE01020390	Centrum vývoje moderních kovových biomateriálů pro lékařské implantáty	Hutnictví, kovové materiály	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie
TE02000177	Centrum pro inovativní využití a posílení konkurenceschopnosti českých pivovarských	Potravinářství	Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
TF02000067	3D tisk implantátů s vysokou přidanou hodnotou - spolehlivost, účinnost, individualita	Traumatologie a ortopedie	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta strojní
TH01010567	Modulátory pro volnosvazkovou optiku	Optika, masery a lasery	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemické technologie
TH01010997	Thuliové vláknové lasery pro průmyslové a medicínské aplikace	Optika, masery a lasery	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
TH01020276	Flexibilní 2D a 3D polymerní fotonické struktury	Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika	České vysoké učení technické v Praze / Fakulta elektrotechnická
TH01021100	Recyklace energie ze splaškových odpadních vod v anaerobních membránových reaktorech v	Znečištění a kontrola vody	ASIO, spol. s r.o.
TH01030287	Kapacitní deionizace pro úpravu vod a čištění odpadních vod	Znečištění a kontrola vody	ASIO, spol. s r.o.
TH01030475	Komplexní vodíková technologie pro nápravu ekologických škod	Kontaminace a dekontaminace půdy včetně pesticidů	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TH02010822	Vývoj horizontálně i vertikálně nastavitelných levitačních dopravníků	Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.
TH02020163	Vývoj a průmyslová optimalizace výrobních postupů stavebních hmot s využitím vysokého	Stavebnictví	ČEZ Energetické produkty, s.r.o.
TH02020443	Termické zpracování vedlejších zemědělských produktů na látky využitelné jako biosložky	Průmyslová chemie a chemické inženýrství	Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. / Podnikatelské a inovační centrum Severní Čechy
TH02020444	Operační řešení poškozených kloubů	Traumatologie a ortopedie	MEDIN, a.s.
TH02020578	Optimalizace a určování netěsností spojů a regenerace helia z uniků chladiva u heliem	Jaderná energetika	Centrum výzkumu Řež s.r.o.
TH02020643	Způsob získávání strategických prvků z tuhých zbytků po spalování uhlí	Tuhý odpad a jeho kontrola, recyklace	Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

TH02020767	Methanizace oxidu uhličitého v bioplynu	Průmyslová chemie a chemické inženýrství	ÚJV Řež, a. s.
TH02030209	Kombinovaná mobilní technologie pro úpravu decentralizovaně produkovaných obtížně	Znečištění a kontrola vody	CHEMCOMEX Praha, a.s.
TH02030707	Výzkum a vývoj úpravy vody s využitím fotokatalýzy a ultrafiltrace	Znečištění a kontrola vody	EKOSYSTEM spol. s r.o.
TH02030814	Aplikace membránových kontaktorů pro odstranění organických polutantů z odpadních	Znečištění a kontrola vody	DEKONTA, a.s.
TH02030815	On-site termická dekontaminace nebezpečných tuhých odpadů	Kontaminace a dekontaminace půdy včetně pesticidů	DEKONTA, a.s.
TH02030874	Nové impedimetrické biosensory pro monitorování stopové kontaminace podzemních	Znečištění a kontrola vody	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
TJ01000062	Vývoj komplexního separačního zařízení pro odstranění vybraných kontaminantů z odpadních	Znečištění a kontrola vody	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta technologie ochrany prostředí
EB 5.1PP04/052	Technopark Kralupy	Dokumentace, knihovnictví, práce s informacemi	
EG15_019/0004604	Výzkum a vývoj nové generace zmáslňovačů s vyšším výkonem a účinným chladicím systémem	Ostatní strojírenství	B e H o spol. s r. o.
EG15_019/0004629	Využití tepelně odolných materiálů pro pokročilé aplikace v dopravních prostředcích	Fyzikální chemie a teoretická chemie	České lupkové závody, a.s.
EG15_019/0004801	Fotokatalyticky aktivní tapety	Makromolekulární chemie	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
EG15_019/0004925	Fotokatalytické panely z pěnové keramiky	Elektronika a optoelektronika, elektrotechnika	LANIK s.r.o.
EG16_084/0010119	Výzkum nové technologie slévarenských forem ze samotuhnoucích směsí využívajících	Průmyslové procesy a zpracování	SAND TEAM, spol. s r.o.
FV10155	Řasové biotechnologie pro potravinářství - příprava proteinů, polysacharidů a karotenů	Biotechnologie a bionika	EcoFuel Laboratories s.r.o.
FV10260	Vývoj kontinuálního procesu výroby methylesterů mastných kyselin (FAME) z odpadních tuků a	Pohon, motory a paliva	TEMPERATOR s.r.o.
FV10312	Biosenzory pro detekci bakteriální kontaminace pitné vody	Elektrochemie	APIGENEX s.r.o.
FV10444	Inovace materiálových nároků výrobků s vysokou tepelnou odolností	Anorganická chemie	MODELÁRNA LIAZ spol. s r.o.
FV10471	Výzkum selektivní inovační technologie podpory kometabolického aerobního mikrobiálního	Biochemie	ABITEC, s.r.o.
FV10522	Pokročilé supravodiče pro levitační disky.	Keramika, žáruvzdorné materiály a skla	CAN SUPERCONDUCTORS, s.r.o.
FV10529	Pokročilá elektrolytická výroba vodíku z OZE	Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie	ENVISAN-GEM, a.s.

FV10749	Nová generace chemoindikátorů pro kontrolu účinnosti VHP cyklu	Organická chemie	BLOCK a.s.
FV10790	Biofiltrační jednotka s dielektrickým ohřevem	Ostatní strojírenství	CHEMCOMEX Praha, a.s.
FV10810	Vývoj výrobní technologie peptidické substance [D-Phe6]-gonadorelinu pro výrobu	Průmyslová chemie a chemické inženýrství	APIGENEX s.r.o.
FV20232	Biodegradovatelné strukturované implantáty vyrobené metodou 3D tisku kovů	Koroze a povrchové úpravy materiálu	ProSpon, spol. s r.o.
FV20350	Chemirezistory na bázi nanokompozitních vrstev pro detekci plynů	Senzory, čidla, měření a regulace	TESLA BLATNÁ, a.s.
FV20666	Rozšíření výzkumu - Bioremediační a bioaktivní folie	Choroby, škůdci, plevely a ochrana rostlin	ASIPO s.r.o.
VF20142015036	Pachová signatura	Analytická chemie, separace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská
VI20152019018	Vývoj a realizace nezávislého DC zdroje napájení s vodíkovým palivovým článkem	Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie	ÚJV Řež, a. s.
VI20152020048	Vývoj nových metod a nástrojů pro odhalování a vyšetřování případů padělání léčiv pro zvýšení	Analytická chemie, separace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
VI20162019037	Pokročilý identifikační element pro rozpoznání archiválií	Fyzikální chemie a teoretická chemie	Vysoké učení technické v Brně / Fakulta chemická
VI20162020021	Zvýšení bezpečnosti zásahových žebříků pro hasiče	Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj	Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Technický ústav požární ochrany
VI20172019077	Průběh a důsledky havarijního úniku CNG z osobních automobilů	Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj	Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Technický ústav požární ochrany
VI20172020056	Nové syntetické drogy - komplexní mezioborové výzkumné centrum	Analytická chemie, separace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
VI20172020075	Digitalizace lidské pachové signatury pro aplikace v kriminalistice a v boji s mezinárodním	Analytická chemie, separace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská
VI20172020091	Dekontaminační technologie pro případ hrozby rozšíření nebezpečných chemických či	Znečištění a kontrola vzduchu	DEKONTA, a.s.
VI20172020109	Detekce peroxidových výbušnin	Analytická chemie, separace	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta chemicko-inženýrská
QJ1310219	Pšenice se specifickým složením a vlastnostmi škrobu pro potravinářské a průmyslové účely	Šlechtění rostlin	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
QJ1510274	Produkce a komplexní šetrné zpracování lněného semene a jeho aplikace do nových	Potravinářství	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
QJ1530272	Komplexní strategie pro efektivní odhalování falšování potravin v řetězci (prvo)výroba -	Potravinářství	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie
QJ1610202	Vývoj nových plodin s cílem produkce potravinářských výrobků s vyšší výživovou	Potravinářství	Agrotest fyto, s.r.o.

QJ1610217	Inovace systému integrované ochrany řepky pro omezení negativních dopadů současné	Choroby, škůdci, plevely a ochrana rostlin	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
QK1710156	Nové přístupy a metody analýzy pro zajištění kvality, bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti	Potravinářství	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.
QK1720263	Diagnostické metody pro laboratorní kontrolu pravosti máku setého	Potravinářství	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze / Fakulta potravinářské a biochemické technologie