

## Projekty řešené s podporou poskytovanou z veřejných zdrojů

Název projektu/rok ukončení	Číslo projektu	Poskytovatel	Příjemce/
<b>2022</b>			
Výroba polyglycerolu a jeho uplatnění ve výrobě alkydů, polyesterů a polyuretanů	TH04010146	TAČR	Příjemce
Ekologické epoxidové zalévací systémy pro elektrotechniku	TH04030007	TAČR	Příjemce
Multifunctional Polymer Composites Doped with Novel 2D Nanoparticles for Advanced Applications	777810	Research Executive Agency (EC)	Spolupříjemce
<b>2021</b>			
Uhlíkové (nano) struktury a jejich modifikace pro kompozity	TH03020348	TAČR	Příjemce
Vodivé celulóznové materiály pro antistatické a disipativní modifikace papírových a plastových výrobků	TH03020117	TAČR	Spolupříjemce
<b>2020</b>			
Nová generace funkčně modifikovaných vrstevnatých nanočástic s lepší manipulací a zpracováním v polymerní matici	TH02020201	TAČR	Příjemce
Hydrofobní UV laky a nanovrstvy na ochranu substrátů proti biologickému napadení	TH02020145	TAČR	Příjemce
Funkční polymery pro aditivaci nanovláknenných filtračních membrán	FV10323	MPO	Příjemce
<b>2019</b>			
Centrum alternativních ekologických šetrných vysoce účinných antimikrobiálních prostředků pro průmyslové aplikace	TE02000006	TAČR	Příjemce
Centrum výzkumu povrchových úprav	TE02000011	TAČR	Příjemce
Nová biocidní vodou ředitelná pojiva a nátěrové hmoty pro venkovní a hygienické interiérové aplikace	TH02010140	TAČR	Příjemce
Kompozitní materiály na bázi modifikovaných uhlíkových nanostruktur a vodivých polymerů	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/000 4547	MPO	Příjemce
UVCUTEX - Výzkum a vývoj UV LED síťovatelných systémů pro zušlechťování textilií	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/000 4546	MPO	Spolupříjemce
Konzervační prostředky pro psací tekutiny	FV10487	MPO	Příjemce
<b>2018</b>			
Development of Smart Nano and Microcapsulated Sensing Coatings for improving of Material Durability/Performance	645662	Research Executive Agency (EC)	Spolupříjemce
Barevná úprava zásahového požárního automobilu	VH20172018020	MV	Spolupříjemce
<b>2017</b>			
Uplatnění výhod FRP kompozitů v dopravní infrastruktuře	TA04030110	TAČR	Spolupříjemce
<b>2016</b>			
Bioaktivní obaly	TA03010546	TAČR	Spolupříjemce
Tailor-designed carbon nanotubes for superior composites	4000109712/13/N L/PA	ESA	Příjemce
<b>2015</b>			

Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým efektem, antimikrobiálním, protektivním a kyslík	TA03010799	TAČR	Spolupříjemce
Nízkoenergetická recyklace odpadních polykarbonátů s využitím obnovitelných zdrojů pro přípravu nových polymerních materiálů	FR-TI4/133	MPO	Příjemce
Nanostrukturované obalové materiály mimořádných užitečných vlastností a se snadnější recyklací	FR-TI4/623	MPO	Příjemce
Technologie přípravy nových magnetických nanočástic pro diagnostiku a terapii v onkologii	FR-TI3/521	MPO	Příjemce
Enkapsulované nanodisperzní biocidní systémy	TA02010275	TAČR	Příjemce
<b>2014</b>			
Biokompatibilní a biodegradovatelné polymery neobsahující cizorodé látky	TA02020466	TAČR	Spolupříjemce
Hybridní nanokompozity	TA02011308	TAČR	Příjemce
Progresivní technologie výroby multifunkčních nanočástic oxidu zinečnatého	TA02010541	TAČR	Příjemce
Vývoj nových kompozitních povlaků na bázi 1D nanoobjektů	TA02010648	TAČR	Příjemce
Ekologické nátěrové hmoty s obsahem netoxických katalyzátorů	FR-TI3/175	MPO	Příjemce
Ekologické systémy na bázi termoplastických polymerů určené pro speciální adhezivní aplikace	FR-TI3/169	MPO	Příjemce
Účinné antikorozi a speciální nátěrové hmoty se sníženým obsahem zinku pro povrchovou ochranu konstrukčních materiálů	TA01010183	TAČR	Příjemce
Vodné nanodisperze pro funkční povrchové úpravy	TA01010613	TAČR	Spolupříjemce
Nové vodivé polymery na bázi PEDOT pro elektronické aplikace a ochranu materiálů	TA01010103	TAČR	Spolupříjemce
Výzkum korozního poškození ocelových mostních konstrukcí v průběhu	TA01030817	TAČR	Spolupříjemce
<b>2013</b>			
Nátěrové hmoty s dlouhodobým antimikrobiálním účinkem pro vnitřní i venkovní aplikace na bázi nanomateriálů a dalších nových aditiv	FR-TI3/176	MPO	Příjemce
Výzkum korozního poškození ocelových mostních konstrukcí v průběhu jejich životnosti, metodika výběru opravných nátěrových systémů	TA01030817	TAČR	Spolupříjemce
Stabilizátory chemicky vázané na polymery	FR-TI2/338	MPO	Příjemce
<b>2012</b>			
Nové typy kompozitů na bázi tuzemských surovin pro zesilování stavebních konstrukcí s důrazem na zvýšenou požární odolnost	FR-TI1/376	MPO	Příjemce
Nové technické polymery pro síťované kompozity 2	FR-TI1/413	MPO	Příjemce
<b>2011</b>			
Enzymaticky katalyzovaná syntéza alkydových pryskyřic	2A-3TP1/108	MPO	Příjemce
Chemické modifikace huminových kyselin a jejich využití	2A-1TP1/130	MPO	Příjemce
Nové polyfunkční hybridní polymery z obnovitelných a recyklovatelných surovin s možností uplatnění enzymových katalyzátorů a nanočástic	2A-2TO1/135	MPO	Příjemce
České centrum nanostrukturovaných polymerů a polymerů na bázi obnovitelných zdrojů	EA 4.2PT02/012	MPO	Příjemce
<b>2010</b>			
Ověření speciální metodiky urychlených korozních zkoušek povlakových systémů protikorozi ochrany ocelových konstrukcí	CG912-057-910	MD	Příjemce
Využití ultrazvuku pro dispergaci pryskyřic	FR-TI1/078	MPO	Příjemce
Nové modifikované epoxidové kompozice se speciálními aditivami pro průmyslové zalévací a lepicí systémy	FI-IM4/037	MPO	Příjemce
Kaučukovité nanokompozity mimořádných vlastností pro gumárenské výrobky uplatňující se především v automobilovém a obranném průmyslu	FT-TA4/074	MPO	Příjemce
Funkční UV ochranné nátěrové systémy	2A-2TP1/070	MPO	Spolupříjemce

Nátěrové hmoty splňující nové environmentální požadavky	FT-TA4/064	MPO	Příjemce
Ekologické disperzní polymerní systémy s prodlouženým synergickým	FT-TA4/063	MPO	Příjemce
<b>2009</b>			
Nanokompozity na bázi polyolefinů s mimořádnými užitnými vlastnostmi	FI-IM3/085	MPO	Příjemce
Inteligentní polymerní povlaky obsahující nanočástice	FT-TA3/055	MPO	Příjemce
Vodou ředitelná epoxidová disperze nové generace	FT-TA3/056	MPO	Příjemce
Polymerní antidegradanty na bázi kapalných polybutadienů, polysiloxanů	GA203/07/0987	GAČR	Spolupříjemce
<b>2008</b>			
Nanovlákná a jejich kompozity pro technické a biomedicínské aplikace	1H-PK2/46	MPO	Spolupříjemce
Kooperace v rámci European Industrial Research Management Association (EIRMA) za účelem zefektivnění výzkumných praktik a způsobů vedení výzkumných a vývojových programů v průmyslovém prostředí	1P05LA247	MŠMT	Příjemce
Nové technické polymery pro síťovatelné kompozity	1H-PK/17	MPO	Příjemce
Nové nátěrové hmoty pro vybrané stavební technologie	FT-TA2/006	MPO	Příjemce
Fotoprotektivní pracovní prostředky	FT-TA3/050	MPO	Spolupříjemce
<b>2007</b>			
Bariérové nátěrové hmoty na beton s využitím nanokompozitních materiálů	FT-TA/013	MPO	Příjemce
Podpora konkurenceschopnosti tuzemských výrobců v oblasti stavební	FT-TA/014	MPO	Příjemce
<b>2006</b>			
Práškové nátěrové hmoty nové generace	FI-IM/105	MPO	Příjemce
Ochrana osob, syntetických a přírodních materiálů před škodlivými účinky	FT-TA/035	MPO	Spolupříjemce
<b>2005</b>			
Termoizolační nátěrová hmoty	FF-P2/078	MPO	Příjemce
Polymerní nanokompozitní materiály na bázi tuzemského jílu	FF-P2/076	MPO	Příjemce
Fotokatalytické povrchy se samočistícími vlastnostmi (Vývoj technologie nových povrchových materiálů se samočistícími a desinfekčními účinky založenými na fotokatalýze s využitím energie světla)	FD-K3/086	MPO	Spolupříjemce
Optimalizace vlastností síťovaných organických povlaků	GA104/03/1378	GAČR	Příjemce
Transformace kapalných polybutadienů na polymerní antidegradanty a blokové kopolymery	GA203/036/0617	GAČR	Spolupříjemce
NANOKOMPOZITY - Materiály na bázi polymerních nanokompozitů	ONSYNPO200	MD	Příjemce
<b>2004</b>			
Moderní ekologicky příznivější nátěrové hmoty	FF-P/023	MPO	Příjemce
<b>2003</b>			
Vybudování moderního informačního centra pro podporu výzkumu a vývoje v oblasti polymerní chemie	LI200070	MŠMT	Příjemce
<b>2002</b>			
Vysoce účinné textilní membrány (OZ Technoplast Chropyně)	FA-E3/095	MPO	Spolupříjemce
<b>2001</b>			
Nátěrové hmoty pro 21. století	FB-C2/27	MPO	Příjemce
<b>1999</b>			
Ekologické síťované polyuretanové materiály z prekurzorů v kompaktní architektuře	OK 400	MŠMT	Příjemce
<b>1997</b>			

Měřicí systém MEOC monitorující změny elektrické vodivosti při výrobě polyesterových pryskyřic	PG97348	MŠMT	Příjemce
--	---------	------	----------

\* GAČR *Grantová agentura České republiky*

MD *Ministerstvo dopravy*

MPO *Ministerstvo průmyslu a obchodu*

MŠMT *Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy*

TAČR *Technologická agentura České republiky*