

Projekty řešené FM v roce 2020

SGS Specifický výzkum

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
1	21068	DFM	Pliva Z.	MŠMT	SGS-2019-3103	Organizace SGS
2	21069	DFM	Pliva Z.	MŠMT	SGS-2019-3203	Studentská vědecká konference
3	21330	ITE	Paleček	MŠMT	SGS-2019-3017	Nové metody strojového učení, zpracování signálů a návrhu číslicových obvodů
4	21331	CXI	Havlíček	MŠMT	SGS-2019-3023	Příprava a hodnocení nano a mikro-vlákněných povrchů cílené modifikovaných pro preferenci růst spec. Baktérii
5	21336	MTI	Mach	MŠMT	SGS-2019-3050	Vývoj holografické metody pro měření topografie povrchu optických elementů
6	21338	NTI	Malik	MŠMT	SGS-2019-3054	Pokročilé experimentální a výpočetní metody v přírodních vědách
7	21339	ITE	Janský	MŠMT	SGS-2019-3060	Implementace online extrakce nezávislých vektorů založené na pomocné funkci
8	21362	MTI	Eichler	MŠMT	SGS-2019-3042	Aplikace technologií pro optimální provoz bateriového uložiště elektromobilu
9	21363	CXI	Venkateshaiah	MŠMT	SGS-2019-3055	Nanomateriálové techniky s vylepšeným katalytickým výkonem pro zpracování vody a odpadních vod
10	21364	NTI	Junek	MŠMT	SGS-2019-3057	Měření 2D dohasínání časových speklí a jednopixelové kamery
11	21365	NTI	Schovanec	MŠMT	SGS-2019-3059	Interakce modifikovaného ultrazvukového vlnění s biologickými systémy
12	21366	NTI	Lasota	MŠMT	SGS-2019-3068	Numerické řešení jednoho a vícefázového proudění

GA ČR

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
13	13251	ITE	Koldovský Z.	GAČR	20-177208	Pokročilé modely směsí pro slepou extrakci signálů
14	17262	NTI	Šidlof	GAČR, Ústav termomechaniky AV ČR	20-115378	Experimentální výzkum budící funkce flutteru v turbostrojích

TA ČR

		Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
15	17039	MTI	Kukačka	TAČR - Théta ELVAC, a.s.	2018-2021	TK01020107	Vývoj systému pro lokalizaci nesymetrických poruch V-dip
NZ	11082	MTI	Kukačka	TAČR - Théta ELVAC, a.s.	2018-2021	TK01020107	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17039
16	17284	MTI	Jandura	TAČR - Trend - 1. veřejná soutěž	2020-2021	FW01010348	JAWA EL NICO
NZ	11100	MTI	Jandura	TAČR - Trend - 1. veřejná soutěž	2020-2021	FW01010348	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17284
17	17034	ITE	Nouza J.	TAČR - EPSILON (Newton)	2018-2021	TH03010018	DeepSpot - Multilingvální technologie pro detekci a včasné upozornění (Newton)
18	14023	NTI	Březina J.	TAČR, TH - EPSILON 3	2018-2022	TH03010227	Software pro komplexní a stochastické hydrogeologické modely
NZ	11067	NTI	Březina J.	TAČR, TH - EPSILON 3	2018-2022	TH03010227	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14023
19	17037	MTI	Novák M.	TAČR (KMB systems)	2018-2020	TH03010462	Systém pro rychlou kompenzaci jalového výkonu s prvky pro snadnou integraci do provozů s vysokou mírou automatizace
NZ	11066	MTI	Novák M.	TAČR (KMB systems)	2018-2020	TH03010462	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17037
20	17100	MTI	Jelinek	TAČR - EPSILON (VŠB-TU)	2019-2022	TH04020180	Vývoj reaktoru pro kultivaci řas osvětlením spektrálním světlem GROW LED s využitím oxidu uhličitého
NZ	11071	MTI	Jelinek	TAČR - EPSILON (VŠB-TU)	2019-2022	TH04020180	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17100
21	14036	NTI	Březina J.	TAČR - Théta	2019-2022	TK02010118	Prodikce vlastností EDZ s vlivem na bezpečnost a spolehlivost hlubinného uložště ...
VZ	14751	NTI	Březina J.	TAČR - Théta	2019-2022	TK02010118	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14036
22	17923	NTI	Novák	TAČR Doprava 2020+	2020-2022		Vývoj generátoru tras GNSS a signálu CANBUS pomocí strojového učení s využitím Software Defined Radio
NZ	14771	NTI	Novák	TAČR Doprava 2020+	2020-2022		VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17923

MPO

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název	
23	17788	NTI	Kosková Trisková L.	MPO Trio, IMA	2018-2021	FV30134	Vývoj HW a SW pro vysokorychlostní bezdrátovou komunikaci v automobilu
24	16101	NTI	Kalinová K.	MPO Trio	2018-2021	FV30332	Modulární technologická jednotka pro procesní řízení pivovarské výroby
VZ	14704	NTI	Kalinová K.	MPO Trio	2018-2021	FV30332	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 16101
25	17064	NTI	Kosková Trisková L.	MPO OPPIK	2017-2020	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_084/0010255	Instit. Mikroel. Aplikace
VZ	14741	NTI	Kosková Trisková L.	MPO OPPIK	2017-2020	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_084/0010256	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17064
26	17758	MTI	Maryška	MPO	2019-2022	FV40421	Recyklace technologických vod v nápojovém průmyslu
VZ	14747	MTI	Maryška	MPO	2019-2022	FV40421	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17758
27	17754	NTI	Lědl	MPO TRIO, Asphericon s. r. o.	2019-2022	FV40387	Vývoj procesů CNC obrábění a metod měření vysoce přesných optických elementů z tvrdých materiálů s nepříznivým poměrem poloměru a průměru
28	17756	NTI	Šidlof	MPO TRIO, Rieter	2019-2022	FV40025	Zpracování odpadních a recyklovaných textilních vláken
29	17072	MTI	Kamenický	MPO OP PIK Aplikace Výzva VI	2020-06/2022	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_176/0015735	Model virtuální nemocnice
NZ	11092	MTI	Kamenický	MPO OP PIK Aplikace Výzva VI	2020-06/2022	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_176/0015735	NEVEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17072

Ostatní projekty (MŠMT, Vouchery, OP VVV)

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název	
30	16007	NTI	Černík Mir.	MŠMT/OPVVV-EE/	2017-2022	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002660	Příprava mezinárodního doktorského programu "Environmental Engineering"
31	18310	NTI	Šidlof	MŠMT/InterAction	2019-2022	LTAUSA19	Pokročilé experimentální výzkum synchronního a nesynchronního kmitání lopatek
32	19089	MTI	Bílek P.	inovační voucher OP PIK	2020	inovační voucher OP PIK	EV Solutions, s.r.o. téma: wallbox
33	19091	MTI	Bílek P.	inovační voucher OP PIK	2020	inovační voucher OP PIK	EV Solutions, s.r.o. téma: kabel
34	19075	NTI	Novák J.	Liberecký kraj	2019-2020	Voucher Tomton	Výzkum a testování fotokatalytických materiálů
35	19082	NTI	Jakubičková	Liberecký kraj	2020	inovační voucher	Vývoj a aplikace tenkých inhibičních, antimikrobiálních vrstev pro gumová dětská hřiště včetně prostředků pro jejich čištění
36	15414	NTI	Novák J.	Liberecký kraj	2020	technologický voucher	Použití potenciálních ekologických fotokatalytických technologií pro stavební aplikace na snížení environmentální zátěže dosavadních technologií
VZ	14768	NTI	Novák J.	Liberecký kraj	2020	technologický voucher	VEŘEJNÉ ZDROJE K VOUCHERU 15414
37	19081	NTI	Novák J.	Liberecký kraj	2020	startovací voucher	Aplikace chytrých technologií do konstrukci sportovních oděvů
38	19088	NTI	Novák J.	Liberecký kraj	2020	Pražský inovační voucher	Pragotherm

Krajské dotace a fondy

		Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
39	15024	DFM	Hernych M.	Liberecký kraj	2019-2020	OLP/2755/2019	Dětská univerzita 2019/2020
40	15413	MTI	Šembera	Fond malých projektů	2020-01/2021	ERN-0830.00-CZ-20.05.2019	Mezinárodní odborný workshop "Problematika nakládání s odpad v česko-saském pohraničí"

IRP projekty - Institucionální podpora / CRP centralizované rozvojové projekty

		Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
41	12509	DFM	Pliva	MŠMT	2020	-	Realizace plánu strategického záměru FM pro rok 2020
42	12510	DFM	Tůma	MŠMT	2020	-	Inovace výuky vybraných předmětů zajišťovaných FM
43	12516	NTI	Ehlerová	MŠMT	2/220	-	Popularizace spektra IT oborů

PURE - Grantový program TUL na podporu základního výzkumu 2020/2021

		Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
44	30003	NTI	Psota	MŠMT	2020/2021	PURE-2020-3010	Lensless digitálníholografie pro výzkum jevů s vysokými gradinetý
45	30007	NTI	Primas (Pokorný)	MŠMT	2020/2021	PURE-2020-6009	Proudění tekutin vyvolaná vysokonapětovými jevy

Střediska 79xx

		Pracoviště	Nositel		Období		Název
50	7901	ITE	Červa P.		trvale	-	Licence - Samoplátci - v režimu DPH - plný odpočet
51	7904	DFM	Koldovský		trvale	-	výuka v anglickém jazyce - Samoplátci - osvobozeno od DPH
52	7905	MTI	Kolář M.		trvale	-	školení pro komerční sféru - Samoplátci - v režimu DPH - plný odpočet
53	7906	DFM	Hernych		trvale	-	Samoplátci - Dětská univerzita 2019/2020
54	7641	NTI	Novák J.		2017-2022	-	Nepřímé náklady k projektu EE 16007 (paušál)

Pozn. Centrální evidence projektů dostupná na:

<https://www.rvvi.cz/cep>