

Projekty řešené FM v roce 2022

SGS Specifický výzkum

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
1	21068	DFM	Pliva Z.	MŠMT	SGS-2021-3103	Organizace SGS
2	21069	DFM	Pliva Z.	MŠMT	SGS-2021-3203	Studentská vědecká konference
3	21468	MTI	Martin Vít	MŠMT	31.01.2023	Návrh a konstrukce radiofrekvenčních cívek pro 1H/19H/31P MR zobrazování a spektroskopii při vývoji nových rezponzivních kontrastních látek a studiu buněčných metabolitů
4	21469	CXI	Ondřej Havelka	MŠMT	31.12.2023	LANDAU-WATER: Laserem sestavené recyklovatelné nanokatalyzátory k degradaci antibiotik nežádoucích ve vodních systémech
5	21470	NTI	Martin Lasota	MŠMT	31.01.2023	CFD, FEM a stochastické simulace
6	21471	MTI	Pavel Vedel	MŠMT	31.01.2023	Identifikace a modelování stárnutí baterie
7	21365	NTI	Petr Schovaneč	MŠMT	31.12.2022	Interakce modifikovaného ultrazvukového vlnění s biologickými systémy.
8	21472	NTI	Michaela Petřílková	MŠMT	31.12.2023	Vývoj fotokatalytických samočistících vrstev pro inhibici růstu nežádoucích mikroorganismů
9	21473	CXI	Barbara Socha	MŠMT	31.01.2023	Pokročilé oxidačně-redukční procesy pro sanace kontaminovaných vod
10	21428	NTI	Jiří Jůnek	MŠMT	31.12.2022	Zobrazování dynamiky fotoluminescence pomocí náhodné excitace vzorku a komprimovaného snímání
11	21474	CXI	Hadi Taghavian	MŠMT	31.12.2023	Modifikace ultrafiltracních membrán z dutých vláken prostřednictvím tenkých vrstev pro omezení biofoulingu
12	21430	MTI	Izabela Gallus	MŠMT	31.12.2023	Úprava povrchu nanovlákněných membrán pro čištění vody
13	21476	ITE	František Kynych	MŠMT	31.12.2024	Výšetřování x-vektorů v online systémech zpracování řecí
14	21432	NTI	Aday Amirbekov	MŠMT	31.12.2022	Ošle lepkavá - genetická diverzita mikrobiomu rhizosféry při stresových podmínkách a expozici vůči polutantům
15	21477	NTI	Vojtěch Miller	MŠMT	31.01.2023	Analýza šumu při ultrapřesném laserovém měření transmisie
16	21478	MTI	Lukáš Krčmář	MŠMT	31.12.2023	Výzkum, vývoj a aplikace pokročilých technologií v elektromobilitě
17	21479	NTI	Lukáš Klein	MŠMT	31.01.2023	Hyperspektrální mikroskopie v blízké infračervené oblasti na bázi komprimovaného snímání
18	21480	NTI	Lukáš Mázl	MŠMT	31.01.2023	Definice požadavků pro Linux4Space
19	21437	NTI	Mohamed Ahmed	MŠMT	31.12.2023	Polyvinylidenfluoridová nanovlákněná membrána pro čištění vod

GA ČR

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název	
20	13251	ITE	Koldovský Z.	GAČR	2020-2022	20-177208	Pokročilé modely směsí pro slepou extrakci signálů
21	17262	NTI	Šidlof	GAČR, Ústav termomechaniky AV ČR	2020-2022	20-115378	Experimentální výzkum buďící funkce flutteru v turbostrojích
22	17261	MTI	Vojtěšek	GAČR, Ústav experimentální medicíny AV ČR	2022-2024	22-102798	Vliv reálné expozice znečištěnému ovzduší na lidské plicní a číhové bunky kultivované v podmínkách "air-liquid interface"

TA ČR

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název	
23	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	NEVĚŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14023
24	17100	MTI	Jelínek	TAČR - EPSILON (VŠB-TU)	2019-2022	TH04020180	Vývoj reaktoru pro kultivaci řas osvětlením spektrálním světlem GROW LED s využitím oxidu uhličitého
NZ	11071	MTI	Jelínek	TAČR - EPSILON (VŠB-TU)	2019-2022	TH04020180	NEVĚŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17100
25	14036	NTI	Březina J.	TAČR - Théta	2019-2022	TK02010118	Predikce vlastností EDZ s vlivem na bezpečnost a spolehlivost hlubinného úložiště ...
VZ	14751	NTI	Březina J.	TAČR - Théta	2019-2022	TK02010118	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14036
26	17923	NTI	Novák	TAČR Doprava 2020+	2020-2022	CK01000020	Vývoj generátoru tras GNSS a signálu CANBUS pomocí strojového učení s využitím Software Defined Radio
VZ	14771	NTI	Novák	TAČR Doprava 2020+	2020-2022	CK01000020	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17923
27	17929	ITE	Červa	TAČR Kappa	2021-2024	TO01000027	Nordtrans – Technologie pro automatický přepis řeči ve vybraných severských jazycích.
28	17936	NTI	Novák J.	TAČR - Doprava	2021-2023	CK02000136	Virtual Convoy - komplexní prostředí pro testování komunikačních systémů CAR2X
VZ	14790	NTI	Novák J.	TAČR - Doprava	2021-2023	CK02000136	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17936
29	17937	NTI	Novák J.	TAČR - Doprava	2021-2022	CK02000158	BUSkit - systém pro sběr, analýzu, filtrování a simulaci dat systémů přípojných prostřednictvím automobilových palubních sběrnic
VZ	14791	NTI	Novák J.	TAČR - Doprava	2021-2022	CK02000158	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17937
30	14222	MTI	Mokrá J.	TAČR	2020-2023	SS01010276	Minimalizace odpadů nakládání se zdravotnickými odpady na zdraví a životní prostředí při zachování ekonomické udržitelnosti
31	17943	ITE	Rozkovec	TAČR Trend 3	2021-2024	FW03010640	Pokročilé senzory a metody automatického řízení kvality textilní příze v přádelně
NZ	11121	ITE	Rozkovec	TAČR Trend 3	2021-2024	FW03010640	NEVĚŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17943
VZ	14796	ITE	Rozkovec	TAČR Trend 3	2021-2024	FW03010640	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17943
32	14035	MTI	Maryška	TAČR - Théta 2	2019-2022	TK02030120	Vliv změn vlastností geosféry na vývoj transportu radionuklidů z prostoru HÚ do biosféry
VZ	14749	MTI	Maryška	TAČR - Théta 2	2019-2022	TK02030120	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14035
33	17128	MTI	Maryška	TAČR - FW-Trend (IN - EKO TEAM s.r.o.)	2020-2023	FW01010306	Inteligentní filtrace terciárního čištění odpadních vod pomocí super textilní a nano membrán
VZ	14758	MTI	Maryška	TAČR - FW-Trend (IN - EKO TEAM s.r.o.)	2020-2023	FW01010306	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17128
34	14236	NTI	Šembera	TAČR - BETA2	2021-2022	TITACSU025	veřejná zakázka pro ČSÚ: Metodika a softwarová podpora odhadů variability indikátorů sociální statistiky
35	14238	MTI	Lamr	TAČR - Doprava	02/2022-02/2025	CK03000186	Zkvalitnění výuky a výcviku motocyklistů s pomocí software pro automatickou analýzu telemetrických dat a algoritmu umělé inteligence
VZ	14820	MTI	Lamr	TAČR - Doprava	02/2022-02/2025	CK03000186	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14238
36	17962	MTI	Kamenický	TAČR	2022-06/2024	TK04010132	Pravděpodobnostní hodnocení následků radiačních havárií
37	17963	MTI	Královcová	TAČR	2022-11/2024	TK04010207	Reprezentace poruchových zón a diskontinuit v hydrogeologických modelech pro hodnocení bezpečnosti hlubinného úložiště radioaktivního odpadu
38	17966	MTI	Čermohorský	TAČR - Delta 2	02/2022-01/2025	TM03000048	Inteligentní systém služeb na podporu zdraví
VZ	14821	MTI	Čermohorský	TAČR - Delta 2	02/2022-01/2025	TM03000048	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17966
39	14237	MTI	Novák M.	TA ČR - Théta 4	2022-2024	TK04020053	Výzkum a vývoj analyzátoru elektrické energie s elektronickými snímači proudu pro monitoring vývodů
NZ	11126	MTI	Novák M.	TA ČR - Théta 4	2022-2024	TK04020053	NEVĚŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14237
VZ	14815	MTI	Novák M.	TA ČR - Théta 4	2022-2024	TK04020053	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 14237

MPO

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
40	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
41	17754	NTI	Lédľ MPO TRIO, Asphericon s. r. o.	07/2019-06/2022	FV40387	Vývoj procesů CNC obrábění a metod měření vysoce přesných optických elementů z tvrdých materiálů s nepříznivým poměrem poloměru a průměru
42	17756	NTI	Šidlof MPO TRIO, Rieter	2019-2022	FV40025	Zpracování odpadních a recyklovaných textilních vláken
43	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
44	17951	MTI	Maryška MPO OP PIK Aplikace, BAZÉNPLAST, s.r.o.	07/21-05/23	CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0026360	Modulární soustava pro úpravu domovních odpadních vod
VZ	14808	MTI	Maryška MPO OP PIK Aplikace, BAZÉNPLAST, s.r.o.	07/21-05/23	CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0026360	VEŘEJNÉ ZDROJE K PROJEKTU 17951

Ostatní poskytovatelé (MŠMT, MV, OP VVV)

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
45	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"
46	18310	NTI	Šidlof MŠMT/InterAction	2019-2022	LTAUSA19	Pokročilý experimentální výzkum synchronního a nesynchronního kmitání lopatek
47	16296	NTI	Šembera MV	2021-2022	VI04000018	Expertní systém pro podporu rozhodování pro realizaci opatření postupné obnovy

VOUCHERY

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel nebo Příjemce	Období	druh vouchery	Název/Výzva
48	19121	NTI	Novák J. MPO/Pragothem	2021-2022	inovační voucher OP PIK	Výzva VI, název projektu „Testování vlastností modifikovaných tenkých transparentních nátěrů na bázi methyl-silikátů s ohledem na potenciální aplikace jakožto ochrana střešních krytin vůči mikrobiotickému napadení“
49	19123	MTI	Slavík L. Liberecký kraj/LIMESA meters s.r.o.	2022	technologický voucher Libereckého kraje	obchodní tajemství
50	19145	MTI	Jandura MPO/Creatch	03-12/2022	inovační voucher OP PIK	obchodní tajemství
51	19146	MTI	Kajzr MPO/Trithor	03-11/2022	inovační voucher OP PIK	obchodní tajemství

Krajské dotace a fondy

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
52	15018	DFM	Hernych M. Liberecký kraj	2021/2022	OLP/2533/2021	Dětská univerzita 2021/2022

IRP projekty - Institucionální podpora / CRP centralizované rozvojové projekty (12xxx)

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název

PURE - Grantový program TUL na podporu základního výzkumu 2020/2021 (30xxx)

	Pracoviště	Nositel	Poskytovatel, Příjemce	Období	č. grantu	Název
53	30003	NTI	Psota MŠMT	2020-2023	PURE-2020-3010	Lensless digitálníholografie pro výzkum jevů s vysokými gradinetny
54	30007	NTI	Primas (Pokorný) MŠMT	2020-2024	PURE-2020-6009	Proudění tekutin vyvolaná vysokonapěťovými jevy

Střediska 79xx

	Pracoviště	Nositel	Období	Název
55	7621	ITE	Červa P.	trvale - Licence - Samopláči - v režimu DPH - plný odpočet
56	7904	DFM	Koldovský	trvale - výzva v anglickém jazyce - Samopláči - osvobozeno od DPH
57	7905	MTI	Čermohorský	trvale - školení pro komerční sféru - Samopláči - v režimu DPH - plný odpočet
58	7906	DFM	Hernych	trvale - Samopláči - Dětská univerzita 2019/2020
59	7641	NTI	Novák J.	2017-09/2022 - Nepřímé náklady k projektu EE 16007 (paušál)

Pozn. Centrální evidence projektů dostupná na:

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