

Č. j.: TUL22/9300/026069
 Vyřizuje / linka: Mgr. Petra Vokurková/3493
 Datum: 15.2.2022

Seznam projektů Studentské grantové soutěže pro rok 2022

Projekt:					Fakulta:	Podpora:			Termíny:	
Evidenční číslo:	Interní číslo projektu:	Název projektu:	Navrhovatel:	Dotace 2022:		FÚUP:	Celkem:	Zahájení:	Konec:	
1	SGS-2021-1101	21023	EF - Organizace SGS	Olga Malíková	EF	54 000,00	0	54 000,00	01.02.2021	31.12.2023
2	SGS-2021-1201	21024	EF - Studentská vědecká konference	Olga Malíková	EF	26 552,00	12 781,93	39 333,93	01.02.2021	31.12.2023
3	SGS-2022-1004	21454	Výzkum metod pro optimalizaci RPA	Petr Průcha	EF	174 663,00	0	174 663,00	01.02.2022	31.01.2023
4	SGS-2022-1013	21455	Překážky rodinného podnikání ve vybraných státech Afriky	Denisa Skrbková	EF	354 400,00	0	354 400,00	01.02.2022	31.01.2023
5	SGS-2022-1017	21456	Faktory ovlivňující ekonomickou výkonnost evropských sportovních podniků	Michal Tomíček	EF	185 318,00	0	185 318,00	01.02.2022	31.01.2023
6	SGS-2022-1018	21457	Návrh simulačního modelu hromadného obslužného systému ve skladovacím procesu	Kateřina Hušková	EF	180 675,00	0	180 675,00	01.02.2022	31.01.2023
7	SGS-2022-1019	21458	Generace Z a její vztah ke značkám	Julie Holendová	EF	198 370,00	0	198 370,00	01.02.2022	31.01.2023
8	SGS-2022-1021	21459	Optimalizace onboardingu v prostředí Service Desku	Michal Dostál	EF	128 375,00	0	128 375,00	01.02.2022	31.01.2023
9	SGS-2022-1042	21460	Využití business intelligence v rámci strategického řízení podniku	Petra Kašparová	EF	165 600,00	0	165 600,00	01.02.2022	31.01.2023
10	SGS-2022-1049	21461	Vliv sdílené ekonomiky na marketingovou komunikaci – identifikace zákazníka a produktu.	Pavel Pelech	EF	187 758,00	0	187 758,00	01.02.2022	31.01.2023
11	SGS-2022-1057	21462	Vliv sociálních sítí na rozhodování českých spotřebitelů při volbě mezinárodní značky	Vojtěch Beran	EF	196 745,00	0	196 745,00	01.02.2022	31.01.2023



1 2	SGS-2022-1075	21463	Dopady státních intervencí na aplikaci nových technologií	David Svoboda	EF	157 895,00	0	157 895,00	01.02.2022	31.01.2023
1 3	SGS-2022-1087	21464	Znalostní management se zaměřením na proces sdílení znalostí v prostředí malých a středních podniků	Tereza Horáková	EF	158 575,00	0	158 575,00	01.02.2022	31.01.2023
CELKEM EF:						2 168 926,00				
1 4	SGS-2021-2021	21424	Veřejný prostor jako možnost přesahu lidské kreativity ve vztazích člověka k místu	kristyna dvorakova	FA	32 000,00	0	32 000,00	01.02.2021	31.12.2022
1 5	SGS-2021-2102	21270	FA - Organizace SGS	Saman Saffarian	FA	0,00	9 960,73	9 960,73	01.02.2021	31.12.2023
1 6	SGS-2021-2202	21273	FA - Studentská vědecká konference	Saman Saffarian	FA	427,00	7 000,00	7 427,00	01.02.2021	31.12.2023
1 7	SGS-2022-2015	21465	Využití rostoucích biomateriálů pro nové konstrukční principy v architektuře	Jaroslava Frajova	FA	150 000,00	0	150 000,00	01.02.2022	31.01.2023
1 8	SGS-2022-2048	21466	Digitální umělecké dílo a publikum	Ivo Louda	FA	150 000,00	0	150 000,00	01.02.2022	31.01.2023
1 9	SGS-2022-2079	21467	Udržitelné čtvrti v kontextu	Lukáš Houser	FA	150 000,00	0	150 000,00	01.02.2022	31.01.2023
CELKEM FA:						482 427,00				
2 0	SGS-2020-3059	21365	Interakce modifikovaného ultrazvukového vlnění s biologickými systémy.	Petr Schovanec	FM	0,00	0	0	01.02.2020	31.12.2022
2 1	SGS-2021-3003	21428	Zobrazování dynamiky fotoluminescence pomocí náhodné excitace vzorku a komprimovaného snímání	Jiří Junek	FM	189 401,00	0	189 401,00	01.02.2021	31.12.2022
2 2	SGS-2021-3027	21430	ÚPRAVA POVRCHU NANOVLÁKENNÝCH MEMBRÁN PRO ČIŠTĚNÍ VODY	Izabela Gallus	FM	362 289,00	0	362 289,00	01.02.2021	31.12.2023
2 3	SGS-2021-3051	21432	Olše lepkavá - genetická diverzita mikrobiomu rhizosféry při stresových podmínkách a expozici vůči polutantům	Aday Amirbekov	FM	249 459,00	0	249 459,00	01.02.2021	31.12.2022



2 4	SGS-2021-3103	21068	FM - Organizace SGS	Zbyněk Koldovský	FM	85 000,00	0	85 000,00	01.02.2021	31.12.2023
2 5	SGS-2021-3203	21069	FM - Studentská vědecká konference	Zbyněk Koldovský	FM	200 000,00	2 671,94	202 671,94	01.02.2021	31.12.2023
2 6	SGS-2021-4026	21437	Polyvinylidenfluoridová nanovláknenná membrána pro čištění vod	Mohamed Ahmed	FM	229 055,00	0	229 055,00	01.02.2021	31.12.2023
2 7	SGS-2022-3002	21468	Návrh a konstrukce radiofrekvenčních cívek pro 1H/19H/31P MR zobrazování a spektroskopii při vývoji nových rezonivních kontrastních látek a studiu buněčných metabolitů.	Martin Vít	FM	321 924,00	0	321 924,00	01.02.2022	31.01.2023
2 8	SGS-2022-3008	21469	LANDAU-WATER: Laserem sestavené recyklovatelné nanokatalyzátory k degradaci antibiotik nežádoucích ve vodních systémech	Ondřej Havelka	FM	401 058,00	0	401 058,00	01.02.2022	31.12.2023
2 9	SGS-2022-3016	21470	CFD, FEM a stochastické simulace	Martin Lasota	FM	428 185,00	0	428 185,00	01.02.2022	31.01.2023
3 0	SGS-2022-3023	21471	Identifikace a modelování stárnutí baterie.	Pavel Vedel	FM	113 753,00	0	113 753,00	01.02.2022	31.01.2023
3 1	SGS-2022-3024	21472	Vývoj fotokatalytických samočisticích vrstev pro inhibici růstu nežádoucích mikroorganismů	Michaela Petržílková	FM	255 340,00	0	255 340,00	01.02.2022	31.12.2023
3 2	SGS-2022-3027	21473	Pokročilé oxidačně-redukční procesy pro sanace kontaminovaných vod	Barbara Socha	FM	432 314,00	0	432 314,00	01.02.2022	31.01.2023
3 3	SGS-2022-3037	21474	Modifikace ultrafiltračních membrán z dutých vláken prostřednictvím tenkých vrstev pro omezení biofoulingu	Hadi Taghavian	FM	252 667,00	0	252 667,00	01.02.2022	31.12.2023
3 4	SGS-2022-3052	21476	Vyšetřování x-vektorů v online systémech zpracování řeči	František Kynych	FM	106 949,00	6 574,73	113 523,73	01.02.2022	31.12.2024
3 5	SGS-2022-3083	21477	Analýza šumu při ultrapřesném laserovém měření transmise	Vojtěch Miller	FM	185 824,00	0	185 824,00	01.02.2022	31.01.2023



3 6	SGS-2022-3084	21478	Výzkum, vývoj a aplikace pokročilých technologií v elektromobilitě	Lukáš Krčmář	FM	531 669,00	0	531 669,00	01.02.2022	31.12.2023
3 7	SGS-2022-3089	21479	Hyperspektrální mikroskopie v blízké infračervené oblasti na bázi komprimovaného snímání	Lukáš Klein	FM	176 466,00	0	176 466,00	01.02.2022	31.01.2023
3 8	SGS-2022-3094	21480	Definice požadavků pro Linux4Space	Lukáš Mázl	FM	207 213,00	0	207 213,00	01.02.2022	31.01.2023
CELKEM FM:						4 728 566,00				
3 9	SGS-2020-4067	21378	Studium integrace vybraných bioaktivních látek do nanovláknenných struktur	Nikifor Asatiani	FP	300 864,00	0	300 864,00	01.02.2020	31.12.2022
4 0	SGS-2021-4007	21439	Optimalizace a funkcionalizace šicího materiálu s obsahem nanovláken pro medicínální užití	Věra Hedvičáková	FP	337 194,00	0	337 194,00	01.02.2021	31.12.2023
4 1	SGS-2021-4037	21441	Antonín Friedl: Georges Kars – Člověk a tvorba	Anna Habánová	FP	207 688,00	0	207 688,00	01.02.2021	31.12.2022
4 2	SGS-2021-4104	21063	FP - Organizace SGS	Martin Plešinger	FP	12 707,00	31 437,05	44 144,05	01.02.2021	31.12.2023
4 3	SGS-2022-3051	21475	Cyklodextrinová polymerní vlákna	Petra Karmazínová	FP	206 873,00	0	206 873,00	01.02.2022	31.12.2024
4 4	SGS-2022-4020	21481	Motorická kompetence: základní koncept a klíčové faktory	Iva Šeflová	FP	139 357,00	0	139 357,00	01.02.2022	31.12.2023
4 5	SGS-2022-4025	21482	Matematické modelování a zpracování dat	Jana Žáková	FP	267 800,00	0	267 800,00	01.02.2022	31.01.2023
4 6	SGS-2022-4059	21483	Příprava nových typů hybridních organosilanových nanovláken se specifickými vlastnostmi pro tkáňové inženýrství	Johana Kulhánková	FP	243 970,00	0	243 970,00	01.02.2022	31.12.2024
4 7	SGS-2022-4090	21484	Studium buněčné interakce s polymerním vláknenným materiálem	Šárka Hauzerová	FP	346 312,00	0	346 312,00	01.02.2022	31.12.2024
CELKEM FP:						2 062 765,00				
4 8	SGS-2020-5008	21393	Vliv zbytkových napětí vznikajících při technologickém zpracování na únavovou životnost vyráběných dílů	Robin Thakral	FS	298 355,00	0	298 355,00	01.02.2020	31.12.2022



4 9	SGS-2020-5027	21396	Výzkum nových přístupů pro zlepšování procesů	Vladimír Sojka	FS	240 329,00	248,34	240 577,34	01.02.2020	31.12.2022
5 0	SGS-2021-5013	21443	Zpracování nástrojové oceli H13 technologií SLM a výzkum odlehčených struktur	Filip Véle	FS	292 164,00	692,77	292 856,77	01.02.2021	31.12.2022
5 1	SGS-2021-5029	21444	Výzkum a vývoj zařízení na výrobu nanovláknenných materiálů	Josef Skřivánek	FS	255 229,00	0	255 229,00	01.02.2021	31.12.2023
5 2	SGS-2021-5105	21016	FS - Organizace SGS	Pavel Němeček	FS	124 902,00	13 695,16	138 597,16	01.02.2021	31.12.2023
5 3	SGS-2022-5003	21485	Experimentální a Numerický Výzkumů Magnetoreologické Elastomerní Pěny a jejich Průmyslových Aplikací.	Mohammad Yousef Amer Hdaib	FS	276 695,00	0	276 695,00	01.02.2022	31.12.2024
5 4	SGS-2022-5006	21486	Experimentální výzkum proudění tekutin v kanálech s využitím bezkontaktních metod	Jaroslav Pulec	FS	290 409,00	0	290 409,00	01.02.2022	31.12.2024
5 5	SGS-2022-5007	21487	Přenos tepla při fázové změně a vícefázovém proudění v trubicích malého průřezu	Ernest Gyan Bediako	FS	265 683,00	0	265 683,00	01.02.2022	31.01.2023
5 6	SGS-2022-5011	21488	Výzkum stárnutí a biodegradace kompozitů PLA a PHBV s přírodními plnivy	Jan Novák	FS	248 838,00	0	248 838,00	01.02.2022	31.12.2024
5 7	SGS-2022-5022	21489	Stanovení korozního mechanismu a odolnosti intermetalických slitin na bázi Fe3Al v různých typech bezolovnatých sklovin	Petra Pazourková Prokopčáková	FS	223 492,00	0	223 492,00	01.02.2022	31.12.2023
5 8	SGS-2022-5028	21490	Výzkum a aplikace pokročilých simulačních metod v oblasti zvyšování efektivity vozidel	Tomáš Petr	FS	294 092,00	0	294 092,00	01.02.2022	31.12.2023
5 9	SGS-2022-5035	21491	Výzkum spalování paliv z obnovitelných zdrojů v dvoupalivových motorech určených pro silniční nákladní dopravu	Dong Nguyen Phu	FS	239 278,00	0	239 278,00	01.02.2022	31.12.2023
6 0	SGS-2022-5040	21492	Získávání Energie pro Udržitelné Aplikace	Shehab Salem	FS	319 224,00	0	319 224,00	01.02.2022	31.01.2023
6 1	SGS-2022-5043	21493	Výzkum a vývoj v oblasti obrábění kovových a kompozitních materiálů s využitím nových poznatků pro průmyslovou praxi.	Tomáš Knápek	FS	271 237,00	0	271 237,00	01.02.2022	31.12.2023



6 2	SGS-2022-5046	21494	Výzkum procesů textilních a jednoúčelových strojů III	Jiří Komárek	FS	269 405,00	0	269 405,00	01.02.2022	31.12.2024
6 3	SGS-2022-5047	21495	Optimalizace šroubového spoje v neželezných a nekovových konstrukcích	Radka Jírová	FS	171 879,00	0	171 879,00	01.02.2022	31.12.2023
6 4	SGS-2022-5060	21496	Modifikace povrchu nástrojových ocelí využitím laserových technologií a metody fyzikální depozice tenkých vrstev	Michal Krafka	FS	220 550,00	0	220 550,00	01.02.2022	31.12.2023
6 5	SGS-2022-5066	21497	Antimikrobiální úpravy geopolymerů	Vojtěch Růžek	FS	209 615,00	0	209 615,00	01.02.2022	31.12.2023
6 6	SGS-2022-5072	21498	Výzkum pokročilých materiálů a aplikace strojového učení v oblasti řízení a modelování mechanických systémů	Jan Škoda	FS	482 500,00	0	482 500,00	01.02.2022	31.12.2024
CELKEM FS:						4 993 876,00				
6 7	SGS-2021-6106	21043	FT - Organizace SGS	Iva Mertová	FT	90 000,00	0	90 000,00	01.02.2021	31.12.2023
6 8	SGS-2021-6206	21044	FT - Studentská vědecká konference	Iva Mertová	FT	265 332,00	0	265 332,00	01.02.2021	31.12.2023
6 9	SGS-2022-6012	21499	Netkané textilie s nánosem mědi zpracované technologií zapouzdření parylenu s dostatečnou propustností vzduchu a stálostí v opakovaném praní	Shi Hu	FT	312 198,00	0	312 198,00	01.02.2022	31.01.2023
7 0	SGS-2022-6031	21500	Dopování uhlíkovými částicemi pro přípravu vodivých kompozit se zlepšenými mechanickými vlastnostmi	Qingyan Peng	FT	366 505,00	0	366 505,00	01.02.2022	31.01.2023
7 1	SGS-2022-6039	21501	Vliv technologie přípravy chromních tetilí na jejich stálost	Utkarshsinh Solanki	FT	615 948,00	0	615 948,00	01.02.2022	31.01.2023
7 2	SGS-2022-6050	21502	Vývoj a testování nanovláknenných materiálů jako nosičů buněk při elektrické stimulaci	Senta Müllerová	FT	479 754,00	0	479 754,00	01.02.2022	31.01.2023
7 3	SGS-2022-6062	21503	Textilní náhrady určené pro zpevnění hrudní stěny po vzniku kostního defektu	Karolína Boňková	FT	291 485,00	0	291 485,00	01.02.2022	31.12.2023



7 4	SGS-2022-6065	21504	Strukturální analýza zalití polyethylen glykolu do expandovaného grafitu za různé relativní vlhkosti	Xiuling Zhang	FT	344 712,00	0	344 712,00	01.02.2022	31.01.2023
7 5	SGS-2022-6069	21505	Membránové neporézní systémy pro textilní aplikace	Tereza Šubrová	FT	433 698,00	0	433 698,00	01.02.2022	31.12.2023
7 6	SGS-2022-6076	21506	Studium proudění vzduchu hořící netkanou textilií za definovaných okrajových podmínek	Klára Masnicová	FT	238 005,00	0	238 005,00	01.02.2022	31.01.2023
7 7	SGS-2022-6077	21507	Hybridní 3D krytí kožních ran - tvorba plošné hybridní struktury	Jana Ornstová	FT	199 448,00	0	199 448,00	01.02.2022	31.01.2023
CELKEM FT:						3 637 085,00				
7 8	SGS-2022-7032	21508	Využití NiTi snímačů pro monitoraci pacienta na lůžku	Vojtěch Lindauer	FZS	75 000,00	0	75 000,00	01.02.2022	31.01.2023
CELKEM FZS:						75 000,00				
CELKEM TUL:						18 148 645,00	85 062,65	18 233 707,65		

.....

doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.

