

## Přehled podpořených projektů SGS PŘF UJEP pro rok 2022

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	CELKOVÉ NÁKLADY
UJEP-SGS-2020-53-003-3	Analýza reologických vlastností granulárního materiálu	Mgr. Martin Kozakovič (doc. J. Havlica)	195 761,- Kč
UJEP-SGS-2020-53-004-3	Diagnostika dětských pojetí vybraných geografických fenoménů u žáků primární a nižší sekundární školy	Mgr. Petr Trahorsch, Ph.D.	109 522,- Kč
UJEP-SGS-2021-53-001-3	Izolace a charakterizace rostlinných exosomů pro biomedicínské aplikace	Mgr. Auer Hana Malinská, Ph.D.	252 761,- Kč
UJEP-SGS-2021-53-002-2	Příprava bimetalických nanočástic v krystalických materiálech pomocí iontových svazků	Mgr. Adéla Jagerová (doc. A. Macková)	186 761,- Kč
UJEP-SGS-2021-53-003-2	Fylogenetická a funkční analýza vybraných proteinů souvisejících s cytoskeletem u želvušek	Ing. Stanislav Vinopal, Ph.D.	418 761,- Kč
UJEP-SGS-2021-53-004-3	Syntéza a biologické účinky komplexů kovů s polyfluoralkylovanými N-heterocyklickými karbeny	Mgr. Tereza Dušková (doc. J. Čermák)	188 042,- Kč
UJEP-SGS-2021-53-005-2	Příprava mikro-senzorů a mikro-kondenzátorů na bázi polymerů a grafen oxidu iontovou litografií	RNDr. Petr Malinský, Ph.D.	195 761,- Kč

UJEP-SGS-2021-53-006-2	Agrární tvary reliéfu jako výsledek adaptace tradiční zemědělské výroby na přírodní podmínky horských oblastí Česka	Mgr. Jiří Riezner, Ph.D.	<b>32 761,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-001-3	Participativní mapování jako nástroj vizualizace dynamiky regionů	Mgr. Martin Bartůněk (doc. J. D. Bláha)	<b>86 631,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-002-3	Vliv elektrického pole na strukturu polymerních roztoků	Mgr. Šárka Dědičová (doc. J. Jirsák)	<b>63 261,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-003-3	Molekulární simulace halogenidů alkalických kovů pomocí moderních polarizovatelných modelů: krystaly, hydráty, roztoky a rozpustnosti	doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.	<b>84 000,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-004-2	Studium nanostrukturovaných materiálů pro detekci a záchyt CO <sub>2</sub>	Mgr. Viktorie Neubertová (doc. Z. Kolská)	<b>152 761,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-005-3	Exosomy jako nanoterapeutika pro transport přes hemoencefalitickou bariéru	Mgr. Michaela Průšová (dr. O. Janoušková Šebestová)	<b>248 761,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-006-3	Optimalizace funkčnosti nanovláknenných a nanokompozitních membrán	RNDr. Petr Ryšánek, Ph.D.	<b>151 761,- Kč</b>
UJEP-SGS-2022-53-007-3	Environmentálně motivované regulace v dopravě na příkladu středně velkých transformujících se měst ve střední a východní Evropě	Mgr. Ondřej Šmíd (doc. P. Raška)	<b>63 261,- Kč</b>
		CELKEM	<b>2 430 566,- Kč</b>