

## Přehled podpořených projektů SGS PŘF UJEP pro rok 2021

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Rozpočet v Kč
UJEP-SGS-2019-53-005-3	Dynamika vodíkových vazeb vodných roztoků	doc. RNDr. Filip Moučka, Ph.D.	254.556,-
UJEP-SGS-2019-53-004-3	Příprava derivátů heteroboranů pro depozice tenkých vrstev tvorbou kovalentních vazeb	Mgr. Pavel Kaule (doc. Čermák)	121.441,-
UJEP-SGS-2019-53-006-3	Nanovlákněné membrány pro specifické funkce	Mgr. Petr Ryšánek (prof. Čapková)	138.162,-
UJEP-SGS-2020-53-002-2	Regulace genové exprese a její vliv na produkci antibiotik ve streptomycetách	RNDr. Jan Bobek, Ph.D.	143.018,-
UJEP-SGS-2020-53-003-3	Analýza reologických vlastností granulárního materiálu	Mgr. Martin Kozakovič (doc. Havlica)	168.761,-
UJEP-SGS-2020-53-004-3	Diagnostika dětských pojetí vybraných geografických fenoménů u žáků primární a nižší sekundární školy	Mgr. Petr Trahorsch, Ph.D.	98.522,-
UJEP-SGS-2020-53-005-2	Transportní vlastnosti polymeru ovlivněné okolním prostředím	Ing. Magda Škvorová, Ph.D.	153.855,-
UJEP-SGS-2020-53-006-3	Vývoj mikrofluidních systémů ke specializovaným buněčným kultivacím a testování biologických účinků aktivních látek	Mgr. David Poustka (dr. Malý)	136.361,-

<b>UJEP-SGS-2020-53-007-2</b>	Syntéza, funkcionalizace a imobilizace mikro a nanočástic na aktivované polymerní povrchy	Mgr. Simona Lupínková (doc. Kolská)	<b>130.001,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-001-3</b>	Izolace a charakterizace rostlinných exosomů pro biomedicínské aplikace	Mgr. Auer Hana Malinská, Ph.D.	<b>198.001,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-002-2</b>	Příprava bimetalických nanočástic v krystalických materiálech pomocí iontových svazků	Mgr. Adéla Jagerová (doc. A. Macková)	<b>176.601,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-003-2</b>	Fylogenetická a funkční analýza vybraných proteinů souvisejících s cytoskeletem u želvušek	Ing. Stanislav Vinopal, Ph.D.	<b>189.522,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-004-3</b>	Syntéza a biologické účinky komplexů kovů s polyfluoralkylovanými N-heterocyklickými karbeny	Mgr. Tereza Dušková (doc. J. Čermák)	<b>177.964,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-005-2</b>	Příprava mikro-senzorů a mikro-kondenzátorů na bázi polymerů a grafenu oxidu iontovou litografií	RNDr. Petr Malinský, Ph.D.	<b>133.241,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-006-2</b>	Agrární tvary reliéfu jako výsledek adaptace tradiční zemědělské výroby na přírodní podmínky horských oblastí Česka	Mgr. Jiří Riezner, Ph.D.	<b>46.761,-</b>
<b>UJEP-SGS-2021-53-007-1</b>	Plazmatické modifikace osiv ve vlnosovém reaktoru	Mgr. Jakub Perner (doc. M. Kormunda)	<b>75.261,-</b>
<b>CELKEM</b>			<b>2.342.028,-</b>