

## Oznámení o výsledcích veřejné soutěže na podporu grantových projektů JUNIOR STAR – 2025

Grantová agentura České republiky ke dni 31. 10. 2024 ukončila hodnocení návrhů projektů přijatých do soutěže SGA0202500003 – JUNIOR STAR a rozhodla o poskytnutí podpory na níže uvedené grantové projekty. Toto rozhodnutí je přijato s podmínkou, že zákonem o státním rozpočtu České republiky na rok 2025 budou Grantové agentuře České republiky přiděleny účelové prostředky ve výši schválené Radou pro výzkum, vývoj a inovace a vládou ČR. V případě přidělení účelových prostředků v nižší výši nebo z jiných zákonných důvodů si Grantová agentura České republiky vyhrazuje právo poskytnutí podpory na některé níže uvedené grantové projekty omezit nebo podporu na některé tyto grantové projekty neposkytnout.

Reg. Číslo	Navrhovatel	Návrh	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
25-16662M	Martin Jirka	Využití světla pro vznik hmoty	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	5	EX1
25-17250M	Assoc. Prof. Dominik Šafránek, Ph.D.	Adaptivní kvantová tomografie založená na kvantové Bayesově větě	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	5	EX1
25-18306M	Dr. Daniel Wesley Fussner	Interpolace, amalgamace a výpočty	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	5	EX1
25-15534M	Ing. Peter Švihra, Ph.D.	Kvantová Astrometrie	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	5	EX2
25-18336M	Ing. Filip Ligmajer, Ph.D.	Materiály s fázovou přeměnou pro fotonické neuronové sítě a neuromorfní výpočty	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství	5	EX2
25-17760M	Daniel Bím	Optimalizace niklových katalyzátorů pro zlepšení stability a katalytické účinnosti za fotochemických a elektrochemických reakčních podmínek	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta chemicko-inženýrská	5	EX3
25-18196M	Przemyslaw Rzepka	Studium Mechanismů Vzniku Uhlíkatých Úsad Uvnitř Mikropórů Zeolitu Pomocí Pokročilé Analýzy Neutronové Difrakce	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	5	EX3
25-16606M	Matouš Vobořil	Zánětlivé tranzitní dendritické buňky jako klíčoví hráči v toleranci T buněk	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta	5	EX4
25-18233M	Mgr. David Bednář, Ph.D.	Vývoj nové generace trombolitik pro léčbu mozkové mrtvice	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta	5	EX4

Reg. Číslo	Navrhovatel	Návrh	Uchazeč	Doba trvání	Oborová komise
25-18359M	Ing. Milan Němý	Kvantitativní strukturální a funkční zobrazování lidského cholinergního systému s aplikacemi v kognitivní vědě a neurodegenerativních poruchách	České vysoké učení technické v Praze, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	5	EX4
25-15736M	RNDr. Martin Volf, Ph.D.	Účinné, pestré, nebo rozdílné: výzkum eko-evolučních faktorů podporující obrovskou diverzitu specializovaných metabolitů rostlin na globální úrovni	Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	5	EX5
25-17643M	RNDr. Jiri Zahradnik, Ph.D.	Odhalení divergenčních a konvergenčních změn ve vývoji koronavirových rozpoznávání hostitelských receptorů	Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta	5	EX5
25-16030M	Mgr. Oksana Stupak, Phd, DrS	Na cestě k inkluzi aneb ukrajinští uprchlíci v prostoru českých základních škol	Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta	5	EX6
25-16848M	JUDr. Jakub Drápal, M.Phil., Ph.D.	Spravedlivé tresty: Analýza přiměřenosti a konzistentnosti trestání skrze typizovaná jednání	Univerzita Karlova, Právnická fakulta	5	EX6
25-16410M	Mgr. Patrik Paštrnák, M.A., D.Phil.	Rekonfigurace české reginality: moc, zdroje, důsledky, cca. 1300–1500	Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta	5	EX7
25-16749M	RNDr. Jan Čapek, Ph.D.	Řízení mikrostruktury pro optimalizaci vlastností 3D tištěných ocelí	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta	5	EX8
25-17459M	doc. Mgr. Ing. Karel Sedlář, Ph.D.	Výpočetní a experimentální charakterizace enzymů pro udržitelný design bioplastů	Vysoké učení technické v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	5	EX8
25-17779M	Ing. Tomáš Báča, Ph.D.	TOMSNAV: Topologická Multi-modální Sémantická Navigace pro Bezpilotní Prostředky	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta elektrotechnická	5	EX8
25-17788M	Ing. Karel Tesař, Ph.D.	Dynamické testování a in vitro-in vivo korelace hořčikovými implantátů: multidisciplinární výzvy	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	5	EX8