

START-UP - VÝZVA 2024 - VÝROČNÍ ZPRÁVA

Vyhlášení výzvy: 6. září 2023 – 13. října 2023

Celková alokace výzvy: 2 750 000 Kč

Maximální výše přidělené dotace / projekt: 250 000 Kč (na 1 rok)

Zahájení realizace podpořených projektů: 01.01.2024 – 31.12.2024

Přijaté projektové žádosti (podpořené / nepodpořené): 29 (11/18)

Pořadí	Navrhovatel	Pracoviště	Registrační číslo projektu	Název projektu	Celkem
1.	Nejedlý Petr	I. neurologická klinika	1261/2023	Měření ultra-vysokofrekvenčních EEG oscilací v myším modelu epilepsie	70
2.	Porokh Volodymyr, MUDr.	Ústav histologie a embryologie	1366/2023	Dopad kryoprezervace na stabilitu maternálních biomolekul klíčových pro raný embryonální vývoj a nástroje pro prevenci jeho selhání	68
3.	Vaverka Vítězslav, MUDr.	Chirurgická klinika	1283/2023	Využití ICG diluční křivky v cévní chirurgii	66
4.	Rudá Jana, doc. PharmDr. Ph.D.	Farmakologický ústav	1317/2023	Podíl antipsychotik na stárnutí jater a úbytku nanopórů (fenestrací) na jaterních sinusoidálních endoteliálních buňkách (LSEC)	63
5.	Juřica Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Farmakologický ústav	1365/2023	Zapojení kanabinoidního systému do regulace enzymů cytochromu P450 v preklinickém modelu	61
5.	Weinberger Vít, doc. Mgr. Ph.D.	Gynekologicko-porodnická klinika	1350/2023	Prognostický význam nových biomarkerů identifikovaných na základě analýzy extracelulárních vesikulů izolovaných z ascitu u pacientek s ovariálním karcinomem	61

6.	Danhofer Pavlína, doc. MUDr. Ph.D.	Klinika dětské neurologie	1375/2023	Analýza kortikálního zpracování prostorových zvukových podnětů za použití High-Density elektroencefalografie (HD-EEG) u mladých dospělých s poruchou autistického spektra	60
6.	Lipový Břetislav, prof. MUDr. Ph.D., MBA, LL.M.	Klinika popálenin a plast.chirurgie	1340/2023	Vliv stabilní varianty FGF10 v prevenci a terapii ARDS na myším modelu	60
7.	Petrláková Kateřina, Ing.	VS Michala Masaříka	1300/2023	Studium antimetastatického potenciálu pentamethiniových solí u modelu melanomu: intratumorální versus systémová strategie podávání v neoadjuvantním přístupu	59
7.	Sólyom Szilvia, Ph.D.	Ústav klin. imunologie a alergolog.	1267/2023	Nové mutace a inserce retrotranspozonů v patogenezi familiální hypercholesterolémie	59
7.	Vičar Tomáš, Ing. Ph.D.	VS Michala Masaříka	1330/2023	Selective plane illumination-based device for cancer cell mechanics measurement in 2D and 3D cultures	59
8.	Peltanová Barbora, Mgr. Ph.D.	VS Michala Masaříka	1351/2023	Komparativní analýza rozdílů v nádorovém metabolismu v 2D a 3D modelech se zaměřením na CD147	58
8.	Vacek Lukáš, Mgr.	Mikrobiologický ústav	1370/2023	Využití foton-upkonverzních nanočástic pro ultrasenzitivní analýzy mikrobiologických vzorků	58
9.	Aćimović Ivana, M.Sc., Ph.D.	Ústav histologie a embryologie	1386/2023	Characterization of biomechanical properties of self-organizing 3D pancreatic cancer organoids	56
9.	Amruz Černá Kateřina, Mgr. Ph.D.	VS Dáši Bohačiakové	1362/2023	Studium exprese microRNA asociovaných s patologií Alzheimerovy choroby s využitím modelů založených na kmenových buňkách	56
9.	Juriňáková Tamara, Mgr.	VS Michala Masaříka	1378/2023	Pokrok vo výskume rakoviny pomocou 3D nádorových sféroidov: Etické a účinné alternatívy k používaniu zvierat	56
9.	Pozo Devoto Victorio Martín	VS Dáši Bohačiakové	1342/2023	Insight into axonal pathology within a genetic model of frontotemporal dementia using cerebral organoids	56
9.	Strýček Ondřej, MUDr. Ph.D.	I. neurologická klinika	1279/2023	Interocepcie u psychogenných neepileptických záchvatů	56
10.	Bárta Tomáš, Mgr. Ph.D.	Ústav histologie a embryologie	1343/2023	Neuro-Retinální Assembloidy: Inovativní model pro pochopení nervového a zrakového systému	54

10.	Valášková Iveta, RNDr. Ph.D.	Ústav lékařské genetiky a genomiky	1372/2023	Využití digitální PCR (dPCR) v neinvazivním prenatálním testování (NIPT)	54
11.	Galuška David, Mgr.	VS Kateřiny Kaňkové	1313/2023	Účinek empagliflozinu na sekreční profil a energetický metabolismus adipocytů	53
11.	Macková Viktória, Mgr.	VS Michala Masaříka	1326/2023	Exozomy řízená modulace metastatického potenciálu při oxidačním stresu u multiceulárního trojrozměrného modelu spinocelulárního karcinomu hlavy a krku	53
11.	Navrátil Jiří, Ing.	VS Michala Masaříka	1276/2023	Vliv proteinu Caveolin-1 na metabolismus nádorových buněk ve 2D a 3D prostředí	53
12.	Bohačiová Dáša, Mgr. Ph.D.	VS Dáši Bohačiové	1355/2023	Studium morfogeneze retinálních orgánoidů u nositelů mutací spojených s Alzheimerovou chorobou	52
13.	Bůřilová Petra, PhDr. BBA	Ústav zdravotnických věd	1281/2023	Hodnocení procesů a kvality péče u pacientů s podezřením na cévní mozkovou příhodu	50
13.	Kos Jiří, doc. PharmDr. Ph.D.	Biochemický ústav	1380/2023	Bio-farmaceutická charakterizace antimikrobiálního nanomateriálu na bázi halloysitu	50
14.	Hánělová Klára, Mgr.	VS Michala Masaříka	1305/2023	Změny v proteomu extracelulárních vezikul spojených s infekcí lidským papilomavirem u rakoviny hlavy a krku	49
15.	Svobodová Markéta, Ing. Ph.D.	VS Michala Masaříka	1336/2023	Vliv inhibice dihydroorotátdehydrogenázy na sensitivitu prostatických nádorových buněk k ferroptóze	46
16.	EmamiAref Parisa	Anatomický ústav	1322/2023	Study the Role of Macrophages of the Choroid Plexus in the Neuropathic Pain Induced by Chemotherapy	45