

START-UP - VÝZVA 2022 - VÝROČNÍ ZPRÁVA

Vyhlášení výzvy: 4. října – 10. listopadu 2021

Celková alokace výzvy: 2 500 000 Kč

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

Zahájení realizace podpořených projektů: 1. ledna 2022 – 31. prosince 2022

Přijaté projektové žádosti (podpořené / nepodpořené): 30 (11/19)

Reg. kód	Název projektu	Navrhovatel	Požadovaná částka v Kč	Podpořeno
1651/2021	Role miRNA v šíření Glioblastoma multiforme mozkovou tkání in vitro	Bohačiová Dáša, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1653/2021	Zavedení technologie embryoidů/gastruloidů pro studium signalizace primárních cílů	Bosáková Michaela, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1537/2021	Modelace ztráty ciliární funkce pomocí lidských pluripotentních buněk	Čajánek Lukáš, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1637/2021	Kontinuální xenotransplantační model akutní myeloidní leukemie	Čulen Martin, PharmDr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1584/2021	Liquid kidney biopsy: izolace a expanze proximálních tubulárních buněk z moči jako zásadní krok pro studium patofyziologie a příp. diagnostiku diabetické choroby ledvin	Chalásová Katarína, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1647/2021	Methods for measurement of mechanical forces on cell and tissue scale in organoids	Zuzana Sumbalová Koledová, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO

1626/2021	Characterization of a newly identified stem cell niche in continuously growing teeth	Křivánek Jan, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1646/2021	Optimalizace longitudinálního stanovení vlasového kortizolu pro klinické aplikace	Peš Ondřej, Mgr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1625/2021	Vliv sociální izolace na remodelaci myokardu – úloha sigma 1 receptorů	Stračina Tibor, MUDr. Ph.D.	250 000,-	ANO
1661/2021	Hodnocení parametrů buněk chrupavky izolovaných z patientské tkáně postižené artrózou v kontextu vlivu nejběžněji klinicky používaných intraartikulárních chondroprotektiv.	Válková Lucie, Mgr.	250 000,-	ANO
1629/2021	From dysfunction of the blood-cerebrospinal fluid barrier to neuroinflammation and Alzheimer's disease, An integrative study	Alemeh Zamani, Ph.D.	250 000,-	ANO
1562/2021	Změny složení extracelulárních váčků při specifických typech buněčné smrti	Balvan Jan, RNDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1650/2021	Regulace inward rectifier draslíkového proudu IK1 srdečních buněk prostřednictvím proteinkinázy A	Bébarová Markéta, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1659/2021	Masivně paralelní sekvenování na úrovni exomu (WES) s virtuálním panelem analyzovaných genů v prekoncepčním screeningu	Doubek Michael, prof. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1657/2021	Mitochondrie kotvící proteiny jako faktory ovlivňující mitochondriemi zprostředkované biomechanické vlastnosti buněk	Gumulec Jaromír, MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1564/2021	Caveolin-1 in oncogenic exosomal communication	Holcová Polanská Hana, Ing. Ph.D.	250 000,-	NE
1662/2021	Vliv rheoferézy na oxygenaci sítnice	Chrapek Oldřich, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1639/2021	Multi-omický přístup studia vlastností meticillin rezistentních kmenů Staphylococcus aureus cirkulujících v komunitním prostředí, poskytující komplexní pohled na jejich resistom a virulom, nezbytný pro zhodnocení klinických a epidemiologických rizik	Karpíšková Renata, doc. MVDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1669/2021	Vývoj metodiky ke stanovení beta-laktamových antibiotik meropenemu, cefepimu a piperacilinu a její využití při léčbě kriticky nemocných podstupujících hemoeliminační metody	Kosinová Martina, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1563/2021	Therapeutic potential of ferroptosis in the treatment of the head and neck squamous cell carcinoma	Kratochvílová Monika, RNDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1655/2021	Využití nového biologického krytu na bázi amniové membrány v hojení ran u animálního modelu prasete	Lipový Břetislav, doc. MUDr. Ph.D., MBA	250 000,-	NE
1635/2021	Vliv povrchové úpravy titanového materiálu s potenciálem antiadhezivních vlastností pro bakterie a snížené tvorby biofilmu	Mrázková Jana, Mgr. Ph.D.	250 000,-	NE

1660/2021	Studium mikroRNA v mozkomíšním moku jako prediktivních biomarkerů odpovědi na léčbu u dětských pacientů se spinální muskulární atrofii	Ošlejšková Hana, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1648/2021	Analýza kortikálního zpracování sluchových a sluchově-emočních stimulů a jejich integrace ve funkčním konektomu: pilotní studie fMRI u dětí s poruchou autistického spektra	Ošlejšková Hana, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1561/2021	Exploring the anticancer potential of pentamethinium salts	Raudenská Martina, Mgr. Ph.D.	250 000,-	NE
1628/2021	Effects of essential oils on microorganisms monitored by Raman spectroscopy	Rebrošová Katarína, Mgr.	250 000,-	NE
1666/2021	Kontaminace stomatologických zařízení bioaerosolem – optimalizace metodiky měření a posouzení souvisejícího infekčního rizika	Rezková Bohdana, MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1649/2021	Využití magnetoterapie pomocí Super Inductive System při terapii postcovidového plicního postižení	Sova Milan, doc. MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1624/2021	Mikro CT analýza středoušních kůstek postižených chronickým středoušním zánětem	Urík Milan, MUDr. Ph.D.	250 000,-	NE
1665/2021	Metabolický stav endometria jako příčina selhání implantace	Vaňhara Petr, doc. RNDr. Ph.D.	250 000,-	NE