

**Rozpis dotácií MŠVVAŠ SR na nové a pokračujúce projekty VEGA v roku 2023**

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu/zástupca vedúceho projektu za rezort školstva pri spoločných projektoch so SAV*
2023	2025	1/0341/23	Úloha neutrofilových extracelulárnych pasčí v patogenéze metabolického syndrómu	Borbélyová Veronika, Mgr., PhD.
2023	2025	2/0050/23	Vplyv aripiprazolu a obohateného prostredia na morfološko-funkčné zmeny v hipokampe a správanie v animálnom modeli posttraumatickej stresovej poruchy	Mifkovič Andrej, MUDr., PhD.
2023	2025	1/0525/23	Hlboké neurónové siete v digitálnej mamografii pri diagnostike patologických mikrokalcifikátov ako včasnej formy karcinómu prsníka	Vanovčanová Lucia, MUDr., PhD.
2023	2026	2/0128/23	Úloha GPR180 v regulácii funkcie β buniek pankreasu a patogenéze diabetu	Staníková Daniela, MUDr., PhD.
2023	2026	2/0102/23	Laktát, metabolický signál a zdroj energie pre alternatívne mechanizmy termogenézy	Varga Lukáš, doc. MUDr., PhD.
2023	2026	1/0048/23	PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA INHIBÍTOROM SODÍKOVO-GLUKÓZOVÉHO KOTRANSPORTÉRA 2 – DAPAGLIFLOZÍNOM: EFEKT NA SRDCE, CIEVY A OBLIČKY. POROVNANIE S ACE-INHIBÍTOROM KAPTOPRILOM	Šimko Fedor, prof. MUDr., CSc.
2023	2026	2/0025/23	Inhibícia ACE2 receptorov pri hypertenzii a obezite ako potenciálny model dôsledkov COVID-19: účinok S-nitrozokaptoprilu	Šimko Fedor, prof. MUDr., CSc.
2023	2026	1/0560/23	Vplyv kombinovanej intervencie (suplementácia vitamínom D a fyzická aktivita) na signálne dráhy zapojené do patofyziológie sarkopéni	Muchová Jana, doc. RNDr., PhD.
2023	2026	1/0625/23	Imunologicky aktívne bunky endometria v kontexte implantácie embrya a možnosti ich ovplyvnenia pri liečbe neplodnosti	Varga Ivan, prof. RNDr., PhD.
2023	2026	2/0144/23	Potenciál fyzickej aktivity ovplyvniť proliferáciu kapacitu a charakteristiky nádorových buniek: identifikácia exerkínov a mechanizmov s protinádorovým účinkom	Chovanec Michal, doc., PhD.
2023	2026	1/0564/23	Vplyv celkovej anestézie na dynamiku zmien markerov mozgového poškodenia pri operáciách kraniosynostóz v dojčenskom veku	Kolníková Miriam, doc. MUDr., PhD.
2023	2025	1/0706/23	MR rádiomické znaky ako prediktory odpovede nádorov prsníka na neoadjuvantnú chemoterapiu	Lehotská Viera, prof. MUDr., PhD.
2023	2025	1/0483/23	Analýza klinickej relevancie duplikácie EDA2R génu v kmeňových bunkách chlapca s autizmom k jeho ochoreniu. Charakterizácia exprese EDA2R receptora v kmeňových bunkách získaných z dentálnej pulpy permanentných a dočasných zubov	Pastoráková Andrea, RNDr., PhD.
2023	2026	1/0281/23	Efekt rozličných environmentálnych stresových faktorov na zvýšenie biologického potenciálu mezenchymálnych stromálnych buniek pre potreby autológnej aplikácie a tkanivového inžinierstva	Čeháková Michaela, RNDr., PhD.
2023	2026	1/0022/23	Potenciálne rizikové faktory akcelerovanej aterogenézy u pacientov s obštrukčným spánkovým apnoe	Šiarnik Pavel, doc. MUDr., PhD., MPH
2023	2026	1/0644/23	Zvládanie psychosociálnych stresových situácií u pacientov s depresívnou poruchou v závislosti od veku a odkrývanie zúčastnených mechanizmov	Izáková Lubomíra, doc. MUDr., PhD.
2022	2024	2/0010/22	Zapojenie komponentov CRH systému do rozvoja posttraumatickej stresovej poruchy	Mravec Boris, prof. MUDr., PhD.
2022	2025	2/0067/22	Sledovanie vplyvu stromálnej zložky nádorového mikroprostredia na liečbu karcinómu prsníka v organoidovom modeli	Boháč Martin, doc. MUDr., PhD.
2022	2025	2/0076/22	Účinky pravidelného dlhodobého cvičenia na bunkové a molekulárne procesy asociované so starnutím: multiorgánový integratívny prístup	Valkovič Peter, prof. MUDr., PhD.
2022	2024	1/0527/22	Bradykinéza v diferenciálnej diagnostike neurologických ochorení	Minár Michal, doc. MUDr., PhD.
2022	2025	1/0659/22	Výskum klinických a genetických aspektov ketotických hypoglykémii u detí	Staník Juraj, doc. MUDr., PhD.

**Rozpis dotácií MŠVVAŠ SR na nové a pokračujúce projekty VEGA v roku 2023**

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu/zástupca vedúceho projektu za rezort školstva pri spoločných projektoch so SAV*
2022	2025	2/0104/22	Štúdium úlohy endogénnej kardioprotekcie v myokarde poškodená evokovanej nefarmakologickými adaptačnými stimulmi za normálnych a patologických podmienok	Zohdi Vladislava, Mgr., PhD.
2022	2025	1/0200/22	Špecifické myeloidné markery nestability aterosklerotického plaku a rizika akútnej koronárnej príhody	Viktorínová Alena, RNDr., PhD.
2022	2025	1/0405/22	Senzibilizácia nádorových buniek prostaty účinkom statínov	Gbelcová Helena, doc. Ing., Ph.D.
2022	2024	1/0212/22	Úloha extracelulárnej DNA a neutrofilových pascí pri infekciách močových ciest	Tóthová Ľubomíra, doc. RNDr., PhD.
2022	2025	1/0761/22	Priama detekcia a subtypizácia legionel z klinických vzoriek – podklad pre epidemiologické vyšetrovanie a prevenciu	Bražinová Alexandra, doc. MUDr., PhD., MPH
2022	2025	1/0559/22	Prínos molekulárnych metód pre diferenciálnu diagnostiku gestačnej trofoblastovej choroby	Priščáková Petra, Mgr., PhD.
2022	2024	1/0545/22	Vplyv dopaminergickej liečby na impulzívne správanie pacientov s Parkinsonovou chorobou	Košutzká Zuzana, MUDr., PhD.
2022	2024	1/0090/22	Neuroimunologické aspekty nádorových ochorení	Hunáková Ľuba, RNDr., CSc.
2022	2024	1/0560/22	Expozícia Alkoholom v Tehotnosti - EXALT	Zahumenský Jozef, prof. MUDr., PhD.
2021	2023	1/0674/21	Model kolitídy z pohľadu biofyziky ako prínos pre porozumenie zápalových črevných ochorení	Konečná Barbora, Mgr., PhD.
2021	2023	1/0068/21	Štúdium hormonálnych a genetických prediktorov porúch autistického spektra, ich úloha v patomechanizmoch a vzťahy so psychologicko-behaviorálnymi parametrami	Ostatníková Daniela, prof. MUDr., PhD.
2021	2023	1/0349/21	Inhibícia karbónickej anhydrázy IX (CA IX) ako nástroj prekonania rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárných nádorov zo zárodočných buniek	Kafavská Katarína, RNDr. Ing., PhD.
2021	2024	1/0395/21	Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientskych tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey	Furdová Alena, prof. PhDr. MUDr., PhD., MPH, MSc., FEBO
2021	2024	2/0131/21	Genetika vzácných foriem diabetu s dôrazom na funkčnú charakterizáciu nových variantov	Staník Juraj, doc. MUDr., PhD.
2021	2024	1/0062/21	Vplyv črevnej mikrobioty získanej od detí s poruchami autistického spektra na správanie v animálnom modeli	Tomová Aleksandra, doc. MUDr., PhD.
2021	2023	1/0738/21	Komplexný manažment pacientok v dlhodobej remisii po kuratívnej liečbe karcinómu prsníka a gynekologických malignít so zameraním na genetické aspekty toxicity vybraných cytostatík	Mladosievičová Beata, prof. MUDr., CSc.
2021	2023	1/0573/21	Rýchla diagnostika bakteriálneho agens a rezistencie u sepsy	Hodosy Július, doc. MUDr. Mgr., PhD., MPH
2021	2024	1/0572/21	Identifikácia etiológie sporadických foriem dedičnej poruchy sluchu pomocou sekvenovania novej generácie	Varga Lukáš, MUDr. RNDr., PhD.
2021	2023	1/0618/21	Analýza subtypov neurofilamentových proteínov a vybraných biomarkerov a jej prínos do diferenciálnej diagnostiky vybraných neurodegeneratívnych ochorení	Gmitterová Karin, doc. MUDr., PhD.
2021	2024	1/0583/21	Kognitívna krehkosť seniorov a možnosti jej ovplyvnenia kombinovanou intervenciou - fyzickou aktivitou a výživovou intervenciou	Paduchová Zuzana, RNDr., PhD.
2021	2024	1/0378/21	Systém RANK/RANKL/OPG ako prediktor účinnosti liečby a klinických komplikácií u pacientov s aktívnou reumatoidnou artritídou	Killinger Zdenko, doc. MUDr., PhD.
2021	2023	1/0684/21	Prognostický význam zmien inervácie pri hyperplázii a neoplázii prostaty	Babál Pavel, prof. MUDr., CSc.
2021	2023	1/0563/21	Apelin v predikcii atrálnej fibrilácie u pacientov po embolickej cievnnej mozgovej príhode neznámeho zdroja (Apelin in Prediction of Atrial Fibrillation after Embolic Stroke of Undertermined Source: APAF ESUS )	Hatala Robert, prof. MUDr., PhD., FESC, FACC
2021	2023	1/0649/21	Objasnenie patogenézy chronických chorôb pečene pomocou štúdia neutrofilových extracelulárných pascí a cirkulujúcej DNA	Gardlík Roman, MUDr. RNDr., PhD.
2021	2024	2/0160/21	Diagnostika onkologických ochorení pomocou aptasenzorov: vývoj a validácia	Rážga Filip, Ing., PhD.
2021	2023	1/0311/21	Mikrobióm pri infekciách močových ciest u detí	Píteková Barbora, MUDr., PhD.

## Rozpis dotácií MŠVVAŠ SR na nové a pokračujúce projekty VEGA v roku 2023

Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Evidenčné číslo projektu	Názov projektu	Vedúci projektu/zástupca vedúceho projektu za rezort školstva pri spoločných projektoch so SAV*
2021	2023	1/0657/21	Salivárne nukleové kyseliny a ich klinické využitie	Celec Peter, doc. MUDr. Ing. RNDr., DrSc., MPH
2021	2023	1/0790/21	Úloha katalázy v stanovení postrmortálneho intervalu	Šidlo Jozef, doc. MUDr., CSc., MPH
2021	2023	1/0742/21	Deoxyribonukleáza - úloha vo fyziológii a patofyziológii tehotenstva	Vlková Barbora, RNDr., PhD.
2021	2024	1/0024/21	Možnosti farmakoepidemiologickej analýzy adherencie k preventívnej farmakoterapii u starších pacientov s periférnym artériovým ochorením dolných končatín	Wawruch Martin, prof. MUDr., PhD.
2021	2024	1/0193/21	Vlastnosti erytrocytov a oxidačný stres za vybraných patológií a po podávaní antioxidantov	Radošínská Jana, doc. MUDr., PhD.
2021	2024	2/0122/21	Hlavné vývojové trendy zdravotníctva na Slovensku od vzniku ČSR do roku 1968	Morovicsová Eva, doc. PhDr., PhD., MPH *
2021	2023	1/0860/21	História medicíny slovenského stredoveku. Inštitúcie, osobnosti, poznanie	Gogola Matej, Mgr., PhD.
2020	2023	1/0716/20	Príčiny a dôsledky NETózy ako súčasť sterilného zápalu - analýza pomocou prietokovej cytometrie	Pastorek Michal, Mgr., PhD.
2020	2023	2/0138/20	Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karcinómu prsníka	Kuniaková Marcela, RNDr., PhD. *
2020	2023	1/0738/20	Biomarkery neurozápalu u pacientov s Alzheimerovou chorobou	Shawkatová Ivana, doc. Mgr., PhD.
2020	2023	1/0069/20	Pilotná štúdia selektívneho pôsobenia novej generácie RNA interferenčných agens na bunkovej úrovni	Némethová Veronika, Mgr., PhD.

**Spolu:**

**Poznámky:**

\* Pri spoločných projektoch (s evidenčným číslom začínajúcim sa číslom 2) sa uvádza meno a pracovisko zodpovedného riešiteľa z verejnej VŠ, pričom vedúci projektu je z pracoviska SAV.

\*\* Nefinancovaný v súlade s pravidlami VEGA, keďže príslušná komisia VEGA na základe predloženej záverečnej správy vyhodnotila,

\*\*\* Ide o riešené projekty zo súkromných VŠ bez poskytnutia dotácií z MŠVVAŠ SR.