

P01 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV18-01-00399	Neuroaktivně působící hormony v mozkomíšním moku a séru – využití pro časnou predikci Alzheimerovy nemoci	Vaňková Markéta , RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	14 577	12 842	Splněno
NV19-01-00101	Nádor pankreatu: metabolické změny asociované s inzulinovou rezistencí	Anděl Michal, prof. MUDr. CSc., FCMA	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	20 800	19 104	Splněno s výhradami
NV19-01-00127	Fekální mikrobiální transplantace u syndromu dráždivého tračníku: randomizovaná, dvojitě zaslepená studie s překříženým designem a využitím směsné střevní mikrobioty od zdravých dárců	Kohout Pavel, doc. MUDr. PhD	Fakultní Thomayerova nemocnice	12 917	12 917	Splněno
NV19-01-00263	Význam de novo lipogeneze v tukové tkáni pro regulaci insulinové senzitivity u obézních	Šiklová Michaela, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	14 151	13 509	Splněno
NU20-01-00022	Polarizace makrofágů a mastné kyseliny celulární membrány tukové tkáně	Poledne Rudolf, prof. Ing. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	4 245	4 245	Splněno
NU20-01-00067	Vliv kompenzace diabetu na placentární funkce a fetální cirkulaci u těhotných žen s diabetem 1. typu	Anderlová Kateřina, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 682	12 682	Splněno
NU20-01-00078	Racionalizace antibiotické terapie infekce u syndromu diabetické nohy a její vztah ke gastrointestinálnímu traktu	Fejfarová Vladimíra, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 190	11 190	Splněno
NU20-01-00083	Vliv reprodukčního věku a genetických faktorů na prediktory cévního postižení u diabetes mellitus	Piňha Jan, Prof. MUDr. CSc.	Fakultní nemocnice v Motole	8 411	8 411	Splněno
NU20-01-00121	Vliv podávání semaglutidu na dynamiku akutní odpovědi obsahu tuku v játrech na zátěž jednoduchými sacharidy	Kovář Jan, RNDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	9 396	9 396	Splněno
NU20-01-00186	Identifikace faktorů ovlivňujících adherenci k farmakoterapii u pacientů s diabetem 2. typu s využitím necílené metabolomiky	Čajka Tomáš, doc. Ing. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 794	13 794	Splněno
NU20-01-00264	Placentární metabolismus tryptofanu jako spoj mezi maternálním zánětem a poruchami neurologického vývoje novorozence	Štaud František, Prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	9 818	9 723	Splněno
NU20-01-00308	Longitudinální sledování dynamiky glukózové tolerance-rizikové a protektivní faktory	Vejražková Daniela, RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	11 760	11 760	Splněno
NU20J-01-00005	Ketogenní dieta jako modulátor de novo lipogeneze v játrech a množství viscerálního tuku KETOLIVA	Šedivý Petr, Mgr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	7 921	7 605	Splněno
NU21-01-00085	Vliv nízkosacharidové diety na kontrolu diabetu 1. typu a rozvoj ostrůvkové autoimunity	Šumník Zdeněk, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	14 869	14 869	Splněno
NU21-01-00096	Vliv laparoskopické sleeve gastrectomie vs. endoskopické gastroplikace na tělesnou hmotnost, metabolické parametry a složení mikrobiomu u pacientů s obezitou: randomizovaná, otevřená studie	Špičák Julius, prof. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 596	11 596	Pozastaveno/ příjemce požádal o ukončení projektu
NU21-01-00146	Analýza volných DNA a miRNA jako markerů svalového poškození u pacientů léčených statiny	Vrablík Michal, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	9 775	9 775	Splněno

P01 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-01-00259	Nové inhibitory lipolýzy v léčbě poruch metabolismu lipidů a glukózy při syndromu obstrukční spánkové apnoe	Polák Jan, Doc. MUDr. Ph.D, MBA	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	12 865	12 865	Splněno
NU21-01-00448	Nové diagnostické a prognostické markery v preoperační a postoperační péči o pacienty s nádory štítné žlázy	Bendlová Běla, doc. RNDr. CSc.	Endokrinologický ústav	17 081	17 081	Splněno
NU21-01-00469	Nové přístupy ke zvýšení inzulín-senzitizujících účinků cvičení: zaměření na metabolismus PAHSA (ETAPA)	Rossmesl Martin, MUDr. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	15 131	13 505	Splněno
NU21J-01-00017	Včasná detekce rozvoje endokrinní orbitopatie u pacientů s dysfunkcí štítné žlázy a metody hodnocení její aktivity a závažnosti	Schovánek Jan	Fakultní nemocnice Olomouc	6 984	6 984	Splněno
NU21J-01-00040	Intrastatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty	Vítků Jana, RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	6 979	6 979	Splněno
NU22-01-00077	Dynamické parametry kompenzace diabetes mellitus ve vztahu k biomarkerům v séru a v nitrooční tekutině u pacientů s očními komplikacemi	Prázný Martin, prof. MUDr. CSc., Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 812	14 812	Splněno
NU22-01-00096	Ovlivnění senescence jako nový terapeutický cíl v léčbě metabolických onemocnění a jejich komplikací (TITAN)	Mráz Miloš, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	13 419	13 419	Splněno
NU22-01-00141	Velmi přesná kvantifikace Langerhansových ostrůvků hlodavců a člověka pro účely transplantace	Habart David, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 753	11 753	Splněno
NU22-01-00151	Predikce kardiovaskulárního rizika a prognózy u pacientů s hypercholesterolémií prostřednictvím genomické a metabolické analýzy	Blaha Vladimír, prof. MUDr. CSc.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Hradec Králové	12 391	12 391	Splněno
NU22-01-00465	Charakteristika a konsekvence genetických variant spojených s hyperurikémií, dnovou progresí, nástupem onemocnění a efektem léčby: perspektiva včasné diagnostiky a individualizované léčby v klinické praxi	Stibůrková Blanka, doc. Mgr. et Ing. Ph.D.	Revmatologický ústav	8 544	8 544	Splněno
NU22-01-00499	Využití necílené metaboliky a proteomiky pro identifikaci nových biomarkerů pro sledování progresu mitochondriálních onemocnění	Pecina Petr, Mgr PhD	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	10 950	10 950	Splněno
NU22J-01-00066	Placentární signalizace NLRP3 inflamazómu u žen s gestačním diabetem a terapeutický potenciál metforminu	Karahoda Rona, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	6 785	6 785	Splněno

P02 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV19-02-00046	Sequenční hybridní ablace versus samostatný chirurgický CryoMAZE v léčbě fibrilace síní (studie SurHyb): multicentrická randomizovaná kontrolovaná studie	Bulava Alan, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	26 302	16 549	Splněno s výhradami
NV19-02-00068	Bioartifciální kardiovaskulární záplaty a cévní náhrady na bázi porcinního kolagenu zesílené nano/mikrovlákný remodelované pomocí kmenových buněk v bioreaktorech	Pirk Jan, prof. MUDr. DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	17 245	16 980	Splněno
NV19-02-00086	Duální protidestičková léčba pacientů s akutním infarktem myokardu v kardiogenním šoku - studie DAPT-SHOCK AMI	Mořovská Zuzana, Prof. MUDr. Ph.D. FESC.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	19 495	18 858	Splněno
NV19-02-00118	Úloha epikardiální tukové tkáně, subklinického zánětu a nových lipidových signálních molekul při vzniku a rozvoji srdečního selhání	Mráz Miloš, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 382	12 287	Splněno
NV19-02-00197	Hodnocení dynamiky srdeční repolarizace při autonomních provokačních testech u dětí a vývoje mezijhlavních rozdílů u dospívajících	Andršová Irena , MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	2 971	2 971	Splněno
NV19-02-00297	Proteomická analýza potenciálních markerů dilatační kardiomyopatie	Pudil Radek, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	9 826	9 826	Splněno
NU20-02-00052	Úloha interakce ledvin a srdce v patofyziologii srdečního selhání: translační studie s cílem definovat nové terapeutické přístupy	Maxová Hana, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 793	9 793	Splněno
NU20-02-00190	Vliv komplexní intervence cílené na snížení hmotnosti na kontrolu rytmu u obézních pacientů s fibrilací síní	Mráz Miloš, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 440	12 440	Splněno
NU20-02-00244	Stereotaktická ablativní radiochirurgie rekurentní komorové tachykardie u strukturního onemocnění srdce	Cvek Jakub, MUDr. Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	10 536	10 110	Splněno
NU20-02-00261	Mechanismy účinku genetických variant LDL receptoru a role genetických variant lipoprotein(a) při vzniku hypercholesterolemie u pacientu s FH	Fajkusová Lenka, Doc. RNDr. CSc.	Fakultní nemocnice Brno	12 774	12 774	Splněno
NU20-02-00310	Hodnocení významnosti pravo-levého zkratu u pacientů s PFO po prodělané systémové embolizaci	Štásek Josef, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	14 723	14 723	Splněno s výhradami
NU20-02-00368	Biomechanicky definované vstřebatelné materiály pro kardiovaskulární chirurgii	Moláček Jiří, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	15 911	15 911	Splněno
NU20J-02-00035	Ischemická tolerance srdcí adaptovaných na chronickou hypoxii: úloha hypoxií-indukovaného faktoru 1alfa a mitochondrií	Alánová Petra, RNDr. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	10 569	10 569	Splněno
NU21-02-00135	Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů	Mladěnka Přemysl, prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	14 138	13 923	Splněno
NU21-02-00289	Neurozobrazení v predikci hemoragických komplikací po mechanické rekanalizační léčbě cévní mozkové příhody	Tomek Aleš, doc. MUDr. Ph.D., FESO	Fakultní nemocnice v Motole	6 723	6 723	Splněno
NU21-02-00388	Katetrizační ablace vs. modifikace rizikových faktorů	Osmančík Pavel, prof. MUDr. PhD	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	19 066	13 475	Splněno
NU21-02-00402	Vliv mechanické zátěže na vznik a udržení arytmogenního substrátu v srdečních síních	Sedmera David, prof. MUDr. DSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	15 719	15 719	Splněno

P02 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-02-00584	Využití vysokofrekvenčního EKG k predikci negativní remodelace levé komory srdeční při chronické kardiostimulaci	Čurila Karol, Doc. MUDr. Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	12 956	11 874	Splněno
NU21J-02-00021	Rozdíly v parametrech agregace krevních destiček a koagulace krve mezi zdravými osobami a pacienty s metabolickými chorobami	Carazo Alejandro, PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	6 890	6 830	Splněno
NU21J-02-00039	Vliv zvýšené proliferace kardiomyocytů na elektrickou remodelaci myokardu a vnímavost k arytmiím u tlakově přetíženého neonatálního srdce	Bartoš Martin, MUDr. MDDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	6 996	6 996	Splněno
NU22-02-00014	Srdeční selhání u nemocných s pokročilým chronickým onemocněním ledvin: zpřesnění diagnostiky, pochopení málo prozkoumaných mechanismů (CZEcking Heart failure in Chronic Kidney Disease trial)	Malík Jan, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	8 297	8 297	Splněno
NU22-02-00051	Nové morfologické, imunologické a biochemické ukazatele nestability aterosklerotických plátů karotických arterií	Králová Lesná Ivana, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	4 038	4 038	Splněno
NU22-02-00070	Nový pohled na patofyziologii rozvoje srdeční atrofie po implantaci mechanické podpory levé komory srdeční: translační studie s cílem definovat nové terapeutické možnosti	Netuka Ivan, prof. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 218	11 218	Splněno
NU22-02-00161	Mechanismy plicní cévní dysfunkce u srdečního selhání (LUNG-HF)	Melenovský Vojtěch, Doc. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	13 592	13 592	Splněno
NU22-02-00348	Funkční hodnocení genetických variant u případů klinicky „skutečné“ idiopatické fibrilace komor: in vitro a in silico modelování s cílem odhalit arytmogenní mechanismus	Novotný Tomáš, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	14 988	14 988	Splněno
NU22-02-00418	Klinické a proteomické biomarkery predikující reverzní remodelaci levé komory u pacientů s nově zjištěnou dilatační kardiomyopatií	Krejčí Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	8 810	8 810	Splněno
NU22J-02-00006	Nízkomolekulární inhibitory přechodné mitochondriální propustnosti pro léčbu reperfúzního poškození myokardu	Benek Ondřej, PharmDr. Ph.D.	Univerzita Hradec Králové/Přírodovědecká fakulta	6 998	6 998	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV18-03-00469	Reakce neuronální populace hipokampu na stereotaktickou radioterapii extratemporálních mozkových metastáz: vliv na neurokognitivní funkce a zachování kvality života	Kazda Tomáš, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	7 676	7 635	Splněno
NV19-03-00179	Potenciální využití fekální bakterioterapie u pacientů s generalizovaným nádorovým onemocněním léčeným anti-PD-1 protilátkami.	Petruželka Luboš, prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 395	13 304	Splněno
NV19-03-00298	Klinické důsledky vnitřní heterogenity karcinomu tlustého střeva	Popovici Vlad , Assoc. Prof. ing. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	13 636	13 636	Splněno s výhradami
NV19-03-00354	Částečné ozáření prsu po konzervativní operaci časného karcinomu prsu pomocí extrakraniální stereotaktické zevní radioterapie.	Burkoň Petr, MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	4 152	4 108	Splněno s výhradami
NV19-03-00501	Studium PIWI-interagujících RNA u glioblastomových kmenových buněk a jejich možné klinické implikace	Šána Jiří, doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	12 878	12 878	Splněno s výhradami
NV19-03-00552	Zobrazovací studie u pokročilého nádoru vaječníků (ISAAC studie, Imaging Study on Advanced ovarian Cancer)	Fischerová Daniela, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 023	10 994	Splněno
NV19-03-00559	Využití tkáňových mikroRNA pro identifikaci pacientů majících benefit z adjuvantní radioterapie po chirurgickém odstranění atypického meningeomu	Fadrus Pavel, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	8 498	8 461	Splněno s výhradami
NV19-03-00562	Využití globálních metylačních profilů a komplexní analýzy fúzních genů pro terapeutické plánování v dětské onkologii	Štěrbá Jaroslav, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	16 023	15 962	Splněno
NU20-03-00016	Charakterizace genetické predispozice ke vzniku karcinomu ovaria pomocí genomických přístupů u pacientek s diagnózou karcinomu ovaria do 30 let	Soukupová Jana, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	10 334	10 334	Splněno
NU20-03-00126	Hostitelský mikrobiom ve vztahu k rozvoji Barrettova jícnu a adenokarcinomu jícnu	Kala Zdeněk, prof. MUDr. CSc.	Fakultní nemocnice Brno	18 606	18 606	Splněno
NU20-03-00127	Dlouhé nekódující RNA v exozómech jako biomarkery umožňující neinvazivní časnou detekci kolorektálního karcinomu	Vychytilová Petra, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	13 075	12 862	Splněno s výhradami
NU20-03-00148	Diagnostika a management pacientů s glioblastomem s časnou progresí před zahájením adjuvantní onkologické léčby	Lakomý Radek, Doc. MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	9 899	9 899	Splněno s výhradami
NU20-03-00201	Analýza heterogenity pokročilých karcinomů prostaty a nové přístupy pro výběr terapie	Bouchal Jan, Doc. Mgr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	13 713	13 713	Splněno
NU20-03-00240	Celoexomové sekvenování, sekvenování genomu s nízkým pokrytím a transkriptomu pro účely precizní onkologie u dětských pacientů s vysoce rizikovými a relabovanými solidními nádory	Štěrbá Jaroslav, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	17 507	17 507	Splněno
NU20-03-00253	Role mikrobiomu v patogenezi nitroočního lymfomu, systémového lymfomu a lymfomu CNS	Heissigerová Jarmila, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	17 599	17 599	Splněno
NU20-03-00283	Dědičná nádorová predispozice u nemocných s karcinomem prsu nebo kolorekta bez indikace k rutinnímu genetickému testování	Kleiblová Petra, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 967	11 967	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU20-03-00284	Imunomonitoring pomocí přestaveb genů pro receptory antigenů ve vztahu k léčebné odpovědi u nádorových onemocnění	Froňková Eva, Doc.MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 335	9 335	Splněno
NU20-03-00285	BIOINFORMATICKÉ ZPRACOVÁNÍ NGS DAT A FUNKČNÍ ANALÝZY KANDIDÁTNÍCH VARIANT PRO TESTOVÁNÍ HEREDITÁRNÍCH NÁDOROVÝCH SYNDROMŮ V ČR (II)	Kleibl Zdeněk, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 943	11 943	Splněno
NU20-03-00292	PRIORITIZACE KOMBINACÍ LÉČIV U CHRONICKÉ LYMFOCYTÁRNÍ LEUKÉMIE NA ZÁKLADĚ ANALÝZY ADAPTACE BUNĚK NA IBRUTINIB A IDELALISIB IN VIVO	Mráz Marek, Doc. MUDr. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	11 475	11 475	Splněno
NU20-03-00309	Sledování parametrů plodnosti a stavu testikulární tkáně u pacientů s tumorem varlete v závislosti na jejich terapii.	Komrsková Kateřina, Doc. RNDr. Ph.D.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	11 574	11 574	Splněno s výhradami
NU20-03-00360	Vliv hypoxie na terapeutickou odpověď u pacientů s glioblastoma multiforme	Rudolf Emil, prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Hradec Králové	15 911	15 911	Splněno
NU20-03-00412	Role transpozibilních elementů a PIWI-interagujících RNA u myelodysplastického syndromu a jejich možné klinické využití	Dostálová Merkerová Michaela, Ing. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	13 027	13 027	Splněno
NU20-03-00477	Smart biokompatibilní nanonástroje pro selektivní doručení drug-siRNA koktejlů pro kombinovanou terapii rakoviny prsu	Kuča Kamil, Prof. Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 090	11 090	Splněno
NU20J-03-00032	Objasnění role asparagin syntetázy v predikci cytostatického účinku L-asparaginázy nejen u leukémií	Hložková Kateřina, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 278	9 278	Splněno
NU21-03-00032	Nová lokální terapie myelomové kostní nemoci	Hrdinka Matouš, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	12 448	12 448	Splněno
NU21-03-00076	Využití MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie pro identifikaci molekulárních vzorců u relabovaných pacientů s mnohočetným myelomem	Ševčíková Sabina, doc. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 801	10 801	Splněno
NU21-03-00122	Vzácné gynekologické sarkomy (studie REGYS)	Dundr Pavel, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	19 406	19 406	Splněno
NU21-03-00128	Klinická a biologická problematika BCR-ABL1-pozitivních leukémií	Zuna Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 735	13 735	Splněno
NU21-03-00145	Homeostáza telomér jako potencialni biomarker rizika, prognózy a progresu u gynekologických nádorů.	Vodičková Ludmila, MUDr. CSc.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	10 564	10 564	Splněno
NU21-03-00195	Strategie antivirové léčby glioblastomu: Hodnocení klinické odpovědi a studie biomarkerů	Bártek Jiří, prof. MUDr. CSc., Dr.h.c.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	10 558	10 558	Splněno s výhradami
NU21-03-00223	Vliv metabolického reprogramování fibroblastů asociovaných s nádorem na prognózu pacientů s nádory hlavy a krku	Masařík Michal, Prof. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 159	10 159	Splněno
NU21-03-00238	Komplexní analýza sex cord-stromálních nádorů ovária	Němejcová Kristýna, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 984	11 984	Splněno
NU21-03-00273	Nanoterapeutika dopravující proteázový inhibitor a cytostatika pro pokročilou léčebnou strategii chemorefrakterních nádorů hlavy a krku.	Chytil Petr, RNDr. Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i./Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	17 699	17 699	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-03-00306	Komplexní genomové profilování u pacientek s karcinomem ovaria léčených platinovými deriváty: identifikace prediktivních biomarkerů a ověření využitelnosti precizní onkologie	Weinberger Vít, doc., MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	17 407	17 407	Splněno
NU21-03-00338	Germinální, slabě aktivující JAK2 varianty predisponující k myeloidním malignitám: kooperace s dominantním onkogenem	Divoký Vladimír, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	14 563	14 563	Splněno
NU21-03-00372	Malé vazebné proteiny cílené na proteiny imunitní kontrolní dráhy PD-1/PD-L1 jako nové diagnostické nástroje	Malý Petr, RNDr. CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 135	13 135	Splněno
NU21-03-00386	Inovativní léčebné postupy a mechanismy lékové rezistence u lymfomu z plášťových buněk	Klener Pavel, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	17 695	17 695	Splněno
NU21-03-00411	Časné rozpoznání faktorů spojených s agresivním chováním Non-Hodgkinova lymfomu	Trněný Marek, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	16 955	16 955	Splněno
NU21-03-00421	Glykosfingolipidy a jejich metabolické dráhy jako potenciální biomarkery nádorů tlustého střeva	Vondráček Jan, prof. RNDr. Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	14 706	14 706	Splněno
NU21-03-00461	CANNES Cervical Cancer Lymph Node Staging: Prospektivní multicentrická zobrazovací studie srovnávající diagnostickou přesnost ultrazvukového vyšetření, MRI a PET/CT v předoperačním hodnocení lymfatických uzlin u pacientek s karcinomem děložního hrdla	Frůhauf Filip, MUDr. Bc. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	9 148	9 148	Splněno
NU21-03-00499	Prospektivní studie na včasnou detekci karcinomu pankreatu a sledování průběhu léčby na základě lipidomického profilování hmotnostní spektrometrií	Holčapek Michal, prof. Ing. Ph.D.	Univerzita Pardubice/Fakulta chemicko-technologická	14 197	14 197	Splněno
NU21-03-00506	VÝZNAM MUTAČNÍHO SPEKTRA NÁDOROVÝCH BUNĚK VE VÝVOJI KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU	Hemminki Kari Jussi , M.D., Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	13 376	13 376	Splněno
NU21-03-00539	Vliv stresu endoplazmatického retikula na imunitní stav nádorů a účinnost imunoterapie při léčbě ovariálního a renálního karcinomu	Svoboda Marek, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	11 897	11 897	Splněno
NU21-03-00545	Mitochondriálně cílený tamoxifen jako lék proti nádoru ledvin	Neužil Jiří, Prof. Ing. CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	14 992	14 992	Splněno
NU21-03-00565	Studium molekulární patogeneze selhání kostní dřeně a identifikace klinicky relevantních biomarkerů u hypoplastické formy myelodysplastického syndromu a získané aplastické anémie	Beličková Monika, RNDr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	12 806	12 806	Splněno
NU21J-03-00019	Prognosticky významné prediktivní znaky karcinomu penisu: molekulární a morfologická studie.	Hrudka Jan, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	6 978	6 978	Splněno
NU21J-03-00062	Sonodynamicky senzitivní lipidové nanovezikuly jako nosiče látek s řízeným uvolňováním pomocí vysokofrekvenčního ultrazvuku	Hošíková Barbora, Mgr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	5 029	5 029	Splněno
NU22-03-00117	MICRORNA REGULACE B-T BUNĚČNÝCH INTERAKCÍ V AGRESIVITĚ A TRANSFORMACI "INDOLENTNÍCH" B BUNĚČNÝCH MALIGNIT	Mráz Marek, Doc. MUDr. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	12 959	12 959	Splněno
NU22-03-00130	Genové a proteinové markery subtypů primárně plicního a mimoplicního malobuněčného neuroendokrinního karcinomu: Prognostické korelace onemocnění.	Matěj Radoslav, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní Thomayerova nemocnice	18 707	18 707	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-03-00136	Účinnost a bezpečnost vysazení inhibitorů tyrozinkináz po dvoustupňové redukci jejich dávky u pacientů s chronickou myeloidní leukémií (Prospektivní akademická multicentrická studie fáze II - HALF)	Mayer Jiří, Prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	18 873	18 873	Splněno
NU22-03-00159	Radiomická analýza strukturální magnetické rezonance v diferenciální diagnostice poradiačních změn a skutečné progrese po cílené stereotaktické radioterapii mozkových metastáz	Kazda Tomáš, doc. MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	7 341	7 341	Splněno
NU22-03-00182	Prognostický význam cirkulující nádorové DNA u Hodgkinova lymfomu	Móčíková Heidi, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	16 508	16 508	Splněno
NU22-03-00202	Proteom extracelulárních vezikul - neprozkoumaná oblast mezibuněčné komunikace v mikroprostředí nádorů hlavy a krku	Plzák Jan, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	10 524	10 524	Splněno
NU22-03-00210	Genomická charakterizace B-prekursorové akutní lymfoblastové leukemie dospělých pro předpověď efektu cílené léčby	Šálek Cyril, MUDr. Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	14 707	14 707	Splněno
NU22-03-00276	Funkční klasifikace variant genu TP53 s rozdílnou penetrancí a jejich význam pro nastavení režimu nádorové prevence u jejich nosičů	Macůrek Libor, MUDr. Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	11 612	11 612	Splněno
NU22-03-00290	Studium exosomálních mikroRNA u gliomů: implikace pro diagnostiku a inovativní terapii	Šána Jiří, doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	13 985	13 985	Splněno
NU22-03-00300	LL-37 jako nový silný molekulární nástroj pro zvýšení účinnosti ex vivo připravených dendritických buněk v imunoterapii urogenitálních karcinomů	Bartůňková Jiřina, Prof. MUDr. DrSc.	Fakultní nemocnice v Motole	7 850	7 850	Splněno
NU22-03-00318	Strategie specifického cílení mikroprostředí mozkových metastáz pro diagnostiku a léčbu	Bušek Petr, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	12 358	12 358	Splněno
NU22-03-00370	Vliv mikrobiomu na toxicitu a efektivitu protinádorové léčby u krevních malignit	Trněný Marek, Prof. MUDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	15 275	15 275	Splněno s výhradami
NU22-03-00435	FMISO-based adaptivní radioterapie nádorů hlavy a krku - prospektivní multicentrická studie	Doležel Martin, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc	10 314	10 314	Splněno
NU22-03-00571	Úloha zánětu v urychleném stárnutí transplantované hematopoézy.	Nečas Emanuel, prof. MUDr. DrSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	8 667	8 667	Splněno
NU22J-03-00028	Vývoj genomové nestability a narušení integrity telomer u kolorektálního karcinomu	Kroupa Michal, Mgr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	6 098	6 098	Splněno
NU22J-03-00033	Význam mitochondriální DNA u nádorů tlustého střeva a konečníku	Závodná Táňa, Ing. Mgr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	6 740	6 740	Splněno

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV19-04-00233	Klinické, zobrazovací a biologické prediktory účinků hluboké mozkové stimulace u Parkinsonovy nemoci	Jech Robert, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	15 301	15 216	Splněno
NV19-04-00270	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu	Netuka David, Prof. MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	15 874	15 348	Splněno
NV19-04-00272	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům	Beneš Vladimír, prof. MUDr. DrSc.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	14 039	12 294	Splněno
NV19-04-00343	Predikce Efektu Stimulace u pacientů s Epilepsií (PRESEnCE)	Chrastina Jan, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	9 189	9 189	Splněno
NV19-04-00560	Validace hladin Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) a jeho prekurzoru pro-BDNF jako biomarkeru Alzheimerovy nemoci: korelace s inhibítozem aktivátoru plazminogenu-1 (PAI-1)/tkáňového aktivátoru plazminogenu (tPA) a s klinickými daty	Angelucci Francesco, PhD M.Sc.Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	7 273	7 273	Splněno
NU20-04-00077	Vliv složení mikrobiomu na úspěšnost imunomodulační léčby a jeho role v patogenezi roztroušené sklerózy	Kubala Havrdová Eva, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 101	14 101	Splněno
NU20-04-00088	Střevní mikrobiom a autoimunitní mechanizmy u pacientů s centrální hypersomnií	Šonka Karel, prof. MUDr. DrSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 999	13 999	Splněno
NU20-04-00136	Markery mitochondriální dysfunkce v presymptomatických a časných stádiích Huntigtonovy nemoci	Klempíř Jiří, Doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 844	11 844	Splněno
NU20-04-00147	Obsedantně-kompulzivní porucha jako narušení rozhodování: translační hodnocení aberantní signalizace chyb a koordinace sítí mozku cílicí na kauzální interakce a vodítka pro léčbu.	Horáček Jiří, prof. MUDr. Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví	13 941	13 941	Splněno
NU20-04-00279	Genetika epilepsií: Diagnostika a objevování nových příčin u dosud neobjasněných pacientů s využitím kombinace omických nástrojů	Laššuthová Petra, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 028	9 028	Splněno
NU20-04-00294	Diagnostika onemocnění s Lewyho tělisky v prodromálním stadiu založená na analýze multimodálních dat	Krajčovičová Lenka, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 822	11 822	Splněno
NU20-04-00327	Poruchy chůze, posturální stability a kognice u Parkinsonovy nemoci: presymptomatická detekce a cílená rehabilitace	Růžička Evžen, prof. MUDr. DrSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 976	12 976	Splněno
NU20-04-00332	Organické a funkční komorbidity funkčních poruch hybnosti, společné patofyziologické mechanismy, biomarkery a prognostické ukazatele	Serranová Tereza, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 353	13 353	Splněno
NU20-04-00389	Role neurosteroidů v mechanismu účinku klozapinu	Valeš Karel, RNDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	18 949	18 949	Splněno
NU20-04-00393	Obezita jako rizikový faktor pro narušení struktury mozku, kognitivních funkcí a klinické prognózy u schizofrenie - prospektivní studie.	Španiel Filip, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	11 774	11 774	Splněno
NU20-04-00410	Neurální mechanismy dialektické behaviorální terapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	Theiner Pavel, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	8 772	8 772	Splněno
NU20-04-00450	Hormonální změny u pacientů s roztroušenou sklerózou	Kančeva Radmila, doc. MUDr. CSc.	Endokrinologický ústav	6 830	6 830	Splněno

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU20J-04-00022	Zdravé stárnutí mozku: Celoživotní perspektiva	Čermáková Pavla, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	11 277	11 277	Splněno
NU21-04-00100	Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů.	Zemanová Zuzana, Doc. RNDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 376	13 376	Splněno
NU21-04-00254	Detekce zóny počátku záchvatu u multi-lezionální epilepsie s užitím multimodálního neurovizuálního	Rektor Ivan, prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	12 337	12 337	Splněno
NU21-04-00305	Analýza transkriptomu a metylace DNA u pacientů s fokální kortikální dysplázií	Brázdil Milan, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 354	15 354	Splněno
NU21-04-00307	Psilocybin versus ketamin – strategie rychlé antidepressivní odpovědi u deprese rezistentní k léčbě	Páleníček Tomáš, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	15 234	12 699	Splněno s výhradami
NU21-04-00405	Nový model schizofrenie založený na druhu <i>Gnathonemus petersii</i> obohaceném o hodnocení elektrokomunikace a sociálního chování.	Horáček Jiří, prof. MUDr. Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví	9 713	9 713	Splněno
NU21-04-00443	Ěfekt bezlepkové diety na klinické příznaky, imunitní parametry a metabolom u neurodegenerativních onemocnění s alfa-synukleinopatií	Brožová Hana, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 737	13 737	Splněno
NU21-04-00445	Klinická odpovědnost na STN-DBS v Parkinsonovy nemoci: vliv vaskulárních, kardiovaskulárních, metabolických a zánětlivých komorbidit	Bočková Martina, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 871	11 871	Splněno
NU21-04-00535	Definice časného kognitivního deficitu u Parkinsonovy nemoci v kontextu genetických polymorfismů a dalších biomarkerů	Dušek Petr, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 128	13 128	Splněno
NU21-04-00601	Mechanismy kardiální a respirační dysfunkce odpovědné za zvýšené riziko náhlého neočekávaného úmrtí při epilepsii	Jefferys John Gordon Ralph, BSc PhD	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 208	11 208	Splněno
NU21-04-00652	Role kognitivní rezervy pro hodnocení nefarmakologické intervence	Elišová Ilona, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	9 783	9 783	Splněno s výhradami
NU21J-04-00024	Sociosexuální deficit u pacientů s první epizodou psychózy a v časných fázích schizofrenie: vliv na vývoj nemoci a strategie sexuálního remedie.	Androvičová Renáta, Mgr. PhD.	Národní ústav duševního zdraví	6 901	6 901	Splněno
NU21J-04-00077	Využití dynamických parametrů funkční konektivity mozku jako diagnostického biomarkeru neurodegenerativních nemocí	Gajdoš Martin	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	5 183	5 183	Splněno
NU22-04-00010	Vliv střevní mikrobioty na vznik a průběh mentální anorexie u pacientek a v experimentálním animálním modelu	Papežová Hana, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 305	12 305	Splněno
NU22-04-00024	Kvantitativní zobrazovací MR parametry jako prediktory průběhu nemyelopatické degenerativní komprese krční míchy: longitudinální studie	Bednařík Josef, Prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 658	14 658	Splněno
NU22-04-00097	Objasňování příčin neurogenetických nemocí s využitím nejnovějších genomických metod	Šafka Brožková Dana, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	10 789	10 789	Splněno

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-04-00143	Časná identifikace podtypů schizofrenie s využitím souboru specifických biomarkerů	Španiel Filip, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	13 372	13 372	Splněno
NU22-04-00192	Repetitivní transkraniální stimulace dorsomediální prefrontální kůry (dmPFC-rTMS) v augmentaci antidepressiv (Studie DOPRERA). Účinnost, snášenlivost a neurofyziologické změny.	Bareš Martin, Doc. MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	9 640	9 640	Splněno
NU22-04-00193	Mikrostrukturální poškození mozku a jeho vztah k aktivitě nemoci u pacientů s roztroušenou sklerózou a s poruchami širšího spektra neuromyelitis optica	Vaněčková Manuela , Prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 277	11 277	Splněno
NU22-04-00366	Role neurodegenerace v patogenezi, manifestaci a prognóze MTLE/HS - in vivo, ex vivo a in vitro perspektiva	Brázdil Milan, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 955	10 955	Splněno
NU22-04-00389	Vliv metabolomu aterosklerotického plátu v karotidě na jeho embolizační potenciál	Netuka David, Prof. MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	11 962	11 322	Splněno
NU22-04-00526	Narušení časoprostorové koordinace jako časný marker schizofrenie: Translační studie role frontotemporální interakce	Stuchlík Aleš, prof. RNDr. PhD., DSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 715	13 715	Splněno
NU22-04-00661	Neurobiologické a psychologické markery válečného stresu u civilistů: dvougenerační studie přeživších balkánské války	Rektor Ivan, prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 947	11 947	Splněno
NU22J-04-00061	Patofyziologické změny mozku po psychotickém stavu a perinatální hypoxii	Kletečková Lenka, Mgr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	6 842	6 842	Splněno
NU22J-04-00074	Neinvasivní mozková stimulace v domácích podmínkách v kombinaci s řečovou terapií a její vliv na hypokinetickou dysartrii u pacientů s Parkinsonovou chorobou	Brabenec Luboš, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	6 899	6 899	Splněno

P05 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV19-05-00191	Význam nespírálních forem spirochet <i>Borrelia burgdorferi</i> v patogenezi Lymeské boreliózy a post-boreliového syndromu	Křupka Michal, Mgr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	12 420	11 891	Splněno
NV19-05-00410	Úloha cytotoxických gamma-delta T buněk na terapeutické rezistenci a recidivě Glioblastoma Multiforme	Knight Andrea, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	9 771	9 771	Splněno s výhradami
NU20-05-00038	Role mikrobiomu při vzniku atopické dermatitidy a potravinové alergie u kojenců a batolat	Jirásková Zákostelská Zuzana, RNDr. Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	12 594	12 594	Splněno
NU20-05-00146	Změny intracelulárního komplementu u pacientů s alergickým eozinofilním astmatem	Vlková Marcela, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 625	12 625	Splněno
NU20-05-00165	Možnosti nanočásticemi stříbra potencované antibioterapie v léčbě závažných bakteriálních infekcí – studie in vitro a in vivo	Panáček Aleš, doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	12 416	12 416	Splněno
NU20-05-00166	Nové přístupy k hojení infikovaných ran pomocí hydrogelů z přírodní pryskyřice Gum Karaya modifikovaných inovativními komponenty cílenými na multirezistentní kmeny bakterií	Růžička Filip, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 771	10 771	Splněno
NU20-05-00282	T-MAPs: Vysokokapacitní mapování povrchových molekul normálních a patologických T lymfocytů, hledání diagnostických a terapeutických cílů	Kalina Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 316	9 316	Splněno
NU20-05-00320	Role neutrofilů u juvenilní idiopatické artritidy jako potenciálních biomarkerů předurčujících odpověď na biologickou léčbu	Šedivá Anna, Prof. MUDr. DSc.	Fakultní nemocnice v Motole	10 864	10 864	Splněno
NU20-05-00396	Schopnost komárů přenášet původce Lymeské borreliózy	Šíma Radek, RNDr. Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	9 812	9 812	Splněno
NU20-05-00472	Vývoj nových terapeutik proti viru klíšťové encefalitidy a dalším flavivirům	Nencka Radim, Mgr. Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i./Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	14 907	14 171	Splněno
NU20J-05-00033	Cesty šíření, evoluce, adaptace a význam antibiotické rezistence: aplikace celogenomové sekvenace	Bitar Ibrahim, Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	9 570	9 570	Splněno
NU21-05-00143	Skryté zoonózy - odhalování nových patogenů z volné přírody	Rudolf Ivo, doc. RNDr. Ph.D.	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	10 332	10 332	Splněno
NU21-05-00276	Význam nově popsaného cytokinu IL-40 v patogenezi revmatoidní artritidy	Andrés Cerezo Lucie, Mgr. PhD.	Revmatologický ústav	9 430	9 430	Splněno
NU21-05-00278	In vitro aktivita nových hybridních linkosamidových antibiotik u klinických kmenů <i>Clostridioides (Clostridium) difficile</i>	Kameník Zdeněk, Mgr. PhD.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	9 935	9 935	Splněno
NU21-05-00322	Myokiny a metabolicky aktivní molekuly v patogenezi idiopatických zánětlivých myopatií	Vencovský Jiří, Prof. MUDr. DrSc.	Revmatologický ústav	11 428	11 428	Splněno
NU21-05-00341	Pokročilé metody detekce patogenních mikroorganismů a hodnocení účinku antimikrobiálních látek Ramanovou spektroskopií a dalšími metodami na úrovni molekul v optofluidních systémech	Růžička Filip, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	9 463	9 463	Splněno
NU21-05-00438	Úloha alternativních forem uPAR v rozvoji imunopatologických reakcí	Freiberger Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	11 980	11 980	Splněno

P05 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-05-00446	Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy	Korábečný Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 930	11 930	Splněno
NU21-05-00482	Experimentální vývoj nových antibakteriálních sloučenin a hodnocení jejich potenciálu pro kombinační terapii	Zitko Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	8 350	8 350	Splněno
NU21-05-00522	Komplexní klinická, imunologická a genetická analýza autoinflatorních onemocnění	Doležalová Pavla, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 465	12 465	Splněno
NU21-05-00681	Důsledky hybridizace pro šíření antifungálních rezistencí a vymezení druhů u patogenních hub: modelová studie u rodu Aspergillus a Trichophyton	Hubka Vít, MUDr. Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Přírodovědecká fakulta	11 954	11 954	Splněno
NU21J-05-00035	Synergie lytických bakteriofágů a antibiotik v léčbě povrchových infekcí způsobených Staphylococcus aureus	Botka Tibor, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	6 994	6 994	Splněno
NU21J-05-00056	Paměť vrozené imunity jako nástroj pro obranu organismu před mikrobiální a SARS-CoV-2 pneumonií se závažným průběhem	Bendíčková Kamila, Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	6 502	6 502	Splněno
NU22-05-00042	Vývoj nových nanobiotechnologií pro sledování terapeutických bakteriofágů v klinických vzorcích	Mašlaňová Ivana, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	9 106	9 106	Splněno
NU22-05-00110	Polymikrobiální podstata infekcí nehojících se ran a terapeutický potenciál konceptu založeného na 3D biotisku pro léčbu těchto infekcí	Holá Veronika, Ing. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 095	10 095	Splněno
NU22-05-00226	Prediktivní faktory vývoje revmatoidní artritidy	Filková Mária, doc.MUDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	9 253	9 253	Splněno
NU22-05-00374	Geneticky upravené cytotoxické T lymfocyty pro léčbu akutní myeloidní leukemie.	Otáhal Pavel, MUDr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	15 972	15 972	Splněno
NU22-05-00402	Specifická imunitní odpověď po očkování proti virovým patogenům u imunokompromitovaných pacientů	Kalina Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 181	13 181	Splněno
NU22-05-00475	Léčba infekcí způsobených multirezistentními kmeny bakterií pomocí nových antibakteriálních přípravků založených na katelicidinových antimikrobiálních peptidech	Růžička Filip, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 989	11 989	Splněno
NU22-05-00659	Neutralizační nanoprotilátky jako potenciální terapeutika klíšové encefalitidy	Růžek Daniel, prof. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	12 694	12 694	Splněno
NU22J-05-00056	Vliv terapie inhibitory IL-17 na kožní a střevní mikrobiotu a funkci střevní bariéry u pacientů s psoriázou	Rob Filip, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Bulovka	6 754	6 754	Splněno

P06 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV18-06-00417	Srovnání bezpečnosti a účinnosti propafenonu a amiodaronu - dvou rovnocenných postupů v léčbě arytmií u pacientů v septickém šoku	Balík Martin, Doc. MUDr. Ph.D., EDIC	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	8 526	8 356	Splněno s výhradami
NV19-06-00216	Morfologické a patofyziologické změny sítnice a zrakové dráhy u retrobulbární neuritidy v rámci roztroušené sklerózy	Šín Martin, doc. MUDr. Ph.D., FEBO	Fakultní nemocnice Olomouc	7 737	7 737	Splněno
NV19-06-00443	Genetika familiálních forem fokální segmentální glomerulosklerózy (FSGS) s nástupem v dospělém věku – implikace pro individualizovanou léčbu a úspěch transplantace ledvin	Thomasová Dana, Priv. Doz. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	14 392	12 715	Splněno
NU20-06-00061	Možnosti využití volně cirkulující gDNA a mtDNA v diagnostice rejekce štěpu po transplantaci srdce.	Dlouhá Dana, RNDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	7 383	7 383	Splněno s výhradami
NU20-06-00156	Vliv pneumologické medikace na funkce lidských kardiomyocytů.	Brat Kristián, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	6 193	6 193	Splněno
NU20-06-00189	Nové metody analýzy procesů podílejících se na vzniku zubní ankylózy	Buchtová Marcela, Doc. RNDr. Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	12 500	12 500	Splněno s výhradami
NU20-06-00269	Využití buněčných profilů a proteomiky synoviální tekutiny, případně tkání pro podporu klinického rozhodování u osteoartrózy kolena	Kriegová Eva, doc. Dr. Ing.	Fakultní nemocnice Olomouc	11 824	11 824	Splněno
NU20-06-00424	Implantabilní senzory pro včasnou detekci zánětu a bakteriální kolonizace	Jahoda David, Prof. MUDr. CSc.	Fakultní nemocnice v Motole	9 699	9 699	Splněno
NU21-06-00021	Molekulární markery akutního poškození ledvin u zemřelých dárců vyššího věku	Viklický Ondřej, prof. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 067	12 067	Splněno
NU21-06-00084	Vliv typu polyetylénu UHMWPE na životnost náhrady kolenního kloubu a souvislost s designem kloubních ploch implantátu	Pokorný David, prof. MUDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	8 795	8 795	Splněno
NU21-06-00086	Trénink dechových svalů jako způsob pre-habilitace před plicním resekcčním zákrokem	Čundrle Ivan , doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	12 213	12 213	Splněno
NU21-06-00356	Změny vaskularizace, fyzikálních a histopatobiochemických vlastností ligamentum flavum bederní páteře v závislosti na úrovni páteřního segmentu a topické lokalizaci a na přítomnosti lumbální spinální stenózy	Skála-Rosenbaum Jiří, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	6 860	6 860	Splněno
NU21-06-00363	Prohloubení poznatků o etiopatogenezi maligní hypertermie (MH) a zefektivnění diagnostického algoritmu MH pro českou populaci.	Fajkusová Lenka, Doc. RNDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 721	10 721	Splněno
NU21-06-00370	Odlišení low-grade infekce TEP kyčle a kolena od aseptických komplikací s využitím imunocytologické analýzy a strojového učení	Gallo Jiří, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	11 061	11 061	Splněno
NU21-06-00408	Prediktivní potenciál dynamických změn v subpopulacích neutrofilů a monocytů ve vývoji SIRS a sepse po operaci nebo traumatu.	Vlková Marcela, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 055	10 055	Splněno s výhradami
NU21-06-00512	Využití fosfodiesteráz k terapeutické manipulaci buněk chrupavky a kosti	Fafílek Bohumil, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 172	11 172	Splněno s výhradami
NU21J-06-00027	Rekurence primární sklerózující cholangitidy po transplantaci jater: klíčová role osy střeva-játra v terapii a diagnostice	Bajer Lukáš, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 947	6 947	Splněno s výhradami

P06 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21J-06-00078	Regenerace kosterního svalu u přeživších kritického stavu: jak předejít selhání satelitních buněk?	Krajčová Adéla, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	6 992	6 427	Splněno
NU22-06-00016	Nový in vitro model pro studium patogeneze a léčby hypertrofických jizev vytvořený metodou tkáňového inženýrství	Bačáková Lucie, Doc. MUDr. CSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	8 134	8 134	Splněno
NU22-06-00039	Distanční zraková rehabilitace slabozrakých seniorů s makulární degenerací – srovnávací studie kvality života a zrakových funkcí po implantaci makulární čočky nebo při použití monokulární dioptrické hyperkorekce	Kremláček Jan, prof. Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Hradec Králové	10 349	10 349	Splněno
NU22-06-00103	Příspěvek dědičných faktorů modifikujících riziko chronického selhání jater ke zpřesnění jeho etiologické klasifikace u heterozygotů a homozygotů pro PiZ SERPINA1	Šperl Jan, Doc. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	3 721	3 721	Splněno
NU22-06-00269	Vliv bezlepkové diety na klinické projevy, imunitní odpověď a střevní mikrobiom u primární sklerotizující cholangitidy a idiopatických střevních zánětů	Drastich Pavel, doc. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 806	12 806	Splněno
NU22-06-00625	Optimalizace vzájemné interakce člověka a přístroje a zvýšení bezpečnosti mechanické ventilace pomocí inovativního autonomního výstražného systému: Randomised controlled Cross-over Trial	Babuška Robert , Prof. Dr.Ing.	České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	13 211	13 211	Splněno
NU22J-06-00058	Ověření potenciálu decelularizovaného skeletu humánních a nonhumánních jater v přípravě arteficiálního orgánu	Pálek Richard, MUDr.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	6 893	6 893	Splněno

P07 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV19-07-00412	BUNĚČNÁ A MOLEKULÁRNĚ-GENETICKÁ ANALÝZA VYBRANÝCH VROZENÝCH PORUCH ERYTROPOÉZY	Divoký Vladimír, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	14 293	14 203	Splněno
NU20-07-00026	Změny transkriptomu během časného postnatálního vývoje u lidí: vliv porodní nezralosti na regulaci energetického metabolismu	Kopecký Jan, MUDr. DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	14 195	14 195	Splněno s výhradami
NU20-07-00049	Střevní organoidy jako in-vitro model k predikci odpovědi na léčbu, která koriguje molekulární defekt způsobující cystickou fibrózu	Dřevínek Pavel, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 842	11 842	Splněno
NU20-07-00100	Změny vnímání osobní důstojnosti v průběhu demence	Kisvetrová Helena, doc. PhDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd	7 384	7 384	Splněno
NU20-07-00109	Biomarkery endoteliálního poškození: diagnostický význam endoteliálních mikrovezikul, biomarkerů a mikroRNA u novorozenecké sepse	Janota Jan, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní Thomayerova nemocnice	9 695	9 695	Splněno
NU20-07-00145	Úloha patogenních genetických variant detekovaných pomocí exomového sekvenování v etiologii dětských neurovývojových onemocnění	Smetana Jan, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	9 645	9 645	Splněno
NU20-07-00182	Dystrofie sítnice dětského věku; multidisciplinární péče s novými přístupy k urychlení molekulární diagnostiky a odhalování mechanismů onemocnění	Lišková Petra, prof. MUDr. MD, PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 098	14 098	Splněno
NU20-07-00322	Genomika pro moderní diagnostiku a léčbu dětských akutních leukemií	Trka Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	17 438	17 438	Splněno
NU20J-07-00004	Faktory kmenovosti a proteiny rodiny p53 u sarkomů dětského věku: Dysregulovaná transkripční síť jako potenciální cíl terapie	Škoda Jan, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	7 498	7 498	Splněno
NU20J-07-00028	Vyžrávání myeloidní řady a její obnova po chemoterapii a transplantaci kmenových buněk	Nováková Michaela, MUDr.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	7 703	7 703	Splněno
NU21-07-00033	Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointerstiálního onemocnění ledvin II	Živná Martina, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 146	13 146	Splněno
NU21-07-00189	Randomizovaná dvojitě zaslepená placebem kontrolovaná multicentrická studie účinnosti a bezpečnosti vysoce ředěného atropinového collyria při zpomalování rozvoje krátkozrakosti u dětí.	Autrata Rudolf, Prof. MUDr. CSc., MBA	Fakultní nemocnice Brno	16 799	14 943	Splněno
NU21-07-00225	Spektrum somatických mutací detekovaných NGS a jejich souvislost s prognózou a léčebnými výsledky dospívajících a mladých dospělých pacientů s Ph pozitivními leukémiemi	Machová Poláková Kateřina, doc. Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	16 308	16 308	Splněno
NU21-07-00247	Využití konceptu tekuté biopsie pro charakterizaci mikroRNA a onkogenní KRAS mutace pro stanovení včasné diagnózy a zhodnocení rizika vzniku karcinomu pankreatu.	Vodička Pavel, MUDr. CSc., DSc.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	13 124	13 124	Splněno
NU21-07-00285	Studium mikrobiální dysbiózy a deregulace mikroRNA pro účely individualizace terapeutického přístupu k dětským pacientům s nespecifickými střevními záněty	Křen Leoš, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	11 763	11 763	Splněno
NU21-07-00335	Analýza genetických příčin vysokého věku a hodnocení souvisejících onkologických, muskuloskeletálních a kardiovaskulárních rizik	Průhová Štěpánka, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 556	13 556	Splněno

P07 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-07-00419	Molekulárně genetická charakterizace dětských mozkových nádorů asociovaných se syndromy predispozice k nádorovým onemocněním	Zápotocký Michal, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	13 498	13 498	Splněno
NU21-07-00550	Využití ketogenní diety v léčbě dědičných poruch ATP syntázy	Mráček Tomáš, RNDr. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	10 027	10 027	Splněno
NU21J-07-00058	Kvantifikace intra-amniálního zánětu u předčasného odtoku plodové vody na pozadí globální proteomické odpovědi	Vajrychová Marie, Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	4 771	4 771	Splněno
NU22-07-00087	Identifikace unikátních metabolických vlastností maligních klonů odpovědných za nepříznivou prognózu akutní lymfoblastické leukémie: nádorový metabolizmus jako nový terapeutický cíl v léčbě leukémií	Starková Júlia, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	11 151	11 051	Splněno
NU22-07-00126	Deficit vitamínu B12 u matek a dětí	Honzík Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 996	11 125	Splněno
NU22-07-00165	Identifikace a analýza genů a genových defektů způsobujících vzácné neurovývojové poruchy u dětí	Sedláček Zdeněk, prof. Ing. DrSc.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 905	13 905	Splněno
NU22-07-00380	Aplikace retinálních buněk a organoidů ve funkční diagnostice a léčbě ztráty zraku u Bardet-Biedlova syndromu	Bárta Tomáš, Mgr PhD	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 028	11 028	Splněno
NU22-07-00474	Molekulárně-genetické příčiny a biochemické důsledky Dědičných poruch glykosylace	Hansíková Hana, RNDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 587	13 587	Splněno
NU22-07-00614	Mitochondriální optické neuropatie: komplexní genetická a metabolická analýza k určení vzácných příčin onemocnění a hledání nových biomarkerů	Tesařová Markéta, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 323	14 323	Splněno
NU22J-07-00014	Objasnění etiopatogeneze poruchy růstu u dětí s klinickou diagnózou deficitu růstového hormonu pomocí moderních genetických metod jako cesta k optimalizaci diagnostiky a léčby	Plachý Lukáš, MUDr.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 963	6 963	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV19-08-00070	Využití lymfocytů hypersenzitivních pacientů pro preklinické testování pokročilých materiálů na bázi titanu modifikovaných iontovým svazkem	Himmlová Lucie, MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	10 425	10 378	Splněno
NV19-08-00071	Analýza charakteru proudění a predikce vývoje změn v endovaskulárně ošetřených tepnách pomocí MR zobrazování a matematického modelování.	Tintěra Jaroslav, doc. ing. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	10 860	10 807	Splněno s výhradami
NV19-08-00113	Studie využitelnosti sekvenování nové generace pro individualizovanou léčbu pacientů se solidními nádory	Souček Pavel, doc.RNDr. CSc.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	8 735	8 735	Splněno
NV19-08-00122	Zdokonalení interpretace výsledků sekvenace nové generace u pacientů s dědičnou kardiomyopatií využitím funkčních modelů založených na indukovaných pluripotentních buňkách a pokročilého srdečního zobrazování v rodinách	Dobrovolný Robert, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	16 063	16 063	Splněno s výhradami
NV19-08-00137	Využití nových metod analýzy genomu v případech vzácných geneticky podmíněných onemocnění s negativními výsledky genetických a genomických analýz.	Stránecký Viktor, Mgr. PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 487	14 487	Splněno
NV19-08-00147	Pre-klinická validace cGMP produkce CAR T-lymfocytů pro léčbu solidních tumorů	Koutná Irena, Doc. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14 594	14 594	Splněno
NV19-08-00250	Proteotypová klasifikace renálního karcinomu ve vztahu k prognóze a terapeutické odpovědi	Bouchal Pavel, Doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	9 546	9 546	Splněno
NV19-08-00362	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy	Charvát František, doc.MUDr. Ph.D., EBIR	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	13 131	13 131	Splněno s výhradami
NV19-08-00472	Klinicky relevantní biochemické, imunologické a buněčné biomarkery Alzheimerovy nemoci a stárnutí	Spáčil Zdeněk, PharmDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	15 142	15 142	Splněno
NV19-08-00523	Využití nádorového tropismu kmenových buněk pro fototerмальní terapii glioblastomu zlatými nanočásticemi - preklinická studie	Bártek Jiří, prof. MUDr. CSc., Dr.h.c.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	12 586	12 586	Splněno
NV19-08-00525	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě	Urbánek Petr, Prof. MUDr. CSc.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	13 759	13 759	Splněno
NU20-08-00095	Nové paradigma pro funkční kontrastní látky pro 31P zobrazování magnetickou rezonancí	Jiráček Daniel, doc. Ing. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 624	12 624	Splněno
NU20-08-00106	Elektrochemický imunodetektor pro detekci HMGB1 v séru pacientů s různými formami leukémie: metoda pro rychlé zhodnocení úspěšnosti léčby	Štros Michal, RNDr. CSc., DSc.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	7 489	7 489	Splněno
NU20-08-00137	Vyhledávání a funkční testování variant genů predisponujících k familiárním onemocněním krvinek	Doubek Michael, Prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 983	11 983	Splněno
NU20-08-00149	Multicentrické hodnocení hypersenzitivní reakce u pacientů indikovaných k totální náhradě kloubu včetně hodnocení důvodů reimplanace	Pávková Goldbergová Monika, prof. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 365	14 365	Splněno
NU20-08-00150	Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčičku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	Havlas Vojtěch, prof. MUDr. PhD.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	15 598	15 598	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU20-08-00205	Molekulární etiopatogeneze apikální periodontitidy a odontogenních cyst	Bořilová Linhartová Petra, doc. RNDr. Ph.D., MBA	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 797	14 797	Splněno
NU20-08-00208	Nové vaskularizované konstrukty na bázi kmenových buněk pro inženýrství měkkých a tvrdých tkání	Musílková Jana, RNDr CSc	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	12 360	12 360	Splněno
NU20-08-00255	Cílená polymerní terapeutika pro pokročilou léčbu místně specifických revmatických onemocnění pohybového aparátu	Etrych Tomáš, RNDr. DSc.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i./Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	15 286	15 286	Splněno s výhradami
NU20-08-00296	Duálně účinné potenciátory kognice pro paliativní léčbu Alzheimerovy choroby	Soukup Ondřej, doc. PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	16 691	16 691	Splněno
NU20-08-00311	Nové diagnostické postupy ve vyšetření sluchových změn způsobených stárnutím.	Profant Oliver, MUDr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	11 050	11 050	Splněno s výhradami
NU20-08-00314	Single cell analýza: moderní nástroj pro studium klonální evoluce u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií s vysokým rizikem	Pospíšilová Šárka, prof. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 942	11 942	Splněno s výhradami
NU20-08-00367	Nové biomarkery dědičných metabolických poruch	Adam Tomáš, prof. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc	9 142	9 142	Splněno
NU20-08-00402	Bioarteficiální 3D štep pro meziobratlovou fúzi páteře	Repko Martin, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 029	15 029	Splněno
NU20-08-00445	Inteligentní řečové biomarkery pro Parkinsonovu chorobu a další synukleinopatie	Rusz Jan, Doc. Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	16 019	16 019	Splněno
NU20J-08-00009	Prevence střevního anastomotického leaku a pooperačních adhezí pomocí nanovláknenných biodegradabilních materiálů	Horáková Jana, RNDr. Ph.D.	Technická univerzita v Liberci/Fakulta textilní	7 595	7 595	Splněno
NU20J-08-00018	Exosomální RNA produkovaná fibroblasty asociovanými s nádorem jako relevantní marker v prognóze nádorů hlavy a krku	Balvan Jan, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 714	12 714	Splněno
NU21-08-00023	Xenotransplantáty nádorových buněk metastazujícího onemocnění jako nástroj preklinického výzkumu	Souček Karel, Mgr. Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	14 536	14 037	Splněno
NU21-08-00057	Elektrodový biočip pro detekci lidských papilomavirů u prekanceróz děložního hrdla	Anton Milan, MUDr. CSc.	Fakultní nemocnice Brno	10 747	10 747	Splněno
NU21-08-00078	Elektrochemický biosenzor pro analýzu bodových mutací v DNA u kolorektálního karcinomu	Bartošík Martin, Mgr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	7 702	7 702	Splněno
NU21-08-00228	Detekce změn mikrostruktury a strukturální konektivity fokálních kortikálních dysplázií pomocí diffusion kurtosis imaging	Kynčl Martin, MUDr PhD	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	12 057	12 057	Splněno s výhradami
NU21-08-00237	Pokročilé sekvenační metody pro analýzu strukturních přestaveb nádorového genomu	Plevová Karla, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	13 008	13 008	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-08-00280	Nádorem aktivovatelné nanosondy pro vysoce selektivní navigovanou chirurgii	Bouček Jan, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	16 272	16 272	Splněno s výhradami
NU21-08-00286	Monitorace biomarkerů séra u pacientů s akutním poraněním míchy	Romanyuk Nataliya, Mgr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	10 230	9 783	Splněno
NU21-08-00312	Výzkum klinicky relevantních substrátů proteazomové degradace u MDS.	Stopka Tomáš, Prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 920	12 920	Splněno
NU21-08-00324	Evaluace nových biomarkerů Fabryho choroby u vybraných skupin pacientů v České republice	Kuchař Ladislav, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 442	11 442	Splněno
NU21-08-00359	Klasifikace mozkových tumorů pomocí pokročilých metod analýzy dat multimodálního MR zobrazení difuze	Keřkovský Miloš, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	7 425	7 425	Splněno
NU21-08-00373	Patogeny indukovaná senescence jako spouštěcí faktor Alzheimerovy nemoci	Bohačiková Dáša, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 457	15 457	Splněno
NU21-08-00407	Funkční nanoroboti pro navigovanou kombinovanou nádorovou terapii	Pumera Martin, prof. Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemické technologie	19 992	19 992	Splněno s výhradami
NU21-08-00432	Predikce funkčního vyústění schizofrenie z multimodálních neurozobrazovacích a klinických dat	Hlinka Jaroslav, Ing. Mgr. Ph.D.	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	13 897	13 897	Splněno s výhradami
NU21-08-00488	Terapeutický potenciál Sertoliho buněk v léčbě mužské neplodnosti	Krulová Magdaléna, doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Přírodovědecká fakulta	7 712	7 712	Splněno
NU21-08-00510	Biokompatibilní nanočástice jako cílené systémy pro dodávání léčiv a teranostik pro léčbu cévní mozkové příhody	Turánek Jaroslav, Prof. RNDr. DSc.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	15 230	15 230	Splněno
NU21-08-00521	Identifikace biomarkerů umožňujících odhad rizika a individualizaci léčby dětských pacientů s juvenilní a adolescentní idiopatickou skoliózou pomocí analýzy časových změn biochemických a molekulárních ukazatelů	Repko Martin, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 159	15 159	Splněno
NU21-08-00533	Cílená genová terapie farmakorezistentní fokální epilepsie	Jiruška Přemysl, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 811	11 811	Splněno
NU21-08-00561	Využití ireverzibilní elektroporace a vysokofrekvenční ireverzibilní elektroporace k léčbě okluzí metalických stentů	Andrašina Tomáš, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 636	10 636	Splněno
NU21J-08-00043	Feritin jako nástroj pro enzymy-řízenou aktivaci proléčiv	Heger Zbyněk, Doc. Mgr. Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně/Agronomická fakulta	6 120	6 120	Splněno
NU21J-08-00081	Role hipokampu v neokortikálních epileptických sítích; předoperační diagnostika	Janča Radek, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	6 987	6 987	Splněno s výhradami
NU22-08-00124	Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat	Hejčl Aleš, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	16 486	16 486	Splněno
NU22-08-00148	Vliv metabolických drah cytidinu na terapii hematologických zhoubných onemocnění pomocí cytarabinu a nové diagnostické nástroje pro jejich analýzu	Koberna Karel, RNDr. CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	10 327	10 327	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-08-00160	Mitochondriální funkce je důležitá pro tvorbu nádorů jater a pro jejich regeneraci	Neužil Jiří, Prof. Ing. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	16 203	15 008	Splněno
NU22-08-00186	Využití integromiky pro predikci léčebné odpovědi a cílů u karcinomu ovaria	Souček Pavel, doc.RNDr. CSc.	Státní zdravotní ústav	12 309	11 875	Splněno
NU22-08-00227	Pokročilé molekulární analýzy pro komplexní diagnostiku a monitorování pacientů s difúzním velkobuněčným B-lymfomem: využití profilování genové exprese, tekutých biopsií a sekvenování třetí generace	Navrkalová Veronika, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	12 959	12 959	Splněno
NU22-08-00230	Proteogenomová klasifikace trojitě negativních nádorů prsu ve vztahu k prognóze a cílené terapii	Bouchal Pavel, Doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	11 723	11 723	Splněno
NU22-08-00236	Preklinické studie neplatinových metaloléciv v terapii rakoviny plic	Hošek Jan, doc. RNDr. Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	12 071	12 071	Splněno
NU22-08-00278	Modely strojového a hlubokého učení pro zlepšení pre-operativní evaluace farmakorezistentní epilepsie	Cimbálník Jan , Ing. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	8 213	8 213	Splněno
NU22-08-00281	Multiomický přístup k vývoji biomarkerů predikce rezistence karcinomu prsu	Hlaváč Viktor, Mgr. Ph.D.	Státní zdravotní ústav	11 729	11 339	Splněno
NU22-08-00286	Hodnocení nových transplantačních míst pro pankreatické ostrůvky pomocí neinvazivních zobrazovacích metod na zvířecích modelech.	Jiráček Daniel, doc. Ing. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 847	12 847	Splněno
NU22-08-00287	Adoptivní buněčná imunoterapie hemato-oncologických malignit pomocí NK buněk.	Frič Jan, Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze/Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	10 115	10 115	Splněno
NU22-08-00346	Kombinace nových derivátů kanabinoidů a pokročilých formulačních metod pro léčbu revmatoidní artritidy	Šoóš Miroslav, prof. Ing. Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská	14 409	14 409	Splněno
NU22-08-00424	Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu	Suchánek Štěpán, doc. MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	14 258	12 849	Splněno
NU22-08-00454	Biomimetický vícevrstevný buněčný nosič čtvrté generace pro jedнокrokovou úplnou náhradu kůže: z laboratoře do klinické aplikace	Lipový Břetislav , Doc. MUDr. Ph.D., MBA, LL.M.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 672	14 672	Splněno
NU22-08-00543	Nové biomarkery pro neinvazivní in vitro diagnostiku v klinické embryologii	Holubcová Zuzana, PharmDr. PhD	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	9 996	9 996	Splněno
NU22-08-00554	Účinnost samoexpandibilního metalického stentu v léčbě anastomotické striktury asociované s Crohnovou nemocí – experimentální randomizovaná studie	Ryska Ondřej, MUDr. Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	10 155	10 155	Splněno
NU22-08-00629	Vývoj postupů pro léčbu makulární degenerace sítnice deriváty lidských pluripotentních kmenových buněk	Hampel Aleš, doc. MVDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 379	11 379	Splněno
NU22J-08-00062	Mechanická a morfológická high-throughput fenotypizace nádorových buněk během smykového napětí: prediktor migračního a invazivního potenciálu	Gumulec Jaromír , MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 617	6 617	Splněno
NU22J-08-00075	Sledování funkce proteinu SORLA u pacientů s Alzheimerovou chorobou s časným nástupem	Raška Jan, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 998	6 998	Splněno

P09 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NV18-09-00146	Účinnost chodecké intervence s využitím krokoměru na fyzickou zdatnost a neurohumorální modulaci u pacientů s chronickým srdečním selháním	Bělohlávek Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	10 576	10 454	Splněno s výhradami
NV19-09-00125	Nové nástroje ke zlepšení kardiovaskulární prevence po infarktu myokardu	Wohlfahrt Peter, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	5 572	5 482	Splněno
NV19-09-00237	Klinicko-patologické a molekulární faktory detekované v metastázách, které předpovídají odpověď na léčbu karcinomu tlustého střeva.	Petera Jiří, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Hradec Králové	9 941	9 941	Splněno
NV19-09-00578	PREVENCE STARNUTÍ – Simultánní modulace ABAD a mTOR signální dráhy	Kuča Kamil, Prof. Ing. Ph.D.	Univerzita Hradec Králové/Přírodovědecká fakulta	11 654	11 654	Splněno
NU20-09-00045	Analýza faktorů ovlivňujících kvalitu života u nemocných v paliativní onkologické péči - personalizovaný přístup v specializované ambulanci.	Filip Stanislav, Prof. MUDr. Ph.D., DSc.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	7 493	7 428	Splněno s výhradami
NU20-09-00066	Pacienti s diagnózou závislosti na návykových látkách v České republice: trajektorie a participace v léčbě, komorbidita a mortalita	Mravčík Viktor, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	4 952	4 952	Splněno
NU20-09-00094	Analýza nákladovosti léčby dekubitů - determinanty péče	Pokorná Andrea, Prof. PhDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 479	6 479	Splněno
NU20-09-00114 **	Netuberkulózní mykobakterie v České Republice: současná rizika a zdokonalená prevence	Pavlík Ivo , Prof. MVDr. CSc.	Mendelova univerzita v Brně/Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií	11 591	11 591	Splněno s výhradami
NU20-09-00119	Možný vliv aterosklerózy na rozvoj demence	Janoutová Jana, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd	13 374	13 374	Splněno
NU20-09-00174	Význam genetického profilu ovariálního karcinomu v prevenci vzniku, rozvoje a suboptimální léčebné odpovědi onemocnění	Václavíková Radka, Mgr. PhD	Státní zdravotní ústav	15 271	12 764	Splněno
NU20-09-00229	Vývoj nových analytických přístupů pro včasné odhalení adenomatózních polypů a prevenci kolorektálního karcinomu	Petruželka Luboš, prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 962	12 962	Splněno s výhradami
NU20-09-00257	Bezpečnost podávání léků sestrou na vybraných lůžkových odděleních nemocnic	Tóthová Valérie, prof. PhDr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	9 054	8 914	Splněno
NU20-09-00355	Stratifikace rizika vzniku karcinomu prsu na základě PRS (polygenic risk score).	Janatová Markéta, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	9 870	9 870	Splněno
NU20-09-00437	Identifikace změn glutamatergních drah specifických pro sporadickou formu Alzheimerovy choroby v lidských neuronech a astrocytech indukovaných z buněk pacientů	Chvátal Alexandr, Doc. RNDr. DrSc., MBA	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	13 589	13 464	Splněno
NU20-09-00454	Postoje rodičů a laické veřejnosti k očkování: Hodnocení a intervence na podporu důvěry v očkování	Mareš Jiří, Prof. PhDr. CSc.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Hradec Králové	7 158	7 158	Splněno
NU20J-09-00040	Celogenomové sekvenování a metagenomika jako nástroje k pochopení cest přenosu bakterií rezistentních k antibiotikům z nemocnic do prostředí	Davidová Geržová Lenka, Mgr. Ph.D.	Veterinární univerzita Brno/CEITEC - Středoevropský technologický institut, VFU Brno	10 868	10 868	Splněno

P09 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU21-09-00007	mHealth intervence poskytovaná v ordinaci praktického lékaře s cílem zvýšit pohybovou aktivitu a omezit sedavé chování u pacientů s prediabetem a diabetem 2. typu	Seifert Bohumil, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	10 179	10 179	Splněno
NU21-09-00028	Charakterizace kmenů Haemophilus influenzae s neenzymatickou rezistencí vůči betalaktamovým antibiotikům v České republice.	Žemličková Helena, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	9 966	9 413	Splněno
NU21-09-00031	Vývoj nové efektivní strategie umožňující identifikaci žen se zvýšeným rizikem vzniku karcinomu endometria	Hrstka Roman, doc. Mgr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	9 941	9 941	Splněno
NU21-09-00067	PODPORA ZDRAVÉHO STÁRNUTÍ: VYUŽITÍ VZDĚLÁVACÍCH A PSYCHOSOCIÁLNÍCH INTERVENČÍ PRO UDRŽENÍ MENTÁLNÍHO ZDRAVÍ, PREVENCI A VČASNOU DIAGNOSTIKU DEPRESE, ÚZKOSTI A KOGNITIVNÍCH PORUCH U SENIORŮ V KOMUNITĚ	Bužgová Radka, Doc. PhDr. Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	4 727	4 727	Splněno
NU21-09-00297	Souběh výskytu zánětlivých revmatických a psychiatrických onemocnění: epidemiologie, identifikace rizikových skupin a ekonomických nákladů	Hušáková Markéta, MUDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	12 790	12 790	Splněno s výhradami
NU21-09-00300	Role sestry a péče o ni v době pandemie	Chloubová Ivana, Mgr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	7 053	7 053	Splněno
NU21-09-00357	Výhody fotodynamické a sonodynamické terapie u multiresistentních mikroorganismů	Kolářová Hana, Prof. RNDr. CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	10 212	9 753	Splněno
NU21-09-00362	Kohortová prospektivní studie nových nutričních faktorů mezi rodinami (KOMPAS)	Gojda Jan, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	10 836	10 836	Splněno
NU21-09-00541	Role oxidativního stresu při hojení dekubitů u pacientů s míšní lézí	Babula Petr, prof. PharmDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 062	10 062	Splněno
NU21-09-00548	Komplexní integrovaný rámec zdravotní péče pro zlepšení výsledného stavu pacientů po cévní mozkové příhodě v České republice (CARES CZ)	Mikulík Robert, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	8 111	8 111	Splněno
NU21-09-00558	Vliv řízené pohybové aktivity na dysbalanci autonomního nervového systému, imunitního systému a sníženou zdravotní zdatnost u onkologických pacientů po adjuvantní chemoterapii.	Kiss Igor, Doc. MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	9 383	9 383	Splněno
NU21-09-00564	Kvalita poskytované prenatální a perinatální péče pohledem českých žen.	Janků Petr, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	4 319	4 319	Splněno
NU21J-09-00004	Srovnání nových a tradičních metod tréninku inspiračního svalstva u pacientů s CHOPN založených na vzdáleném monitorování	Dosbaba Filip, PhDr. Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice Brno	3 856	3 856	Splněno s výhradami
NU21J-09-00064	Účinnost distanční peer podpory v prevenci poporodní deprese: randomizovaná kontrolovaná studie.	Šebela Antonín, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	5 845	5 845	Splněno
NU22-09-00021	Faktory ovlivňující kvalitu života u mladých dospělých po ischemické cévní mozkové příhodě: prospektivní studie u mladých pacientů do 50 let v České republice	Gurková Elena, Doc., Mgr. PhD	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd	6 972	6 972	Splněno

P09 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-09-00056	Ověření účinnosti eHealth mobilní aplikace na podporu duševního zdraví při snižování stresu a prevenci stresem navozených změn psycho-neuroendokrino-imunologické sítě u pacientek s nádorem prsu po ukončené adjuvantní chemoterapii	Světláček Miroslav, doc. PhDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 282	14 282	Splněno
NU22-09-00433	Studium vybraných sérotypů Streptococcus pneumoniae působících invazivní onemocnění v České republice metodou sekvenace celého genomu	Křížová Pavla , MUDr. CSc.	Státní zdravotní ústav	7 383	6 757	Splněno
NU22-09-00447	Vliv pohybově-vzdělávacího programu inspirovaného principy vývojové kineziologie na determinanty sarkopenie a křehkosti v pozdním věku	Macháčová Kateřina, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Fakulta humanitních studií	6 439	6 439	Splněno
NU22-09-00457	Poruchy spánku u hospitalizovaných pacientů jako rizikový faktor výskytu deliria	Jarošová Darja, prof. PhDr. Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	8 991	8 991	Splněno
NU22-09-00493	Nosní mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v prevenci a patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy; vztah k poruchám čichu a alergii	Funda David, MUDr. Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	9 795	9 795	Splněno
NU22-09-00539	ProstaPilot. Screening karcinomu prostaty pomocí magnetické rezonance se zkráceným protokolem	Staník Michal, Doc. MUDr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	6 681	6 681	Splněno
NU22-09-00645	Extraintestinální patogenní Escherichia coli: molekulární epidemiologie a populační genomika v rámci národní surveillance antimikrobiální rezistence	Dolejská Monika , Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	11 962	11 962	Splněno
NU22J-09-00064	Pečujme o ty co pečují o nás: Individuální prediktory a intervenční strategie pro duševní zdraví zdravotnických pracovníků	Šeblová Dominika, Ph.D., M.Sc.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 737	6 737	Splněno

** Odborné odnotící orgány neuznávají náklady na publikaci ve výši 30 000 Kč.

P10 hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-10-00054	Nalezení nových terapeutických cílů pro léčbu obrovskobuněčného kostního nádoru	Neradil Jakub, doc. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	10 333	10 333	Splněno
NU22-10-00072	Vytvoření 3D modelu clubfoot a Dupuytrenovy choroby a následné testování antifibrotických látek	Eckhardt Adam, Mgr. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	10 214	10 214	Splněno
NU22-10-00240	Závažné typy luxačních zlomenin hlezna (Maisonneuveova a Bosworthova zlomenina) - Diagnostika, pathoanatomie, léčba, komplikace.	Tuček Michal, doc. MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	7 876	7 876	Splněno
NU22-10-00479	Optimalizace frakcionačních režimů radioterapie patních ostruh: Monocentrická prospektivní randomizovaná open-label studie	Šlampa Pavel, prof. MUDr. CSc.	Masarykův onkologický ústav	3 947	3 947	Splněno s výhradami

Oblast A hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Účelové	Hodnocení
NU22-A-105	Prediktivní biomarkery závažnosti a odpovědi na terapii COVID-19	Fakultní nemocnice Brno	Sova Milan doc. MUDr. Ph.D.	5 437	Splněno s výhradami
NU22-A-106	Klinický fenotyp osob očkovanych proti Sars-CoV-2 hospitalizovaných pro onemocnění COVID-19 jako podklad optimalizace národní očkovací strategie a postexpoziční profylaxe	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Černá Pařízková Renata MUDr. Ph.D., LL.M.	2 484	Splněno
NU22-A-108	Stanovení potenciálních prognostických laboratorních markerů u pacientů s COVID-19	Fakultní nemocnice Hradec Králové	Kujovská Krčmová Lenka doc. RNDr. Ph.D.	2 956	Splněno
NU22-A-114	Hodnocení dopadu pandemie COVID-19, post covid, long covid na oblast rehabilitace	Fakultní nemocnice Ostrava	Pastucha Dalibor Doc. MUDr. Ph.D., MBA	1 765	Splněno
NU22-A-121	Role imunitního systému při vzniku poškození myokardu u pacientů s onemocněním COVID-19.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	Panovský Roman doc. MUDr. Ph.D.	5 229	Nesplněno
NU22-A-123	Prognostické faktory ovlivňující výsledky léčby a mortalitu u pacientů s COVID-19, nové diagnostické metody, stávající a nové terapeutické možnosti COVID-19	Fakultní Thomayerova nemocnice	Zazula Roman Doc. MUDr. Ph.D.	4 123	Splněno
NU22-A-124	Změny perfúze a difúze mozku po prodělaném onemocnění COVID-19	Institut klinické a experimentální medicíny	Ibrahim Ibrahim Mgr. Ph.D.	2 659	Splněno
NU22-A-125	Vliv SARS-CoV-2 na časný výskyt akutního koronárního syndromu, jeho komplikací a polyvaskulárního postižení.	Institut klinické a experimentální medicíny	Piřha Jan Prof., MUDr. CSc.	3 156	Splněno
NU22-A-150	Sledování imunitní odpovědi po očkování mRNA vakcínami proti viru SARS-CoV-2 u pacientů s autoimunitními neurologickými onemocněními	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Nytrová Petra MUDr. Ph.D.	4 381	Splněno

Oblast B hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Účelové	Hodnocení
NU22-B-100	Komunikace závažných zpráv v podmínkách pandemie	Centrum paliativní péče, z. ú.	Loučka Martin PhDr. Ph.D.	1 492	Splněno s výhradami
NU22-B-112	Management antibiotické léčby u pacientů s kritickým stupněm Covid-19	Fakultní nemocnice Olomouc	Uvízl Radovan doc. MUDr. Ph.D.	4 822	Splněno
NU22-B-122	Diagnostika superinfekcí u ventilovaných pacientů s COVID-19 pneumonií	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	Suk Pavel MUDr. Ph.D.	2 189	Pozastaveno/přijemce požádal o ukončení projektu
NU22-B-147	Vliv diagnostiky nálože živého viru SARS-CoV-2 na účinnost léčby remdesivirem	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Balík Martin doc. MUDr. Ph.D., EDIC	1 971	Splněno

Oblast C hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Účelové	Hodnocení
NU22-C-113 **	Vliv pandemie COVID-19 na chirurgickou péči o pacienty se solidním nádorem zažívacího traktu v ČR	Fakultní nemocnice Ostrava	Martínek Lubomír doc. MUDr. Ph.D.	5 011	Splněno
NU22-C-126	Aspekty imunitní odpovědi a efektivita posilující dávky mRNA vakcíny proti SARS-CoV-2 u nemocných po transplantaci ledviny	Institut klinické a experimentální medicíny	Viklický Ondřej prof. MUDr. CSc.	6 427	Splněno

Oblast D hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Účelové	Hodnocení
NU22-D-130	Dopad pandemie COVID-19 na časnou diagnostiku poruch autistického spektra (PAS) a na duševní zdraví dětí s PAS a jejich rodin.	Masarykova univerzita - Lékařská fakulta	Danhofer Pavlína MUDr. Ph.D.	3 470	Splněno
NU22-D-132	Vliv mediálního zobrazení pandemie COVID-19 na duševní zdraví a postoje k vakcinaci	Národní ústav duševního zdraví	Horáček Jiří prof. MUDr. Ph.D., FCMA	4 787	Splněno
NU22-D-133	Transkraniální stimulace stejnosměrným proudem (tDCS) jako léčebná intervence pro zotavení z post-akutních následků SARS-CoV-2 (PASC)	Národní ústav duševního zdraví	Klířová Monika MUDr. Ph.D.	4 086	Splněno
NU22-D-134	Změny ve výskytu duševních onemocnění, čerpání zdravotních služeb a postojů k duševním onemocněním v souvislosti s pandemií COVID-19: reprezentativní průřezová studie české dospělé populace a sekundární analýza dat z již proběhlých šetření	Národní ústav duševního zdraví	Mohr Pavel prof. MUDr. Ph.D.	6 926	Splněno
NU22-D-135	Kognitivní funkce po diagnóze COVID-19 u osob se schizofrenií	Národní ústav duševního zdraví	Rodriguez M. Mabel V. PhDr. Ph.D.	3 604	Splněno s výhradami
NU22-D-136	MRI MORFOMETRICKÉ A PROTEOMICKÉ MARKERY ZÍSKANÉ Z MOZKOVÝCH EXOSOMŮ PŘED A PO INFEKCI SARS-COV-2	Národní ústav duševního zdraví	Španiel Filip MUDr. Ph.D.	6 530	Splněno
NU22-D-146	Dopady pandemie COVID-19 na přirozenou úmrtnost, sebevražednost a sebepoškozování u lidí s historií duševního onemocnění: Retrospektivní kohortová studie na datech z národních zdravotnických registrů	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR	Jarkovský Jiří RNDr. Ph.D.	3 572	Splněno

Oblast E hodnocení dílčích zpráv za rok 2022

Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště	Účelové	Hodnocení
NU22-E-109	N antigen SARS-CoV-2 v periferní krvi a rizikové faktory progresu onemocnění COVID-19 do závažného klinického stavu	Fakultní nemocnice v Motole	Hubáček Petr MUDr. Ph.D.	3 679	Nesplněno
NU22-E-138	Význam specifické T buněčné odpovědi po vakcinaci proti SARS-CoV2 pro leukemické pacienty se sníženou imunitou	Ústav hematologie a krevní transfuze	Němečková Šárka RNDr. DrSc.	4 538	Splněno
NU22-E-152	Prevence komplikací u pacientů po COVID-19 onemocnění - možnosti imunitní rehabilitace	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	Závadová Eva doc. MUDr. Ph.D.	4 020	Splněno

** Odborné hodnotící orgány podmiňují pokračování v řešení redukcí nákladů.

Projekty navržené ke kontrolní činnosti

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce	Panel
NU20-01-00186	Identifikace faktorů ovlivňujících adherenci k farmakoterapii u pacientů s diabetem 2. typu s využitím necílené metabolomiky	doc. Ing. Čajka Tomáš, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR	P01
NU20-01-00264	Placentární metabolismus tryptofanu jako spoj mezi maternálním zánětem a poruchami neurologického vývoje novorozence	Prof. PharmDr. Štaud František, Ph.D.	Univerzita Karlova/ Farmaceutická fakulta Hradec Králové	P01
NU20-02-00261	Mechanismy účinku genetických variant LDL receptoru a role genetických variant lipoproteinu(a) při vzniku hypercholesterolemie u pacientu s FH	Fajkusová Lenka, Doc. RNDr. CSc.	Fakultní nemocnice Brno	P02
NU20-02-00310	Hodnocení významnosti pravo-levého zkratu u pacientů s PFO po prodělané systémové embolizaci	Štásek Josef, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	P02
NU20-03-00126	Hostitelský mikrobiom ve vztahu k rozvoji Barrettova jícnu a adenokarcinomu jícnu	prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.	Fakultní nemocnice Brno	P03
NU20-03-00148	Diagnostika a management pacientů s glioblastomem s časnou progresí před zahájením adjuvantní onkologické léčby	doc. MUDr. Lakomý Radek, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	P03
NU21-03-00122	Vzácné gynekologické sarkomy (studie REGYS)	prof. MUDr. Pavel Dundr, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	P03
NU21-03-00195	Strategie antivirové léčby glioblastomu: Hodnocení klinické odpovědi a studie biomarkerů	prof. MUDr. Bártek Jiří, CSc., Dr.h.c.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	P03
NU20-04-00410	Neurální mechanismy dialektické behaviorální terapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	P04
NU20J-04-00022	Zdravé stárnutí mozku: Celoživotní perspektiva	MUDr. Pavla Čermáková, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	P04
NU22-05-00402	Specifická imunitní odpověď po očkování proti virovým patogenům u imunokompromitovaných pacientů	prof. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	P05
NU22J-05-00056	Vliv terapie inhibitory IL-17 na kožní a střevní mikrobiotu a funkci střevní bariéry u pacientů s psoriázou	MUDr. Filip Rob, Ph.D.	Fakultní nemocnice Bulovka	P05
NU21-06-00408	Prediktivní potenciál dynamických změn v subpopulacích neutrofilů a monocytů ve vývoji SIRS a sepse po operaci nebo traumatu.	Vlková Marcela, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	P06
NU21J-06-00027	Rekurence primární sklerózující cholangitidy po transplantaci jater: klíčová role osy střeva-játra v terapii a diagnostice	Bajer Lukáš, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	P06
NU20-07-00026	Změny transkriptomu během časného postnatálního vývoje u lidí: vliv porodní nezralosti na regulaci energetického metabolismu	Kopecký Jan, MUDr. DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	P07
NU20J-07-00004	Faktory kmenovosti a proteiny rodiny p53 u sarkomů dětského věku: Dysregulovaná transkripční síť jako potenciální cíl terapie	Škoda Jan, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	P07
NV19-08-00362	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy	doc. MUDr. Charvát František, Ph.D., EBIR	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	P08
NU20-08-00311	Nové diagnostické postupy ve vyšetření sluchových změn způsobených stárnutím.	MUDr. Profant Oliver, Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	P08
NU21-08-00228	Detekce změn mikrostruktury a strukturální konektivity fokálních kortikálních dysplázií pomocí diffusion kurtosis imaging	MUDr. Kynčl Martin, Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	P08
NU21-08-00280	Nádorem aktivovatelné nanosondy pro vysoce selektivní navigovanou chirurgii	doc. MUDr. Bouček Jan, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	P08
NU21-09-00297	Souběh výskytu zánětlivých revmatických a psychiatrických onemocnění: epidemiologie, identifikace rizikových skupin a ekonomických nákladů	Hušáková Markéta, MUDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	P09

Projekty navržené ke kontrolní činnosti

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce	Panel
NU21J-09-00004	Srovnání nových a tradičních metod tréninku inspiračního svalstva u pacientů s CHOPN založených na vzdáleném monitorování	Dosbaba Filip, PhDr. Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice Brno	P09
NU22-10-00479	Optimalizace frakcionačních režimů radioterapie patních ostruh: Monocentrická prospektivní randomizovaná open-label studie	prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.	Masarykův onkologický ústav	P10

Souhrn dílčích zpráv za rok 2022

Panel	VES 2018	VES 2019	VES 2020	VES 2020J	VES 2021	VES 2021J	VES 2022	VES 2022J	Celkem
P01	1	3	8	1	6	2	6	1	28
P02	0	6	6	1	5	2	6	1	27
P03	1	7	15	1	21	2	14	2	63
P04	0	5	12	1	10	2	10	2	42
P05	0	2	8	1	10	2	7	1	31
P06	1	2	5	0	8	2	5	1	24
P07	0	1	7	2	8	1	6	1	26
P08	0	11	14	2	18	2	17	2	66
P09	1	3	11	1	12	2	8	1	39
P10	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Celkem	4	40	86	10	98	17	83	12	350

Komise	VES covid
A	9
B	4
C	2
D	7
E	3
Celkem	25

Hodnocení dílčích zpráv

Panel	Splněno	Splněno s výhradou	Pozastaveno	Celkem
P01	26	1	1	28
P02	25	2	0	27
P03	54	9	0	63
P04	40	2	0	42
P05	30	1	0	31
P06	18	6	0	24
P07	25	1	0	26
P08	55	11	0	66
P09	33	6	0	39
P10	3	1	0	4
Celkem	309	40	1 *	350

Hodnocení dílčích zpráv (VES covid)

Komise	Splněno	Splněno s výhradou	Pozastaveno	Nesplněno	Celkem
A	7	1	0	1	9
B	2	1	1	0	4
C	2	0	0	0	2
D	6	1	0	0	7
E	2	0	0	1	3
Celkem	19	3	1 *	2	25

* Projekt byl na vlastní žádost příjemce ukončen