

P01 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	12 731	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	11 442	11 190	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	9 444	9 396	Splněno s výhradami
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.	14 008	13 794	Splněno
NU20-01-00308	Longitudinální sledování dynamiky glukózové tolerance-rizikové a protektivní faktory	Vejražková Daniela, RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	12 040	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	7 981	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
NU21-01-00146	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
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	Intraprostatické 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 s výhradami
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 metabolomiky 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
NU23-01-00125	Tuková tkáň v kostní dřeni jako nový parametr ve vztahu ke kostnímu a energetickému metabolismu u obezity a diabetes mellitus 2. typu	Tencerová Michaela, Mgr. PhD	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	14 183	14 183	Splněno

P01 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-01-00288	Komplexní změny životního stylu v léčbě nealkoholové tukové choroby jater	Brůha Radan, Prof. MUDr CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 982	14 982	Splněno
NU23-01-00323	Ověření diagnostického a terapeutického potenciálu nově identifikovaných upregulovaných bílkovin v lidských feochromocytech a paragangliomech	Petrák Jiří, doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 064	11 064	Splněno
NU23-01-00500	Identifikace genetických faktorů a charakterizace patogenetických mechanismů poruch metabolismu purinů	Zikánová Marie, Ing. PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	9 655	9 655	Splněno
NU23-01-00509	Úloha tukové tkáně a svalů v regulaci metabolické flexibility: Zkoumání nových prediktorů úspěšné intervence do životního stylu u obézních pacientů	Šiklová Michaela, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	14 747	14 747	Splněno

P02 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	9 877	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	12 593	12 440	Splněno s výhradami
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 s výhradami
NU20-02-00310	Hodnocení významnosti pravo-levého zkratu u pacientů s PFO po prodělané systémové embolizaci	Šťásek 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	15 962	15 911	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	14 308	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 s výhradami
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 s výhradami
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	Olejníčková Veronika, MVDr. 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, prof. 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, prof. 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 reperfučního poškození myokardu	Benek Ondřej, PharmDr. Ph.D.	Univerzita Hradec Králové/Přírodovědecká fakulta	6 998	6 998	Splněno

P02 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-02-00087	Časná chirurgická léčba a nebo konzervativní léčba (Obezřetná vyčkávací strategie) pacientů s významnou bez příznakovou aortální regurgitací	Kočková Radka, MUDr. Ph.D.	Nemocnice Na Homolce	11 699	11 098	Splněno
NU23-02-00295	Nový pohled na patofyziologii chronického srdečního selhání s redukovanou ejekční frakcí: translační studie s cílem definovat nové terapeutické postupy	Táborský Miloš, prof. MUDr. CSc., FESC, FACC, MBA	Fakultní nemocnice Olomouc	7 718	7 718	Splněno
NU23-02-00446	Katetrizační léčba plicní embolie - lokální trombolytická terapie u pacientů s vyšším středním rizikem časného úmrtí (multicentrický, randomizovaný výzkumný projekt - PRAGUE-26)	Kočka Viktor, Doc. MUDr. PhD, FESC	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	18 452	17 268	Splněno
NU23J-02-00015	Nové farmakologické přístupy pro léčbu srdečního selhání s redukovanou ejekční frakcí kombinovaného s chronickým onemocněním ledvin.	Kala Petr, MUDr.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 846	6 846	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU20-03-00127	Dlouhé nekódující RNA v exozómech jako biomarkery umožňující neinvazivní časnou detekci kolorektálního karcinomu	Lojová Martina, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	13 095	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	9 944	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	13 785	13 713	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 Praha	13 440	13 027	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
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 s výhradami
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.	17 699	17 699	Splněno
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	Časně 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

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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 s výhradami
NU21-03-00539	Vliv stresu endoplazmatického retikula na imunitní stav nádorů a účinnost imunoterapie při léčbě ovariálního a renálního karcinomu	Poprach Alexandr, doc. 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 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, prof. 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
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 diferencíální diagnostice poradiačních změn a skutečné progresse 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	Mócíková 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-prekurzorové akutní lymfoblastové leukemie dospělých pro předpověď efektu cílené léčby	Šálek Cyril , doc. MUDr. Ph.D.	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

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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, Prof. 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	Vodenková Soňa, Mgr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	6 740	6 740	Splněno
NU23-03-00100	Mapování biomarkerů na hranici infiltrativní zóny glioblastomů a jejich topografická korelace k časně recidivě.	Jančálek Radim, prof. MUDr. Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	15 386	15 386	Splněno
NU23-03-00109	Prehabilitace u pacientek s gynekologickými malignitami plánované k odložené operační léčbě: Prospektivní randomizovaná studie.	Cibula David, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 509	13 509	Splněno
NU23-03-00127	Identifikace nových rizikových faktorů a molekulárních mechanismů asociovaných s relapsem difúzního velkobuněčného B lymfomu v centrálním nervovém systému	Zikmundová Magdalena, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 482	14 482	Splněno
NU23-03-00150	KLASIFIKACE VARIANT NEJASNÉHO VÝZNAMU NÁDOROVÝCH PREDISPOZIČNÍCH GENŮ NA ZÁKLADĚ NGS ANALÝZY JEJICH DOPADU NA SESTRĚH pre-mRNA (II)	Kleiblová Petra, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	10 621	10 621	Splněno
NU23-03-00172	Integrované genomické postupy pro pokročilou diagnostiku ne Hodgkinsonských lymfomů a pro určení mechanismů látkové rezistence	Klener Pavel, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	18 246	18 246	Splněno
NU23-03-00188	CAR-T lymfocyty nové generace pro léčbu hematologických malignit	Otáhal Pavel, MUDr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	13 819	13 819	Splněno
NU23-03-00226	Změny v respiračním komplexu II jako komplikace v mitochondriálně cílené protinádorové léčbě karcinomů ledvin	Dvořáková Šárka, RNDr. Ph.D.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	12 660	12 660	Splněno
NU23-03-00274	Složení ústního a střevního mikrobiomu jako prediktor odpovědi na léčbu u pacientů s karcinomem hlavy a krku	Plzák Jan, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	12 611	12 611	Splněno
NU23-03-00318	Volně cirkulující histonové komplexy jako diagnostický nástroj dětských nádorových onemocnění centrálního nervového systému (CNS).	Fröhlich Jan, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	11 568	11 568	Splněno
NU23-03-00374	Extramedulární mnohočetný myelom: molekulární patogeneze a nové léčebné cíle	Jelínek Tomáš, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	13 798	13 798	Splněno
NU23-03-00401	Pokročilá genomická charakterizace sekundárních myeloidních malignit: implikace pro diagnostiku a prognostiku	Beličková Monika, RNDr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	13 988	13 988	Splněno
NU23-03-00557	Prognostický význam signalizace receptoru pro epidermální růstový faktor u dlaždicových karcinomů hlavy a krku	Kolář Michal, Mgr. Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	12 043	12 043	Splněno
NU23-03-00562	Rozvoj mechanismů rezistence vůči FLT3 inhibitorům; role mikroprostředí kostní dřeně	Čečková Martina, doc. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	11 665	11 665	Splněno
NU23J-03-00026	Identifikace nových cílů pro léčbu a monitorace léčby v rámci povrchového, transkripčního a signálního programu buněk dětské T-buněčné akutní lymfoblastické leukemie	Kužilková Daniela, Mgr. PhD	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 715	6 715	Splněno

P03 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23J-03-00033	Změny v expresi adhezních molekul jako nástroj predikce rozvoje extramedulární nemoci po léčbě B-lymfoblastické akutní leukemie blinatumomabem	Obr Adam, Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	6 969	6 969	Splněno s výhradami

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	14 158	14 101	Splněno s výhradami
NU20-04-00136	Markery mitochondriální dysfunkce v presymptomatických a časných stádiích Huntigtonovy nemoci	Klempíř Jiří, Doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 895	11 844	Splněno
NU20-04-00294	Diagnostika onemocnění s Lewyho tělisky v prodromálním stadiu založená na analýze multimodálních dat	Brabenec Luboš, Mgr. 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	13 042	12 976	Splněno
NU20-04-00332	Organické a funkční komorbidity funkčních poruch hybnosti, společné patofyziologické mechanismy, biomarkery a prognostické ukazatele	Serranová Tereza, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 353	13 353	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	7 088	6 830	Splněno s výhradami
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 s výhradami
NU21-04-00254	Detekce zóny počátku záchvatu u multi-lezionální epilepsie s užitím multimodálního neurozobrazování	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
NU21-04-00405	Nový model schizofrenie založený na druhu Gnathonemus petersii 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	Efekt bezlepkové diety na klinické příznaky, imunitní parametry a metabolom u neurodegenerativních onemocnění s alfa-synukleinopatií	Brožová Hana, doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 737	13 737	Splněno
NU21-04-00445	Klinická odpovídavost na STN-DBS u Parkinsonovy nemoci: vliv vaskulárních, kardiiovaskulárních, metabolických a zánětlivých komorbidit	Bočková Martina, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 971	11 971	Splněno
NU21-04-00535	Definice časného kognitivního deficitu u Parkinsonovy nemoci v kontextu genetických polymorfismů a dalších biomarkerů	Dušek Petr, Doc. 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
NU21J-04-00024	Sociosexuální deficity u pacientů s první epizodou psychózy a v časných fázích schizofrenie: vliv na vývoj nemoci a strategie sexuálního remediaci.	Androvičová Renáta, Mgr. Ph.D.	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

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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 s výhradami
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
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. Ph.D., DSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 715	13 715	Splněno
NU22-04-00661	Neurobiologické a psychologické markery válečného stresu u civilistů: dvougenereční studie přeživších balkánské války	Rektor Ivan, prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	12 175	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
NU23-04-00032	Mitochondriální toxicita oligomerů tau proteinu a její regulace léky na Alzheimerovu chorobu	Fišar Zdeněk, prof. RNDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	6 533	6 533	Splněno
NU23-04-00173	Využití metody RT-QuIC pro zpřesnění diagnostiky neurodegenerativních onemocnění: Prospektivní a retrospektivní studie	Holada Karel, doc. Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 244	13 244	Splněno
NU23-04-00209	Objasňování nových genetických příčin fokálních malformací kortikálního vývoje	Kršek Pavel, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	15 558	15 558	Splněno
NU23-04-00336	Význam multimodálního CT vyšetření v diagnostice stroke mimics	Bar Michal, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	16 356	13 958	Splněno
NU23-04-00381	Vliv střevní mikrobioty na autoimunitní mechanismy u pacientů s psychogenním přejídáním a v experimentálním modelu	Papežová Hana, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 508	12 508	Splněno
NU23-04-00382	Proteomická identifikace biomarkerů asociovaných s variabilitou IL-6 u aneurysmálního subarachnoidálního krvácení	Smrčka Martin, Prof. MUDr. Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice Brno	9 726	9 726	Splněno
NU23-04-00402	Expoziční terapie ve virtuální realitě u obsedantně-kompulzivní poruchy: randomizovaná klinická studie	Stopková Pavla, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	9 981	9 981	Splněno
NU23-04-00469	Zpětnovazebná akustická stimulace ke zlepšení spánku u insomnie	Kopřivová Jana, PhDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	9 488	9 488	Splněno

P04 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-04-00472	rTMS augmentovaná psychoterapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	Ustohal Libor, prof. MUDr. Bc. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	12 988	12 988	Splněno
NU23-04-00534	Genomika fyziologických regulací u bipolární afektivní poruchy	Alda Martin, profesor MD FRCP	Národní ústav duševního zdraví	10 797	10 797	Splněno
NU23-04-00551	Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH	Bradáč Ondřej, prof. MUDr. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	15 197	15 197	Splněno
NU23J-04-00005	Jazyk a onemocnění s Lewyho tělísky: Problémy s porozuměním větám a modifikující terapie pomocí neinvazivní stimulace mozku	Nováková Lubomíra, Mgr. et Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	6 825	6 825	Splněno
NU23J-04-00042	Video analýza hypomimie u Parkinsonovy nemoci a dalších synukleinopatií	Novotný Michal, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	6 918	6 918	Splněno

P05 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	12 666	12 625	Splněno s výhradami
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
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 Clostridioides (Clostridium) difficile	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	11 423	11 423	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 kardiiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	11 980	11 980	Splněno
NU21-05-00446	Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy	Korábečný Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 972	11 972	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 autoinflamatorních 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	Bendičková 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 Praha	15 972	15 972	Splněno

P05 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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 klíšťové encefalidity	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, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Bulovka	6 754	6 754	Splněno
NU23-05-00095	Včasná diagnostika invazivní plicní aspergilózy budoucí generace	Škarda Jozef, Doc. MUDr. et MVDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	12 565	12 565	Splněno
NU23-05-00097	ThymIA: Poruchy funkce thymu a jejich vliv na vrozenou a adaptivní imunitu	Šedivá Anna, Prof. MUDr. DSC.	Fakultní nemocnice v Motole	10 602	10 602	Splněno
NU23-05-00133	Studie účinku probiotik v léčbě neinfekční uveitidy	Heissigerová Jarmila, Prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 289	14 289	Splněno
NU23-05-00203	Využití vysokoafinitních ligandů protilátek široce neutralizujících virus hepatitidy C jako základ preventivní vakcíny	Raška Milan, prof.Mgr.MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	13 853	13 853	Splněno
NU23-05-00302	Úloha inhibičních kontrolních bodů imunitního systému při borelióze	Langhansová Helena, RNDr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Přírodovědecká fakulta	6 684	6 684	Splněno
NU23-05-00353	Dynamika a složení imunokompetentních buněk v kontextu cílené léčby u akutní lymfoblastické leukémie a lymfomů dětského věku	Mejstříková Ester, MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 178	11 178	Splněno
NU23-05-00441	Nové přístupy ke studiu selhání léčby giardiózy: využití next-gen sekvenování a digital PCR k identifikaci markerů rezistence parazita.	Nohýnková Eva, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 139	13 139	Splněno
NU23-05-00462	Změněné proporční a funkční charakteristiky jednotlivých subpopulací neutrofilů jako možný spouštěč relapsů u pacientů s autoimunitními neurologickými onemocněními CNS	Nytrová Petra, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 718	11 718	Splněno
NU23-05-00511	Bartonelóza v ČR jako přehlížené onemocnění: zdroje a rizika infekcí	Votýpka Jan, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Přírodovědecká fakulta	13 504	13 142	Splněno

P06 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	7 538	7 383	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, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	12 213	12 213	Splněno s výhradami
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 s výhradami
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
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
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
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 žizev 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	10 172	10 172	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 s výhradami
NU23-06-00045	Tvorba in vitro modelu pro studium poruch orgánové funkce ledvin následkem farmakoterapie	Heneberg Petr, doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	14 398	14 398	Splněno
NU23-06-00301	Využití moderních technologií v individualizovaném přístupu k operačnímu řešení rozštěpových vad obličeje u dětských pacientů	Štourač Petr, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	9 621	9 621	Splněno

P06 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-06-00327	Vliv fertilitu limitujících onemocnění orgánů malé pánve na receptivitu endometriální dutiny: prospektivní klinická studie (REAdME)	Mára Michal, prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 387	11 387	Splněno
NU23-06-00553	Optimalizace monitoringu celiakie a nové možnosti její prevence	Janda Lubomír, RNDr. Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	10 115	10 115	Splněno
NU23J-06-00043	Identifikace a validace biomarkerů z cystické tekutiny rozlišující low grade, high grade a invazivní intraduktální papilární mucinózní neoplázii pankreatu	Mačinga Peter, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 711	6 711	Splněno

P07 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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.	14 362	14 195	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
NU21-07-00033	Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního 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	16 797	14 941	Splněno s výhradami
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 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 s výhradami
NU21-07-00335	Analýza genetických příčin vysokého vzrůstu a hodnocení souvisejících onkologických, muskuloskeletálních a kardiovaskulárních rizik	Průhová Štěpánka, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 556	13 556	Splněno
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 s výhradami
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 metabolismus 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	Hančárová Miroslava, Mgr. Ph.D.	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. Ph.D.	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

P07 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-07-00079	Optimalizace buněčných modelů, odvozených z vlastních tkání pacientů s cystickou fibrózou, pro posouzení obnovy funkce chloridového kanálku CFTR	Dřevínek Pavel, Prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	15 270	15 270	Splněno
NU23-07-00170	Analýza vzorců abnormální signalizace leukocytů u onemocnění dětského věku pomocí hmotnostní cytometrie a strojového učení.	Kalina Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	15 778	15 778	Splněno
NU23-07-00220	Zlepšování léčby dětské leukémie z nejasné linie	Hrušák Ondřej, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 599	13 599	Splněno
NU23-07-00281	Určení příčin vzácných geneticky podmíněných onemocnění v pediatrické populaci pomocí nových metod analýzy genomu II.	Kmoch Stanislav, Prof. Ing. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	14 199	14 199	Splněno
NU23-07-00383	Vzácné poruchy metabolismu sirných aminokyselin: nové diagnostické postupy a detailní fenotypové projevy (RADISUM)	Kožich Viktor, prof. MUDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	12 540	12 540	Splněno
NU23J-07-00018	Proces stárnutí u pacientů s nádorem hlavy a krku	Šesták Vít	Fakultní nemocnice Hradec Králové	6 930	6 930	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU20-08-00150	Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčíku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	Havlas Vojtěch, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	15 598	15 598	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.	12 497	12 360	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
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
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
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
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	Bohačáková 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
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

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	Jirůška 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.,MBA	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 aneuryzmat	Hejčíl Aleš, doc. MUDr. PhD.	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
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. PhD.	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 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	14 352	12 849	Splněno
NU22-08-00454	Biomimetický vícevrstevný buněčný nosič čtvrté generace pro jednokrokovou úplnou náhradu kůže: z laboratoře do klinické aplikace	Lipový Břetislav , prof. 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

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	Hامل Aleš, doc. MVDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 379	11 379	Splněno
NU22J-08-00062	Mechanická a morfologická 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
NU23-08-00043	Aditivní výroba NiTi slitiny pro aplikace v ortopedii a traumatologii	Daniel Matej, prof. RNDr. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta strojní	23 798	23 798	Splněno
NU23-08-00071	Geneticky snížená exprese imunitního kontrolního bodu LAIR-1 u tumor specifických T buněk jako nová strategie k překonání rezistence pevných nádorů k adoptivní T buněčné imunoterapii	Smrč Daniel, doc. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	11 355	11 355	Splněno
NU23-08-00212	Pokročilé přístupy měření a zpracování fMRI dat s ohledem na přínos v neurologickém výzkumu a diagnostice	Mikl Michal	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	9 424	9 424	Splněno
NU23-08-00214	Vývoj terbiem-161 značených biomolekul jako teranostických nástrojů v nukleární medicíně	Trejtner František, Prof. PharmDr. CSc.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	12 807	12 807	Splněno
NU23-08-00229	Minimálně invazivní metody pro personalizovanou farmakoterapii epilepsie	Juřica Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	7 871	7 871	Splněno
NU23-08-00241	Vývoj ex-vivo buněčných modelů pro adenokarcinom pankreatu: markery a cíle pro precizní medicínu	Vaňhara Petr, doc. RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	9 995	9 995	Splněno
NU23-08-00243	Funkční náhrady pro regeneraci nervových tkání připravované pomocí pokročilých 3D tiskových technik	Minařík Antonín, doc. Ing. Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Fakulta technologická	16 019	16 019	Splněno
NU23-08-00256	Hit-to-lead vývoj malých molekul pro zlepšení radiační ochrany v terapii a diagnostice	Tichý Aleš, doc. PharmDr. Ph.D.	Ministerstvo obrany/Univerzita obrany - Vojenská lékařská fakulta	13 059	12 900	Splněno
NU23-08-00257	Optimalizovaný longitudinální vlasový kortizol jako nástroj v diagnostice a monitorování psychiatrických poruch	Peš Ondřej, doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	7 644	7 644	Splněno s výhradami
NU23-08-00303	Analýza žlučových kyselin jako nová neinvazivní metoda diagnostiky refluxní nemoci a screeningu Barrettova jícnu.	Dolina Jiří, Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	12 909	12 909	Splněno
NU23-08-00307	Galektin-pozitivní exozomy glioblastomu: nove biomarkery a cíle pro glykonanoterapeutika	Janoušková Olga, Mgr. Ph.D.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem/Přírodovědecká fakulta	15 867	15 867	Splněno
NU23-08-00439	Nové inhibitory FLT3 tyrozinkinázy v léčbě leukémie	Korábečný Jan, doc. PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	14 958	14 958	Splněno
NU23-08-00448	VÝVOJ MODELŮ PRO STUDIUM MIKROPROSTŘEDÍ A TERAPEUTICKÉ REZISTENCE U B BUNĚČNÝCH MALIGNIT	Mráz Marek, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 937	11 937	Splněno
NU23-08-00460	Pokročilé zobrazování dětských mozkových nádorů magnetickou rezonancí /PediTuMRI/	Kynčl Martin, MUDr. PhD	Fakultní nemocnice v Motole	14 977	14 977	Splněno

P08 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-08-00499	Zlepšení účinnosti a bezpečnosti rekanalizace mozkového infarktu pomocí duální trombolytické terapie	Mikulík Robert, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	10 398	10 398	Splněno
NU23-08-00528	Automatická detekce a objektivní parametrizace hypometabolismu v PET zobrazení mozku	Janča Radek, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	11 629	11 629	Splněno
NU23-08-00586	Antifibrotizační vlákenný materiál pro snižování nitroočního tlaku při glaukomovém onemocnění	Studený Pavel, doc., MUDr. Ph.D., MHA	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	11 971	11 971	Splněno
NU23J-08-00006	Nové metody in vitro detekce lidského cytomegaloviru u onkologických pacientů	Moráňová Ludmila, Mgr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	6 997	6 997	Splněno
NU23J-08-00031	Kombinované možnosti léčby měkkotkáňových sarkomů za účelem překonání rezistence k imunoterapii	Ozaniak Střížová Zuzana, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	5 968	5 968	Splněno
NU23J-08-00035	Integrace nových RNA-nanoterapeutik do organoidů rakoviny prsu odvozených od pacienta	Cassani Marco, Dr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	6 996	6 996	Splněno

P09 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	7 528	7 428	Splněno
NU20-09-00174	Význam genetického profilu ovarialního karcinomu v prevenci vzniku, rozvoje a suboptimální léčebné odpovědi onemocnění	Václavíková Radka, Mgr. PhD	Státní zdravotní ústav	15 271	12 764	Splněno
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, prof. 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
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 s výhradami
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	Nesplněno
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 s výhradami
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
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
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	Světlák Miroslav, doc. PhDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 282	14 282	Splněno

P09 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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 s výhradami
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 patogenezí 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	Pečujeme o ty co pečují o nás: Individuální prediktory a intervenční strategie pro duševní zdraví zdravotnických pracovníků	Brennan Kearns Pavla, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 737	6 737	Splněno
NU23-09-00048	Vzdáleně vedená rehabilitace domácím prostředím u hemato-onkologických pacientů po léčbě: Tele@home studie	Bařalík Ladislav, Mgr. Ph.D., CRFC	Fakultní nemocnice Brno	6 134	6 134	Splněno s výhradami
NU23-09-00049	Klíšťaty přenášené bakteriální nákazy v urbánních oblastech - kde číhá skutečné riziko infekce?	Hönic Václav , Mgr. Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	12 010	11 486	Splněno
NU23-09-00080	Celogenomové sekvenování pro studium epidemiologie stafylokoků a analýza genetických a fyziologických rysů spojených s šířením meticilin rezistentních i citlivých kmenů Staphylococcus aureus a koaguláza negativních stafylokoků.	Tkadlec Jan, Mgr. Ph. D.	Fakultní nemocnice v Motole	5 158	5 158	Splněno
NU23-09-00252	Vliv genetického pozadí a COVID-19 lockdownu na stravovací zvyklosti, pohybovou aktivitu, životní styl a tělesnou hmotnost u českých dětí.	Vaňková Markéta , RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	11 968	11 968	Splněno
NU23-09-00328	Metodika tvorby laických doporučení k přenosu znalostí na podporu na důkazech založeného rozhodování ve zdravotnictví v České republice	Pokorná Andrea, Prof. PhDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	8 362	8 362	Splněno
NU23-09-00334	Vývoj širokospektrých dezinfekčních látek se zesílenou virucidní aktivitou	Marek Jan, PharmDr. Ph.D.	Ministerstvo obrany/Univerzita obrany - Vojenská lékařská fakulta	10 145	10 145	Splněno
NU23-09-00369	Sestrou koordinovaná komplexní edukace pacientů se stabilní ischemickou chorobou srdeční	Šedová Lenka, Mgr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	7 196	7 196	Splněno
NU23-09-00488	Epidemiologická a genetická analýza meticilin-rezistentních kmenů Staphylococcus aureus dle konceptu WHO "One Health"	Bardoň Jan, doc. MUDr. Ph.D., MBA	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	10 578	10 578	Splněno
NU23J-09-00067	Epidemiologie fosfomycinové rezistence v České republice	Chudějová Kateřina, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	5 600	5 600	Splněno

P010 hodnocení dílčích zpráv za rok 2023

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce/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
NU23-10-00160	Syndrom VEXAS; charakterizace a klinické důsledky jednotlivých genetických variant UBA1 u pacientů s revmatickými a hematologickými chorobami	Mann Heřman, MUDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	13 812	13 812	Splněno
NU23-10-00413	Genomické a systémové biologické profily jako klinické markery osteoporotických zlomenin obratlů	Šeda Ondřej, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	10 144	10 144	Splněno
NU23-10-00434	Hledání biomarkerů charakterizujících pacienty s obtížně léčitelnou revmatoidní artritidou u české populace	Pavelka Karel, prof. MUDr. DrSc.	Revmatologický ústav	9 752	9 752	Splněno
NU23-10-00550	Prenatální léčba achondroplázie	Krejčí Pavel, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 174	15 174	Splněno

Neuznané výsledky

Registrační číslo	Název výsledku
NU20-02-00052	Pulmonary Vasculature Responsiveness to Phosphodiesterase-5A Inhibition in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: Possible Role of Plasma Potassium
NU21-02-00402	Pulmonary Vasculature Responsiveness to Phosphodiesterase-5A Inhibition in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: Possible Role of Plasma Potassium
	Metformin treatment is associated with improved outcome in patients with diabetes and advanced heart failure (HF _{rEF})
	Right versus left ventricular remodeling in heart failure due to chronic volume overload
NU21-04-00405	Towards causal mechanisms of consciousness through focused transcranial brain stimulation
NU21-08-00373	Glioblastoma and Cerebral Organoids: Development and Analysis of in vitro Model for Glioblastoma Migration
NU21-08-00407	Combination of quinoxaline with pentamethinium system: Mitochondrial staining and targeting
	Magnetically Driven Self-Degrading Zinc-Containing Cystine Microrobots for Treatment of Prostate Cancer
	Photocatalysis dramatically influences motion of magnetic microrobots: Application to removal of microplastics and dyes
	Engineering 3D-printed carbon structures with atomic layer deposition coatings as photoelectrocatalysts for water splitting
	Fe-MOF Catalytic Nanoarchitectonic toward Electrochemical Ammonia Production
	A Fast HPLC/UV Method for Determination of Ketoprofen in Cellular Media
	Preparation of Tryptanthrin Derivates Bearing a Thiosemicarbazone Moiety to Inhibit SARS-CoV-2 Replication
NU22-02-00014	CZecking heart failure in patients with advanced chronic kidney disease (Czech HF-CKD): Study protocol
NU22-03-00370	Idelalisib plus rituximab versus ibrutinib in the treatment of relapsed/refractory chronic lymphocytic leukaemia: A real-world analysis from the Chronic Lymphocytic Leukemia Patients Registry (CLLEAR)
	Inhibitory Brutonovy tyrosinkinázy a jejich současné postavení v léčbě chronické lymfocytární leukemie
NU22-04-00010	The sight of one's own body: Could qEEG help predict the treatment response in anorexia nervosa?
	Pathways to eating disorder care: A European multicenter study
	World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) guidelines update 2023 on the pharmacological treatment of eating disorders
NU23-03-00557	Comparison of holotomographic microscopy and coherence-controlled holographic microscopy
NU23-06-00045	A large portion of diabetes cases in sub-Saharan African populations with HIV represent drug-induced diabetes
	Diabetes in stiff-person syndrome
NU21-09-00297	Revmatoidní artritida moderně

Projekty navržené ke kontrolní činnosti

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel	Příjemce	Panel
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	P01
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	P01
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	P02
NU22-02-00161	Mechanismy plicní cévní dysfunkce u srdečního selhání (LUNG-HF)	Melenovský Vojtěch, prof. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	P02
NU21-03-00238	Komplexní analýza sex cord-stromálních nádorů ovária	Němejcová Kristýna, Doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	P03
NU21-03-00506	VÝZNAM MUTAČNÍHO SPEKTRA NÁDOROVÝCH BUNĚK VE VÝVOJI KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU	Hemminki Kari Jussi , M.D., Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	P03
NU22-03-00370	Vliv mikrobiomu na toxicitu a efektivitu protinádorové léčby u krevních malignit	Trněný Marek, Prof. MUDr. CSc.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	P03
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	P04
NU23-04-00402	Expoziční terapie ve virtuální realitě u obsedantně-kompulzivní poruchy: randomizovaná klinická studie	Stopková Pavla, MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	P04
NU20-05-00146	Změny intracelulárního komplementu u pacientů s alergickým eozinofilním astmatem	Vlková Marcela, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	P05
NU21J-05-00035	Synergie lytických bakteriofágů a antibiotik v léčbě povrchových infekcí způsobených Staphylococcus aureus	Botka Tibor, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	P05
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	P06
NU22J-06-00058	Ověření potenciálu decelularizovaného skeletu humánních a nonhumánních jater v přípravě arteficiálního orgánu	Pálek Richard, MUDr.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	P06
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	P07
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	P07
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.	P08
NU21-08-00407	Funkční nanoroboti pro navigovanou kombinovanou nádorovou terapii	Pumera Martin, prof. Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemické technologie	P08
NU21J-08-00081	Role hipokampu v neokortikálních epileptických sítích; předoperační diagnostika	Janča Radek, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	P08
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	P08
NU21-09-00362	Kohortová prospektivní studie nových nutričních faktorů mezi rodinami (KOMPAS)	Gojda Jan, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	P09
NU21-09-00564	Kvalita poskytované prenatální a perinatální péče pohledem českých žen.	Janků Petr, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	P09
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	P10

Souhrn dílčích zpráv za rok 2023

Panel	VES 2020	VES 2020J	VES 2021	VES 2021J	VES 2022	VES 2022J	VES 2023	VES 2023J	Celkem
P01	5	1	5	2	6	1	5	0	25
P02	5	0	5	2	6	1	3	1	23
P03	4	1	21	2	14	2	13	2	59
P04	7	0	10	2	10	2	11	2	44
P05	3	0	10	2	7	1	9	0	32
P06	1	0	8	2	5	1	4	1	22
P07	1	1	8	1	6	1	5	1	24
P08	4	0	18	2	17	2	17	3	63
P09	2	0	12	2	8	1	8	1	34
P10	0	0	0	0	4	0	4	0	8
Celkem	32	3	97	17	83	12	79	11	334

Hodnocení dílčích zpráv

Panel	Splněno	Splněno s výhradami	Pozastaveno	Nesplněno	Celkem
P01	23	2	0	0	25
P02	18	5	0	0	23
P03	53	6	0	0	59
P04	40	4	0	0	44
P05	31	1	0	0	32
P06	19	3	0	0	22
P07	21	3	0	0	24
P08	59	4	0	0	63
P09	29	4	0	1	34
P10	8	0	0	0	8
Celkem	301	32	0	1	334