

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 01

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	13 570	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	11 831	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	12 449	12 391	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
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
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 feochromocytomech a paragangliomech	Petrák Jiří, doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 057	11 057	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 obezích pacientů	Šiklová Michaela, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	14 727	14 727	Splněno
NW24-01-00138	Vývoj orgánových komplikací diabetu před a po kombinované transplantaci ledviny a pankreatu sledovaný progresivními neinvazivními metodami	Saudek František, Prof. MUDr. DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	9 105	9 105	Splněno
NW24-01-00160	Celogenomové sekvenování jako nástroj hledání nových variant způsobujících monogenní diabetes a hyperinzulinismus	Dušátková Petra, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	11 954	11 954	Splněno
NW24-01-00285	Vytvoření kompozitního stratifikačního skóre predikujícího vyšší výskyt perinatálních komplikací a porodní persistence diabetu u žen s gestačním diabetes mellitus	Kaňková Kateřina, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	13 839	13 839	Splněno
NW24J-01-00012	Vliv jednoduchých cukrů na rozvoj nealkoholového jaterního onemocnění (FROGLOSA)	Pajuelo Dita, Mgr. PhD	Institut klinické a experimentální medicíny	6 888	6 888	Splněno
NW25-01-00008	Analýza změněných drah agregace krevních destiček u pacientů s diabetes mellitus a hledání nového protideštičkového léčiva u těchto pacientů	Mladěnkova Přemysl, prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	15 269	14 789	Splněno
NW25-01-00076	Agonisté receptoru pro peptid 1 podobný glukagonu a inhibitory sodíko-glukozových transportérů typu 2 jako nové farmakologické nástroje v prevenci orgánových poškození	Malínská Hana, RNDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 213	11 213	Splněno
NW25-01-00096	Ovlivnění senescence jako potenciální terapeutický přístup v redukci rizika rozvoje poškození ledvin u pacientů s obezitou a diabetes mellitus 2. typu.	Štemberková Hubáčková Soňa, RNDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	14 680	14 680	Splněno
NW25-01-00221	Ochrana endotelových buněk a podpora připojení štěpu Langerhansových ostrůvků pomocí vaskulárních růstových faktorů	Kříž Jan, Doc. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	19 704	19 704	Splněno
NW25J-01-00013	Identifikace pacientů s poruchami dýchání ve spánku se zvýšeným kardiovaskulárním rizikem při chronickém systémovém zánětu	Genzor Samuel, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc	6 994	6 994	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 02

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	15 838	15 719	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	4 123	4 038	Splněno
NU22-02-00161	Mechanismy plicní cévní dysfunkce u srdečního selhání (LUNG-HF)	Melenovský Vojtěch, prof. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	13 778	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
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.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	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	Institut klinické a experimentální medicíny	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
NW24-02-00028	Farmakologické zásahy do signálně transdukční cesty oxidu dusnatého – solubilní guanylát cyklázy jako nový přístup pro léčbu chemoterapií-indukované formy srdečního selhání	Červenka Luděk, prof. MUDr. CSc., MBA	Institut klinické a experimentální medicíny	11 769	11 769	Splněno
NW24-02-00116	Prediktivní hodnota vaskulárních, metabolických a prozánětlivých faktorů na srdeční selhání se zachovalou ejekční frakcí u postmenopauzálních žen: longitudinální studie	Piřha Jan, prof. MUDr. CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	7 282	7 282	Splněno
NW24-02-00143	Význam ultra-vysokofrekvenčního EKG v lokalizaci levokomorové převodní poruchy a predikci responderství na resynchronizační terapii	Čurila Karol, doc. MUDr. Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	13 877	13 877	Splněno s výhradami
NW24-02-00206	Biomimetická cévní náhrada pro nízké průtoky umožňující fyziologický přenos pulzní vlny	Grus Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	16 800	16 800	Splněno
NW24-02-00300	Srovnání limitované a komplexní ablace pomocí ablace pulzním elektrickým polem u pacientů s perzistující fibrilací síní (studie PIVCO)	Bulava Alan, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	7 001	5 091	Splněno
NW24J-02-00061	Cévní náhrady z decelularizovaných tkání kadaverózních dárců modifikované kmenovými buňkami a 3D biotiskem	Matějková Jana, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta biomedicínského inženýrství	6 847	6 847	Splněno
NW25-02-00068	Perikoronární tuková tkáň – aktivní nebo pasivní role v rozvoji aterosklerózy?	Netuka Ivan, prof. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 009	6 009	Splněno
NW25-02-00108	Obstrukční spánková apnoe jako ischemický preconditioning	Čundrle Ivan, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	11 328	11 328	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 02

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25-02-00206	Prospektivní multicentrická validace protokolu k neinvazivní diagnostice akutní myokarditidy doprovázené bolestí na hrudi (infarct-like myocarditis)	Pařenica Jiří, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	7 800	7 489	Splněno
NW25-02-00459	Mitochondriální adaptorový protein Miro1 u srdečních onemocnění	Žurmanová Jitka, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Přírodovědecká fakulta	14 340	14 340	Splněno
NW25J-02-00024	Titin-trunkující varianty jako příčina kardiomyopatie u lidí: korelace genotypu a fenotypu a prediktory závažnosti onemocnění	Adamová Markéta, Mgr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 996	6 996	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 03

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU22-03-00136	Účinnost a bezpečnost vysazení inhibitorů tyrozin kináz po dvoustupňové redukci jejich dávky u pacientů s chronickou myeloidní leukemií (Prospektivní akademická multicentrická studie fáze II - HALF)	Mayer Jiří, Prof. MUDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	19 060	18 873	Splněno
NU22-03-00159	Radiomická analýza strukturální magnetické rezonance v diferenciální 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	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 Motol a Homolka	10 584	10 524	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 Motol a Homolka	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 s výhradami
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 s výhradami
NU22J-03-00033	Význam mitochondriální DNA u nádorů tlustého střeva a konečníku	Uttarilli Anusha, Dr. 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, Doc. 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

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 03

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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 Motol a Homolka	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 dřene	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	Kužílková Daniela, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 715	6 715	Splněno
NU23J-03-00033	Změny v expresi adhezních molekul jako nástroj predikce rozvoje extramedulární nemoci po léčbě B-lymfoblastické akutní leukemie blinatumabem	Obr Adam, Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	6 969	6 969	Splněno s výhradami
NW24-03-00024	Prediktivní a prognostické faktory pro individualizovanou strategii diagnostiky a terapie karcinomu pankreatu.	Mohelníková Duchoňová Beatrice, doc. MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	15 817	15 817	Splněno
NW24-03-00052	Klonální expanze u chronické lymfocytární leukémie – (epi)genomická charakterizace pro lepší pochopení nemoci	Plevová Karla, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 461	15 461	Splněno
NW24-03-00056	Molekulární podklad pro terapii s BH3 mimetiky k překonání refrakterních/relabujících Ph+ leukémií	Machová Poláková Kateřina, doc. Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	17 695	16 525	Splněno
NW24-03-00062	Prediktivní význam cirkulujících biomarkerů pro kompletní patologickou odpověď po totální neoadjuvantní radiochemoterapii karcinomu rekta.	Lemstrová Radmila, MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	9 191	9 191	Splněno
NW24-03-00079	CAR-iNKT buňky pro léčbu mnohočetného myelomu	Holubová Monika, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	10 786	10 786	Splněno
NW24-03-00092	Klasifikace variant nejasného významu v genu CHEK2 a fenotypová charakterizace nádorových onemocnění u nosičů patogenních variant (II)	Macůrek Libor, MUDr. Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	14 636	14 636	Splněno
NW24-03-00101	Expresní profil KDM u dětských nádorů- vztah k průběhu onemocnění	Eckschlager Tomáš, prof. MUDr. CSc.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	8 155	8 155	Splněno
NW24-03-00114	Rozmanitost aberantních stavů genu TP53 v klinickém a biologickém chování buněk chronické lymfocytární leukémie	Malčíková Jitka, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	16 387	16 387	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 03

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24-03-00221	Nové terapeutické cíle při překonávání radiorezistence: Systematická identifikace genů řídících odpověď na radiaci prostřednictvím integrace funkční genomiky a transkripčního profilování	Šána Jiří, doc. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 996	14 996	Splněno
NW24-03-00265	Tetraspaniny u rakoviny prostaty: dekodování klinického významu pomocí integrace analýzy jednotlivých buněk, heterogenity nádoru a interakcí s mikroprostředím nádoru	Souček Karel, doc. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	12 820	12 820	Splněno
NW24-03-00331	Selektivně modifikované betaglukany jako imunoaktivní nosiče protinádorových léčiv pro léčbu nádorů tlustého střeva	Vícha Jan, Mgr. Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Univerzitní institut	15 778	15 778	Splněno
NW24-03-00347	Diagnostika minimální reziduální choroby mnohočetného myelomu využitím selektivní izolace monoklonálních protilátek a volných lehkých řetězců z krve	Radocha Jakub, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	9 093	9 093	Splněno
NW24-03-00369	ROLE TRANSKRIPČNÍCH FAKTORŮ V AGRESIVITĚ A REZISTENCI NA CÍLENOU LÉČBU U CHRONICKÉ LYMFATICKÉ LEUKÉMIE	Mráz Marek, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	15 515	15 515	Splněno
NW24-03-00376	Odhalení mechanismů chemorezistence podmíněných mikroprostředím kostní dřeně u akutní lymfoblastické leukémie	Starková Júlia, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	15 063	15 063	Splněno
NW24-03-00387	Polymerní supramolekulární radiosenzitizéry pro protinádorovou radioterapii	Hrubý Martin, Prof. Mgr. Ph.D., DSc.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	13 562	13 562	Splněno
NW24-03-00459	Komparativní transkriptomická analýza regenerace u rakoviny hlavy a krku jako nová strategie hledání prognostických markerů rakoviny	Chovanec Martin, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	15 042	15 042	Splněno
NW24-03-00521	Výzkum přechodu karcinomu tračnicku ze stadia II do stadií III a IV pomocí studia nádorového mikroprostředí a somatických mutací s funkčním významem	Hemminki Kari Jussi , M.D., Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	14 681	14 681	Splněno
NW24J-03-00005	Využití inhibitorů buněčné odpovědi na poškození DNA pro léčbu glioblastoma multiforme	Górecki Lukáš, PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	6 986	6 986	Splněno
NW24J-03-00038	Onkogen nebo tumor supresor? Role TUSC3 v imunitním dohledu a karcinogenezi – potenciální význam v imunoterapii	Moráň Lukáš, Mgr. Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	6 844	6 844	Splněno
NW24J-03-00069	Metabolismus aminokyselin jako terapeutický cíl u akutních leukémií	Hložková Kateřina, Ing. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 982	6 982	Splněno
NW25-03-00073	Objev a vývoj nových nádorovo-supresorových reaktivačních onkologických terapií	Kečkéšová Zuzana, Mgr. PhD	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	19 501	18 255	Splněno
NW25-03-00122	Integrace multi-omics a bioinformatických nástrojů pro stanovení rizika relapsu renálního karcinomu a personalizaci adjuvantní onkologické léčby	Fiala Ondřej, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Plzeň	13 435	13 435	Splněno
NW25-03-00131	Proteomický portrét glioblastomu: cesta ke stratifikované terapii	Jančálek Radim, prof. MUDr. Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14 605	14 605	Splněno
NW25-03-00134	Umožnění protinádorových terapií založených na cílené aktivaci p53 inhibitory kanonické translace	Andrysík Zdeněk, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 473	12 473	Splněno
NW25-03-00150	Biokompatibilní nanoléčiva s optimalizovanou farmakokinetikou pro moderní léčbu pankreatických nádorů	Ètrych Tomáš, RNDr. Ph.D., DSc.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	16 516	16 161	Splněno
NW25-03-00204	Genetické determinanty vrozených krevních malignit	Doubek Michael, Prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	18 916	18 916	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 03

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25-03-00225	Inhibice kasein kinázy 1 alfa (CK1a) jako nový terapeutický přístup v léčbě AML	Bryja Vítězslav, prof. Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	14 136	14 136	Splněno
NW25-03-00276	Leukémie s fúzí BCR::ABL1 – biologická variabilita a optimální léčebné strategie	Zuna Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	17 146	17 146	Splněno
NW25-03-00278	Neoadjuvantní stereotaktická radioterapie mozkových metastáz - prospektivní studie NeoSTROBE	Cvek Jakub, doc. MUDr. Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	11 980	11 980	Splněno
NW25-03-00282	Alternativní sestřih SUCLG2 a regulace mitochondriálního komplexu II u endokrinních nádorů	Neužil Jiří, Prof. Ing. CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	15 457	15 457	Splněno
NW25-03-00298	Vývoj vysoce efektivních alogenních CAR T-buněk založený na inovativní povrchové proteomické analýze a ne-virálních přístupech	Šimíček Michal, doc. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava	16 192	16 192	Splněno
NW25-03-00327	Úloha odpovědi na poškozenou DNA v predikci prognózy a volbě cílené léčby u nemocných s MDS a AML	Divoký Vladimír, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	12 535	12 535	Splněno
NW25-03-00338	Alternativní sestřih KIR genů u alogenních hematopoetických transplantací	Jindra Pavel, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Plzeň	12 491	12 491	Splněno
NW25-03-00462	Preklinický výzkum terapeutického potenciálu nových platnatých komplexů u mnohočetného myelomu	Štarha Pavel	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	11 892	11 892	Splněno
NW25J-03-00076	Studium patogeneze dětských potransplantačních lymfoproliferativních onemocnění	Racková Markéta, MUDr.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	6 993	6 993	Splněno
NW25J-03-00098	Charakterizace subtypů leukemických buněk zodpovědných za agresivitu a relaps Ph+ leukémií na úrovni jedné buňky	Polívková Václava, Mgr. Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	6 984	6 524	Splněno
NW25J-03-00103	Využití molekulárních regulačních mechanismů jako biomarkerů prognózy a účinnosti cytostatické léčby u karcinomu ovarií	Šeborová Karolína, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	6 631	6 631	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 04

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	13 801	13 737	Splněno s výhradami
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	14 823	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
NU22-04-00193	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	11 328	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	11 025	10 955	Splněno
NU22-04-00526	Narušení časoprostorové koordinace jako časný marker schizofrenie: Translační studie role frontotemporální interakce	Stuchlík Aleš, prof. RNDr. Ph.D.	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	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 s výhradami
NU22J-04-00074	Neinvasivní mozková stimulace v domácích podmínkách v kombinaci s řečovou terapií a její vliv na hypokineticou 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 Motol a Homolka	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 s výhradami
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 s výhradami

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 04

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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
NU23-04-00472	rTMS augmentovaná psychoterapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	Ustohal Libor, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	12 988	12 988	Splněno s výhradami
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 Motol a Homolka	15 197	15 197	Splněno
NU23J-04-00005	Jazyk a onemocnění s Lewyho tělisky: Problémy s porozuměním větám a modifikující terapie pomocí neinvazivní stimulace mozku	Nováková Ľubomíra, Mgr. et Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	6 809	6 809	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
NW24-04-00041	Senescence neuronů v FCD na podkladě hyperaktivní mTOR signální dráhy – od buněčných mechanismů až po cílenou léčbu	Novák Ondřej, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	16 157	16 157	Splněno
NW24-04-00067	Hereditární poruchy řízení hybnosti: genetická variabilita parkinsonských a hyperkinetických syndromů	Klempíř Jiří, Doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	16 826	16 826	Splněno
NW24-04-00158	Organoidy mozku pro detekci cílů individualizované léčby schizofrenie	Kašpárek Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	13 123	13 123	Splněno
NW24-04-00211	Zkoumání evoluce poruchy řeči u Parkinsonovy choroby s využitím objektivní akustické analýzy	Rusů Jan, Doc. Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	15 260	15 260	Splněno
NW24-04-00259	Posturální abnormality u Parkinsonovy nemoci: analýza mechanismů, účinky farmakoterapie a respirační terapie	Dušek Petr, Doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	16 380	16 380	Splněno
NW24-04-00349	Multiomický přístup v kombinaci se systematickým sbíráním dat pro objasňování patomechanismů u dědičné senzitivní neuropatie	Lašuthová Petra, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	10 123	10 123	Splněno
NW24-04-00392	Neinvazivní stimulace mozku pro přípravu pacienta na bariatrickou operaci	Rektorová Irena, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	13 056	13 056	Splněno
NW24-04-00412	Diarylethylaminové deriváty methoxfenidina a jejich terapeutický přínos u farmakorezistentní deprese	Valeš Karel, RNDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	15 873	15 873	Splněno
NW24-04-00413	Psilocybin – strategie rychlé antidepressivní odpovědi u deprese komorbidní s onkologickým onemocněním, randomizovaná dvojitě zaslepená studie s možností vstupu do otevřené extenze	Horáček Jiří, prof. MUDr. Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví	18 244	18 244	Splněno
NW24-04-00422	Vývoj nových aktivátorů mTOR signální dráhy jako přídatných léčiv v terapii farmakorezistentní deprese.	Bendová Zdeňka, doc. RNDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	13 496	13 496	Splněno s výhradami
NW24-04-00456	Interocepce u funkčních poruch hybnosti: klinické a neurofyziologické ukazatele efektu fyzioterapie	Serranová Tereza, doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 691	11 691	Splněno
NW24J-04-00083	Efekt kognitivně behaviorální terapie nespavosti na emoční regulaci	Urbaczka Dudysová Daniela, Mgr. M.A.	Národní ústav duševního zdraví	6 692	6 692	Splněno s výhradami

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 04

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24J-04-00084	Výzkum terapeutického účinku enantiomerů ketaminu na poruchy pozornosti a kognitivní funkce v modelu GRIN onemocnění	Ladislav Marek, Mgr. Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	6 995	6 995	Splněno
NW24J-04-00140	Dekódování souhry inhibitorů cholinesterázy, energetického metabolismu, kognitivního deficitu a hepatotoxicity: Postřehy ze zvířecích modelů	Nepovimová Eugenie, Mgr. Ph.D.	Univerzita Hradec Králové/Přírodovědecká fakulta	6 998	6 998	Splněno
NW25-04-00023	Neurální prediktory terapeutického úspěchu transkraniální magnetické stimulace mozku u obsedantně-kompulzivní poruchy (MASCOD)	Klířová Monika, Doc. MUDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	12 960	12 960	Splněno
NW25-04-00052	Diagnostický a progresivní potenciál řečového dual-taskingu u nemocí s poruchou funkce bazálních ganglií: evidence u Parkinsonovy nemoci a Huntingtonovy nemoci	Tykalová Tereza, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	10 344	10 344	Splněno
NW25-04-00079	Synukleinopatie - střevní mikrobiom, patofyziologie a biomarkery progresu	Šonka Karel, prof. MUDr. DrSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	18 857	18 857	Splněno
NW25-04-00081	Digitální phenotyping jako marker klinického vývoje u závažných psychiatrických onemocnění	Novák Daniel, doc. Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	12 764	12 764	Splněno
NW25-04-00142	Neinvasivní stimulace hlubokých mozkových struktur pro ovlivnění pracovní paměti	Rektorová Irena, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	14 427	14 427	Splněno
NW25-04-00194	Endemický parkinsonismus na jihovýchodní Moravě a příčiny jeho vzniku: epidemiologická, genetická a environmentální srovnávací studie	Kaňovský Petr, Prof. MUDr. CSc., FEAN	Fakultní nemocnice Olomouc	17 143	17 143	Splněno
NW25-04-00226	Zlepšení léčby epilepsie pomocí časové interference elektrických polí a pokročilých výpočetních strategií	Cimbálník Jan, Ing. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	7 773	7 773	Splněno
NW25-04-00246	Role kynureninů v patofyziologii zánětlivé odpovědi a vzniku vazospasmů u pacientů s aneurysmatickým subarachnoidálním krvácením	Krůpa Petr, MUDr. Ph.D., FEBNS	Fakultní nemocnice Hradec Králové	13 891	13 891	Splněno
NW25-04-00337	Multimodální neinvasivní biomarkery pro časnou diagnostiku neurodegenerativních onemocnění s dominujícím narušením limbických struktur	Laczó Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	17 228	17 228	Splněno
NW25-04-00345	Multimodální přístup k chirurgii epilepsie vedoucí k bezzávatovému výsledku	Říha Pavel, Ing	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 805	11 805	Splněno
NW25-04-00427	Kombinace biomarkerů skalpového EEG a neurozobrazení k predikci fokální kortikální dysplázie a zlepšení neinvasivní diagnostiky pacientů s epilepsií	Kršek Pavel, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	14 907	14 907	Splněno
NW25-04-00450	Dual ICP Trial - intrakraniální supra- a infratentoriální multimodální neuromonitoring	Petr Ondřej, doc. MUDr. Ph.D., DBA	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	14 421	14 421	Splněno
NW25-04-00454	Prolomení kódu: rozluštění elektrické komunikace u ryb <i>Gnathonemus petersii</i> při modelování negativních příznaků schizofrenie	Horáček Jiří, prof. MUDr. Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví	11 150	11 150	Splněno
NW25J-04-00057	Emoční rekognice u onemocnění schizofrenního spektra: Od prediktorů po výsledky	Keřková Barbora, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	5 976	5 976	Splněno
NW25J-04-00094	RECOVERY - Revoluční spánková rekuperace pomocí neinvasivní technologie temporální interference	Missey Florian Matthieu, Dr. PhD	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	6 706	6 706	Splněno
NW25J-04-00110	Nový animální model schizofrenie založený na chemogeneticky indukovaném sensorickém šumu v průběhu adolescence	Maleninská Kristýna, Mgr. Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	6 751	6 751	Splněno
NW25J-04-00127	Protizánětlivé vlastnosti neuroaktivních steroidů	Vítků Jana, RNDr. Ph.D.	Endokrinologický ústav	6 983	6 983	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 05

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	10 150	10 095	Splněno s výhradami
NU22-05-00226	Prediktivní faktory vývoje revmatoidní artritidy	Filková Mária, doc.MUDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	9 253	9 253	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 Motol a Homolka	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
NW24-05-00031	Neinfekční projevy a dysregulace imunitního systému u primárních protilátkových imunodeficiencí - multidisciplinární přístup k diagnostice, odhadu rizika a léčbě	Milota Tomáš , Doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	11 904	11 904	Splněno
NW24-05-00168	Identifikace nových prediktivních biomarkerů aktivity onemocnění a rozvoje klinických komplikací u pacientů s PSC-IBD a UC: proteomický přístup.	Čahová Monika, doc. RNDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	9 542	9 542	Splněno s výhradami
NW24-05-00202	Prevence a léčba infekcí v ortopedii pomocí injektovatelné vstřebatelné kostní náhrady postupně uvolňující patogen specifické antimikrobiální látky	Fulín Petr, Doc.MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	14 915	14 915	Splněno
NW24-05-00528	Použití lipidových derivátů cílených na mitochondrie jako nových antiparazitárních a antitymických léčiv.	Šuťák Róbert	Univerzita Karlova/Přírodovědecká fakulta	9 358	9 358	Splněno
NW24-05-00539	Vývoj nových sloučenin jako možnosti řešení nepříznivé epidemiologie rezistentních houbových infekcí	Krátký Martin, doc. PharmDr. Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	14 370	14 370	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 05

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24J-05-00016	Využití terapie na bázi fotosensitizerů v boji s notoricky známými multirezistentními bakteriálními původci ze skupiny ESKAPE zodpovědnými za infekce kůže a ran.	Macháček Miloslav, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	6 988	6 988	Splněno
NW25-05-00121	Aryl uhlovodíkový receptor jako terapeutický cíl pro modulaci zánětlivé odpovědi ve střevě	Dvořák Zdeněk, prof. RNDr. DrSc., Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	13 886	13 886	Splněno
NW25-05-00280	Intracelulární exprese C1INH v leukocytech pacientů s hereditárním angioedémem	Freiberger Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno	14 359	14 359	Splněno
NW25-05-00315	Dysfunkce imunitního systému u syndromů selhání kostní dřeně a autoimunní cytopenie	Froňková Eva, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 701	11 701	Splněno
NW25-05-00334	iNKT buňky pro prevenci a léčbu post-transplantačních komplikací	Holubová Monika, Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Plzeň	9 075	9 075	Splněno
NW25-05-00411	Identifikace nových cílů pro diagnostiku, prevenci a terapii non-IgE potravinových alergií	Rašková Kafková Leona, RNDr. PhD	Fakultní nemocnice Olomouc	15 230	15 230	Splněno
NW25-05-00494	Autoprotilátky jako kritický faktor závažnosti klíšťové encefalitidy	Růžek Daniel, prof. RNDr. Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	13 313	13 313	Splněno
NW25J-05-00142	Posouzení změn střevního mikrobiomu po dietní léčbě pacientů s Crohnovou chorobou - primární či sekundární změny?	Hurych Jakub, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	6 934	6 934	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 06

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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
NU22-06-00016	Nový in vitro model pro studium patogeneze a léčby hypertrofických žilev vytvořený metodou tkáňového inženýrství	Bačáková Lucie, Doc. MUDr. CSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	8 272	8 272	Splněno s výhradami
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	9 995	9 995	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	3 794	3 721	Splněno
NU22-06-00269	Vliv bezpečkové 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	12 922	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 s výhradami
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
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
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 neoplázie pankreatu	Mačinga Peter, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 711	6 711	Splněno
NW24-06-00021	Význam buněčné senescence při transplantaci inzulín produkující tkáně	Kříž Jan, Doc. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	14 134	14 134	Splněno
NW24-06-00050	Délka telomér a syndrom krátkých telomér u českých pacientů s intersticiálními plicními procesy	Šterclová Martina, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	13 569	13 569	Splněno
NW24-06-00083	Ultra vzácná onemocnění s očním fenotypem: optimalizace diagnostiky a péče pomocí pokročilých genomických analýz, umělé inteligence a 3D digitálního fenotypování obličeje	Líšková Petra, prof. MUDr. M.D., Ph.D.	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 308	11 308	Splněno
NW24-06-00121	Detailní posouzení vybraných funkcí žaludku u pacientů s diabetes mellitus typu I a II	Martínek Jan, prof. MUDr. Ph.D. AGAF	Institut klinické a experimentální medicíny	12 529	11 937	Splněno
NW24-06-00509	Personalizovaná medicína a její přístup založený na analýze interakcí imunitního systému a mikrobioty jako nástroj k predikci terapeutické odpovědi u pacientů s psoriázou	Jirásková Zákostelská Zuzana, RNDr. Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	11 399	11 399	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 06

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24J-06-00119	Analýza genetické etiologie progresivní vady sluchu pomocí WGS a inovativních bioinformatických přístupů	Kremlíková Pourová Radka, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	6 983	6 983	Splněno
NW25-06-00183	Model pro analýzu a testování léčiv pro plicní fibrozu vznikající jako následek dlouhodobého poškození septickým šokem	Frič Jan, Mgr. Ph.D., MHA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	10 790	10 790	Splněno
NW25-06-00256	Biodegradabilní stenty v terapii stenóz biliární anastomózy u pacientů po transplantaci jater	Hucl Tomáš, Prof. MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	7 786	7 786	Splněno
NW25-06-00458	Inovativní vyšetřovací metody časně neuroprognostifikace pacientů s refrakterní srdeční zástavou léčených ECPR (Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation)	Bělohávek Jan, doc. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 666	14 666	Splněno
NW25J-06-00091	Využití otevřených databází pacientů intenzivní péče a pokročilých technik analýzy velkých datových souborů ke zlepšení tekutinového stewardshipu a péče o vnitřní prostředí (CASCADE)	Heldeweg Micah Liam Arthur, Dr. MD, PhD	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	6 877	6 712	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 07

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
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	17 103	14 941	Splněno s výhradami
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	11 086	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
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 Motol a Homolka	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	Párová Helena, Ing. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	6 930	6 930	Splněno
NW24-07-00017	Nové molekulární cíle a prognostické markery u neuroblastomu: Identifikace na základě mapování diferenciačních programů buněk neurální lišty	Škoda Jan, doc. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	11 970	11 970	Splněno
NW24-07-00042	Vliv časně bakteriální kolonizace na vývoj imunitního systému dětí s atrezií jícnu.	Kokešová Alena, MUDr. Ph.D, MBA	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	13 991	13 991	Splněno
NW24-07-00129	(Pato)fyzilogická role endokannabinoidního systému v udržení těhotenství a předčasném porodu	Štaud František, Prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	14 366	14 366	Splněno
NW24-07-00264	Buňka původu, klonální hematopoesa a vývoj leukemického klonu: léčebné konsekvence u dětských hematologických malignit	Trka Jan, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	18 499	18 499	Splněno
NW24J-07-00064	Zdravotní a ekonomické výsledky včasné diagnózy demence: porozumění roli komorbidit	Broulíková Hana Marie, Ing. PhD	Národní ústav duševního zdraví	6 999	6 999	Splněno
NW24J-07-00071	Výzkum vzácných poruch STAT1 signalizace za účelem odhalení nových mechanismů rozvoje autoimunitních fenoménů a náchylnosti ke kvasinkovým infekcím	Paračková Zuzana, RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	5 555	5 555	Splněno
NW25-07-00164	Malý vzrůst u dětí: klinická, genetická a in vitro funkční studie hormonální a molekulární regulace a léčebné možnosti	Plachý Lukáš, MUDr.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	12 221	12 221	Splněno
NW25-07-00214	Zavedení nových vyšetřovacích metod pro diagnostiku a sledování časných stádií chronické mukopurulentní bronchitidy u dětí	Koucký Václav, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	9 934	9 934	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 07

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25-07-00217	Rychlé sekvenování celého genomu jako diagnostický přístup pro akutní péči a léčbu kriticky nemocných novorozenců a dětí.	Stránecký Viktor, Mgr. PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	17 414	17 414	Splněno
NW25-07-00303	Optimalizace diagnostiky selhání rohovkového endotelu v klinické praxi a transplantologii	Ďudáková Ľubica, Ing. PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	11 389	11 389	Splněno
NW25J-07-00046	Dysregulace dráhy odměny u poruch autistického spektra: mikrobiota jako viník i lék	Amchová Petra, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 998	6 998	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 08

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	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	15 224	15 159	Splněno s výhradami
NU22-08-00186	Využití integromiky pro predikci léčebné odpovědi a cílů u karcinomu ovaria	Souček Pavel, prof. RNDr. CSc.	Státní zdravotní ústav	12 309	11 875	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
NU22-08-00281	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, prof. Ing. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 847	12 847	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
NU22-08-00554	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 s výhradami
NU22-08-00629	Vývoj postupů pro léčbu makulární degenerace sítnice deriváty lidských pluripotentních kmenových buněk	Hámpel Aleš, doc. MVDr. CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 454	11 379	Splněno s výhradami
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	Smrž Daniel, doc. RNDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	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

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 08

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NU23-08-00256	Hit-to-lead vývoj malých molekul pro zlepšení radiační ochrany v terapii a diagnostice	Tichý Aleš, prof. PharmDr. Ph.D.	Ministerstvo obrany/Univerzita obrany - Vojenská lékařská fakulta	13 060	12 901	Splněno s výhradami
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
NU23-08-00303	Analýza žlučových kyselin jako nová neinvazivní metoda diagnostiky refluxní nemoci a screeningu Barrettova jícnu.	Dolina Jiří, 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, prof. 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, doc. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	14 977	14 977	Splněno
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 s výhradami
NU23-08-00586	Antifibrotizační vláknenný 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 Motol a Homolka	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 s výhradami
NW24-08-00048	Zobrazení meiotického vřetenka při metodách asistované reprodukce v rámci vyšetření kvality oocyty a a ploidie embrya s využitím umělé inteligence (studie SMART)	Mašata Jaromír, Prof. MUDr. CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	18 700	18 700	Splněno
NW24-08-00064	Pokročilé testování nových trombolitik: Inovativní model využívající přesnou strukturu trombu a jeho interakci s cévní stěnou při simulovaných patofyziologických podmínkách	Víteček Jan, Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	13 860	13 860	Splněno
NW24-08-00073	Vývoj aktivního krytí ran založený na kombinaci nanovláknenného nosiče a nové generace lipofosfonoxinů jako antibakteriální složky	Rejman Dominik, Ing. CSc.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	19 786	19 786	Splněno
NW24-08-00086	MR neurografie a MR traktografie u pacientů s brachiální plexopatií: předoperační a pooperační hodnocení	Ibrahim Ibrahim, Mgr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	7 708	7 708	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 08

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24-08-00133	Nanovláknenné chirurgické nitě s bioaktivními a antimikrobiálními látkami	Kuželová Košťáková Eva, doc. Ing. Ph.D.	Technická univerzita v Liberci/Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická	13 588	13 588	Splněno
NW24-08-00135	Senzibilizace gramnegativních bakterií k léčbě antibiotiky pomocí inhibitorů efluxní pumpy	Korábečný Jan, prof. PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	12 625	12 625	Splněno
NW24-08-00144	Nové nekovové kontrastní látky pro 1H magnetickou rezonanci a optické zobrazování	Jiráček Daniel, prof. Ing. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	13 632	13 632	Splněno
NW24-08-00157	Využití 3D modelu cerebrálních organoidů pro objasnění mechanismů rezistence léčby a rozvoje recidivy u glioblastomu	Bohačiková Dáša, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	13 849	13 849	Splněno
NW24-08-00174	Identifikace nových specifických markerů pro diagnostiku oční rosacey	Nováková Lucie, Prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	9 731	9 731	Splněno
NW24-08-00276	Vývoj chemotakticky naváděných mikro/nanorobotů pro eliminaci endotoxinu a molekul vnitřního poškození buněk pro léčbu zánětlivých onemocnění	Pumera Martin, prof. RNDr. Ph.D.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava/Fakulta elektrotechniky a informatiky	14 998	14 998	Splněno
NW24-08-00280	Pokročilá preklinická progresse nových vysoce selektivních inhibitorů kinázy DDR1	Paruch Kamil, doc. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14 281	14 281	Splněno
NW24-08-00289	Lipidomika kožní bariéry jako neinvazivní metoda predikce pozdních následků u pacientů, kteří přežili onkologické onemocnění v dětství	Vávrová Kateřina, prof. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	10 365	10 365	Splněno
NW24-08-00324	Morfologická a funkční analýza adenomů hypofýzy: predikce struktury a pooperačních změn proudění vzduchu nosem a čichu	Netuka David, prof. MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	11 919	11 919	Splněno
NW24-08-00364	Úloha FGFR2 lokalizace do primárního cilia v patogenezi glioblastomu	Bosáková Michaela, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 999	14 999	Splněno
NW24-08-00367	Komplexní in vitro, ex vivo a in vivo experimentální studie osteoinduktivního fosfátového adheziva určeného pro lepení zlomenin kostí a provádění arthrodez.	Plánka Ladislav, prof. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 231	15 231	Splněno
NW24-08-00388	Oprava kauzálních mutací Fanconiho anémie pomocí prime editace – vývoj nové léčebné strategie pro pacienty s vrozenými syndromy selhání kostní dřeně	Škvárová Karolina, RNDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	9 970	9 970	Splněno s výhradami
NW24-08-00394	Význam vysokofrekvenčních oscilací v patofyziologii a předoperační diagnostice farmakorezistentní neokortikální epilepsie	Jiruška Přemysl, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 680	11 680	Splněno
NW24-08-00473	Experimentální léčebné odstranění biofilmu z povrchů kovových a plastových materiálů pomocí nanorobotů	Klíma Karel, MUDr., MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 669	12 669	Splněno
NW24J-08-00035	MechanoSPIM: mikroskopie se selektivním rovinným osvětlením pro analýzu deformovatelnosti buněk při screeningu léčiv a hodnocení invazivity	Vičar Tomáš, Ing. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 956	6 956	Splněno
NW25-08-00044	3D tištěná individualizovaná segmentální kloubní náhrada: optimalizace fixace do kosti a biotribologie artikulárního povrchu	Vrbka Martin, prof. Ing. Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně/Fakulta strojního inženýrství	19 426	19 426	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 08

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25-08-00053	Zlepšení spánku pomocí neuromodulace a snížení počtu záchvatů u epilepsie (SENSE)	Williamson Adam, Dr. PhD	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	11 237	11 237	Splněno
NW25-08-00088	Antimikrobiální 3D tisknutelné kalciofosfátové cementy s přísadou kvartérních amoniových solí: Vývoj biokompatibilního samodezinfekčního materiálu.	Marek Jan, PharmDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 431	11 431	Splněno
NW25-08-00113	Bimodální zobrazování buněk fluorescencí a magnetickou rezonancí s využitím nových typů anorganicko-organických nanokompozitů alias aplikace luminiscenčních nanosond s magnetickým kontrastem	Šišková Karolína, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	11 468	11 468	Splněno
NW25-08-00135	Biodegradovatelné polyesterové nanomateriály jako biotechnologická platforma pro cílenou terapii revmatoidní artritidy	Holas Ondřej, PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	15 511	15 511	Splněno
NW25-08-00208	Systém buněčné mikro-deformace pro odhalení klinického významu mechanosenzitivity u chronické lymfocytární leukemie.	Hons Miroslav, Mgr. PhD	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	15 849	15 849	Splněno
NW25-08-00212	Prospektivní analýza iEEG pro personalizovanou léčbu epilepsie	Klímeš Petr, Ing. Ph.D.	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	11 144	11 144	Splněno
NW25-08-00228	Využití moderních technologií v individualizovaném přístupu k operačnímu řešení kraniosynostóz u dětských pacientů	Čapek Lukáš, doc. Ing. Ph.D.	Krajská nemocnice Liberec, a.s.	7 099	7 099	Splněno
NW25-08-00274	Odhalení role elektrochemických reakcí v elektroporaci (EXPORE)	Glowacki Eric, Prof. Dr.techn.	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut	10 577	10 577	Splněno
NW25-08-00286	Nové látky s dvojitým působením pro léčbu schizofrenie a alkoholové závislosti	Petrásek Tomáš, RNDr. Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	11 840	11 840	Splněno
NW25-08-00288	Mikro- a nano-strukturizace a biopolymerní modifikace povrchu titanové slitiny 2D a 3D polysacharidovým/proteinovým komplexem zlepšujícím adhezi buněk a integraci titanu do měkkých tkání pro aplikaci v čelistní chirurgii	Lapčík Lubomír, prof. CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	11 973	11 973	Splněno s výhradami
NW25-08-00352	Pokročilí magnetičtí nanoroboti pro cílenou léčbu sepse a zánětem způsobeného poškození tkání.	Pumera Martin, prof. RNDr. Ph.D.	Západočeská univerzita v Plzni/Nové technologie - výzkumné centrum	11 895	11 895	Splněno
NW25-08-00371	Pokročilý MRI protokol pro detekci epileptogenní tkáně prostřednictvím analýzy cévní odpovědi během hyperkapnického testu - /MrEpiVaR/	Otáhal Jakub, prof.MUDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	16 733	16 733	Splněno
NW25-08-00401	Formulace atropinu do moderních neinvazivních aplikačních systémů	Jun Daniel, doc. PharmDr. Ph.D.	Ministerstvo obrany/Univerzita obrany - Vojenská lékařská fakulta	11 397	11 288	Splněno
NW25-08-00499	Pokročilá léčba rakoviny: Nalezení a cílení nových protinádorových látek	Hodný Zdeněk, MUDr. CSc.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	12 292	12 292	Splněno
NW25J-08-00023	Sada nástrojů založená na strojovém učení pro pokročilou analýzu difúzní MRI u gliomů mozku	Němý Milan, Ing. Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	6 787	6 787	Splněno s výhradami
NW25J-08-00050	Detekce minimální reziduální choroby (MRD) a sledování účinnosti terapie u pacientů se solidními nádory s využitím cirkulující nádorové DNA a sekvenování nové generace	Boušková Veronika, Mgr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Lékařská fakulta Plzeň	5 665	5 665	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 08

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25J-08-00088	Integrace biomechanického profilování pro stratifikaci rizik a optimální léčbu pacientů s meningiomy	May Michaela, MUDr. Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	6 285	6 285	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 09

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/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
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	14 337	14 282	Splněno s výhradami
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
NU23-09-00048	Vzdáleně vedená rehabilitace domácím prostředím u hemato-onkologických pacientů po léčbě: Tele@home studie	Baťalík Ladislav, doc. Mgr. Ph.D., CRFC	Fakultní nemocnice Brno	6 134	6 134	Splněno
NU23-09-00049	Klíšťaty přenášené bakteriální nákazy v urbánních oblastech - kde číhá skutečné riziko infekce?	Hönig 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 Motol a Homolka	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. MVDr. 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
NW24-09-00016	Prevence vzniku sarkopenie u pacientů po bariatricko-metabolických operacích: vliv programovaného aerobního a silového cvičení na funkčnost, objem a morfologii svalové tkáně	Bužga Marek, doc. Mgr. Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	10 028	9 482	Splněno
NW24-09-00126	Využití potenciálu celogenomové sekvenace pro rutinní klinickou mikrobiologii a epidemiologii	Lengerová Martina, doc. Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	9 937	9 937	Splněno
NW24-09-00184	Vliv strukturované pohybové intervence spojené s moderními technologiemi na biomechanické, fyzikální, metabolické a psychologické charakteristiky pacientů se SDN nebo v riziku jeho relapsu	Fejfarová Vladimíra, MUDr. Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	8 152	8 125	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 09

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW24-09-00215	Analýza velkých dat pro záchranu životů pacientů s akutním infarktem myokardu a cévní mozkovou příhodou v České republice (MISA-BID Myocardial Infarction and Stroke Big Data Analysis)	Vrablík Michal, prof. MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	10 110	9 485	Splněno
NW24-09-00244	Zdravotní rizika fytoKANABINOIDŮ při subchronické aplikaci	Vostálová Jitka, Doc. RNDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	12 593	12 593	Splněno
NW24-09-00302	Zdravotní gramotnost vybrané dětské populace v oblasti prevence infekčních onemocnění – možnosti působení sester v primární péči	Brabcová Iva, doc. Ing. Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	5 946	5 946	Splněno
NW24-09-00464	Nové diagnostické přístupy pro rychlou detekci a epidemiologickou analýzu závažných bakteriálních a virových infekcí	Novák Petr, RNDr. PhD	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	12 366	12 366	Splněno
NW24-09-00505	Molekulární klasifikace ve vztahu k prevenci recurence karcinomu endometria a life style faktorům	Halaška Michael, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	11 625	11 292	Splněno
NW24-09-00510	Genomická epidemiologie Escherichia coli v konceptu Jedno zdraví: přenos patogenních kmenů a antibiotické rezistence potravinovým řetězcem	Dolejšká Monika, doc. RNDr. Ph.D.	Veterinární univerzita Brno/CEITEC - Středoevropský technologický institut, VETUNI	12 997	12 997	Splněno
NW24J-09-00054	Nové metody posouzení kvality a fitness CD34+ buněk a CD34-derivovaných myeloidních buněk z mobilizované krve	Lázničková Petra, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 991	6 991	Splněno
NW25-09-00063	Malabsorpce žlučových kyselin u onkologických pacientů. Koncept 3P medicíny (prevence komplikací spojených s malabsorpcí žlučových kyselin, predikce a personalizace)	Bureš Jan, prof. MUDr. CSc., FCMA	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 941	11 171	Splněno
NW25-09-00172	Optimalizace sledování antimikrobiální rezistence a objasňování (nových) mechanismů u klinicky významných grampozitivních patogenů v České republice	Krůtová Marcela, Mgr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	12 383	12 383	Splněno
NW25-09-00190	Genomická epidemiologie invazivních onemocnění způsobených Streptococcus pyogenes v České republice	Křížová Pavla, MUDr. CSc.	Státní zdravotní ústav	9 149	8 393	Splněno
NW25-09-00314	Multidisciplinární přístup k identifikaci a analýze nejen příčin ale i rizikových faktorů zvýšené mortality u invazivních infekcí vyvolaných Streptococcus pyogenes.	Adámková Václava, MUDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	15 863	15 863	Splněno
NW25-09-00321	Optimalizace peripartální péče a psychologických dopadů na rodiče prostřednictvím poporodních rozhovorů vedených porodními asistentkami	Zikán Michal, prof. MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Bulovka	13 034	13 034	Splněno
NW25-09-00323	Identifikace prognostických markerů Escherichia coli u kolorektálního karcinomu a ex vivo charakterizace kmenů asociovaných s neoplazii	Bosák Juraj, Mgr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 441	15 441	Splněno s výhradami
NW25-09-00351	Identifikace rizikových faktorů vrozených srdečních vad a jejich využití pro časný prenatální screening	Tomášková Hana, doc. Ing. Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	4 697	4 697	Splněno
NW25-09-00434	Adherence k inhalační léčbě – globálně přehlížený problém u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí a průduškovým astmatem	Malý Josef, doc. PharmDr. Ph.D.	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	9 978	9 978	Splněno
NW25-09-00465	EMPOWER: Využití umělé inteligence pro podporu onkologických pacientů prostřednictvím elektronických zdravotních záznamů	Nováček Vít, doc. Mgr. Bc. PhD	Masarykova univerzita/Fakulta informatiky	14 766	14 766	Splněno
NW25J-09-00118	Prevalence lidského papilomaviru ve zdravé populaci: Studie proveditelnosti screeningu orofaryngeálního karcinomu na zubních klinikách a ambulancích.	Koudeláková Vladimíra, Mgr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	6 939	6 939	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 09

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště	Uznané	Účelové	Hodnocení
NW25J-09-00146	Prevalence symptomatického gastroesofageálního refluxního onemocnění u dětí v ČR	Lerchová Tereza, MUDr. Ph.D.	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	6 380	6 380	Splněno

Zasedání vědecké rady - hodnocení dílčích zpráv pro projekty panelu 10

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	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 s výhradami
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
NU22-10-00479	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
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 systémově 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	Baloun Jiří, Ing. Ph.D.	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
NW24-10-00118	Porézní gyroidní povrchové struktury pro zlepšení stability implantátu v osteoporotické kosti	Bartoš Martin, MUDr. MDDr. Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 560	11 560	Splněno
NW24-10-00195	Personalizovaná rekonstrukce kosti s rychlou osseointegrací a antibakteriální titanové implantáty po chirurgické resekci osteosarkomu	Montufar Jimenez Edgar Benjamin, Eng. MSc. Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut	17 214	17 214	Splněno
NW24-10-00204	Evaluace klinických, radiologických a genetických charakteristik u pacientů s orofaciálními anomáliemi v korelaci s onkologickými onemocněními - algoritmus pro zlepšení diagnostiky	Buchtová Marcela, Doc. RNDr. Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	17 836	17 836	Splněno
NW24-10-00395	Přesnější subklasifikace osteoartrózy kolena pomocí imunofenotypizace imunitních buněk, exozomových profilů a lipidomiky vzorků kloubního výpotku a synoviální tkáně	Gallo Jiří, prof. MUDr. Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	15 348	15 348	Splněno
NW24J-10-00024	Prognostický vliv biomarkerů a variant v predispozičních genech u systémového lupusu erythematodes	Pavelcová Kateřina, MVDr. Ph.D.	Revmatologický ústav	7 000	7 000	Splněno
NW25-10-00107	Léky dostupné pro všechny: budoucnost léčby achondroplázie pomocí přesměrovaných inhibitorů FGFR	Krejčí Pavel, RNDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 008	12 008	Splněno
NW25-10-00260	Nalezení nových diagnostických a terapeutických cílů u chrupavčitých nádorů	Tomáš Tomáš, doc. MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 397	12 397	Splněno
NW25-10-00263	Alogenní multipotentní mezenchymální stromální buněčné sferoidy pro regeneraci chrupavky: Preklinické hodnocení na modelu prasečího osteochondrálního defektu.	Havlas Vojtěch, prof. MUDr. PhD.	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	16 761	16 761	Splněno
NW25J-10-00060	Role Cutibacterium acnes při rozvoji degenerativního onemocnění bederní meziobratlové ploténky a klinickém efektu mikrodiskektomie	Solár Peter, MUDr. Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	6 633	6 633	Splněno s výhradami

Neuznané výsledky

Registrační číslo	Typ výsledku	Název
NU22J-03-00028	Jimp	Multiple polygenic score approach in colorectal cancer risk prediction
NU23-04-00469	Jimp	Temporal and topographic effects of longer auditory stimuli on slow oscillations during slow wave sleep
NW24-04-00349	Jimp	Acute-onset axonal neuropathy following infection in children with biallelic RCC1 variants: a case series
NW24-04-00456	Jimp	Sleep in Functional Motor Disorders: A Case-Control Polysomnographic Study.
NU22-05-00110	Jimp	Isoelectric Focusing Fractionation Method for Signal Enhancement in Detection of Inactivated Biological Agents Using Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry
NU23-05-00097	Jimp	Atypical phenotype of predominant autoimmune cytopenia and impaired perforin expression in XMEN syndrome
	Jimp	A corpus of GA4GH phenopackets: case-level phenotyping for genomic diagnostics and discovery
	Jost	Advances in the management of patients with defects of thymic development
NU22-07-00474	Jimp	High-Resolution Respirometry in a Small-Volume Chamber.
NU23J-08-00035	Jimp	ERK3/MAPK6 promotes triple-negative breast cancer progression through collective migration and EMT plasticity
	Jimp	Regulation of cell-nanoparticle interactions through mechanobiology
	Jimp	TGF- β induces matrisome pathological alterations and EMT in patient-derived prostate cancer tumoroids
NW25-08-00288	Jimp	ABS Nanocomposites for Advanced Technical and Biomedical Applications
	Jimp	Silica Aerogels as a Promising Vehicle for Effective Water Splitting for Hydrogen Production
NW25J-08-00023	Jimp	Bioimpedance in neurosurgery for tumor margin delineation
NW25-09-00323	Jimp	Extraintestinal Escherichia coli from camel carcasses: Phylogroups, serotypes, and markers of virulence
NW24-09-00464	P	Způsob detekce a identifikace mikrobiálních polysacharidů hmotnostní spektrometrií
NW25J-10-00060	Jimp	The Timing of Discectomy as a Predictor of Outcomes in Patients With Lumbar Disk Herniation: A Cohort Study on Varying Durations of Preoperative Symptoms

Souhrn dílčích zpráv za rok 2025

Panel	VES 2021	VES 2021J	VES 2022	VES 2022J	VES 2023	VES 2023J	VES 2024	VES 2024J	VES 2025	VES 2025J	Celkem
P01	0	0	5	0	5	0	3	1	4	1	19
P02	1	0	4	0	3	1	5	1	4	1	20
P03	0	0	10	2	13	2	17	3	14	3	64
P04	1	0	8	2	11	2	11	3	13	4	55
P05	0	0	2	1	9	0	5	1	6	1	25
P06	0	1	5	1	4	1	5	1	3	1	22
P07	1	0	3	0	5	1	4	2	4	1	21
P08	1	0	8	0	17	3	18	1	15	3	66
P09	1	0	3	0	8	1	9	1	9	2	34
P10	0	0	3	0	4	0	4	1	3	1	16
Celkem	5	1	51	6	79	11	81	15	75	18	342

Panel	Splněno	Splněno s výhradami	Pozastaveno	Celkem
P01	19	0	0	19
P02	19	1	0	20
P03	60	4	0	64
P04	48	7	0	55
P05	23	2	0	25
P06	20	2	0	22
P07	20	1	0	21
P08	57	9	0	66
P09	32	2	0	34
P10	13	3	0	16
Celkem	311	31	0	342

Projekty navržené ke kontrolní činnosti

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště
NU23-03-00226	Změny v respiračním komplexu II jako komplikace v mitochondriálně cílené protinádorové léčbě karcinomů ledvin	RNDr. Šárka Dvořáková, Ph.D.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
NW25-03-00282	Alternativní sestřih SUCLG2 a regulace mitochondriálního komplexu II u endokrinních nádorů	prof. Ing. Jiří Neužil, CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
NW25-05-00280	Intracelulární exprese C1INH v leukocytech pacientů s hereditárním angioedémem	prof. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
NU23-08-00528	Automatická detekce a objektivní parametrizace hypometabolismu v PET zobrazení mozku	Ing. Radek Janča Radek, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická
NW24-07-00042	Vliv časně bakteriální kolonizace na vývoj imunitního systému dětí s atrezií jícnu.	MUDr. Alena Kokešová, Ph.D, MBA	Fakultní nemocnice Motol a Homolka
NU22-10-00054	Nalezení nových terapeutických cílů pro léčbu obrovskobuněčného kostního nádoru	doc. RNDr. Jakub Neradil, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
NW24-09-00016	Prevence vzniku sarkopenie u pacientů po bariatricko-metabolických operacích: vliv programovaného aerobního a silového cvičení na funkčnost, objem a morfologii svalové tkáně	doc. Mgr. Marek Bužga, Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta
NU23-08-00307	Galektin-pozitivní exozomy glioblastomu: nove biomarkery a cíle pro glykonanoterapeutika	Mgr. Olga Janoušková, Ph.D.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem/Přírodovědecká fakulta
NU23-08-00243	Funkční náhrady pro regeneraci nervových tkání připravované pomocí pokročilých 3D tiskových technik	doc. Ing. Antonín Minařík, Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Fakulta technologická
NW24-03-00331	Selektivně modifikované betaglukany jako imunoaktivní nosiče protinádorových léčiv pro léčbu nádorů tlustého střeva	Mgr. Jan Vícha, Ph.D.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Univerzitní institut
NU23-03-00188	CAR-T lymfocyty nové generace pro léčbu hematologických malignit	MUDr. Pavel Otáhal, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
NU23-03-00401	Pokročilá genomická charakterizace sekundárních myeloidních malignit: implikace pro diagnostiku a prognostiku	RNDr. Monika Belíčková, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
NU23J-03-00033	Změny v expresi adhezních molekul jako nástroj predikce rozvoje extramedulární nemoci po léčbě B-lymfoblastické akutní leukemie blinatumomabem	Mgr. Adam Obr, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
NW25J-03-00098	Charakterizace subtypů leukemických buněk zodpovědných za agresivitu a relaps Ph+ leukémií na úrovni jedné buňky	Mgr. Václava Polívková, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
NW24-03-00387	Polymerní supramolekulární radiosenzitizéry pro protinádorovou radioterapii	prof. Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
NW25-03-00150	Biokompatibilní nanoléčiva s optimalizovanou farmakokinetikou pro moderní léčbu pankreatických nádorů	RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D., DSc.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
NW24-08-00073	Vývoj aktivního krytí ran založený na kombinaci nanovláčenného nosiče a nové generace lipofosfonoxinů jako antibakteriální složky	Ing. Dominik Rejman, CSc.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
NW25-03-00073	Objev a vývoj nových nádorovo-supresorových reaktivačních onkologických terapií	Mgr. Zuzana Kečkovéšová, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
NW24-08-00276	Vývoj chemotakticky naváděných mikro/nanorobotů pro eliminaci endotoxinu a molekul vnitřního poškození buněk pro léčbu zánětlivých onemocnění	prof. RNDr. Martin Pumera, Ph.D.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava/Fakulta elektrotechniky a informatiky
NW25-08-00044	3D tištěná individualizovaná segmentální kloubní náhrada: optimalizace fixace do kosti a biotribologie artikulačního povrchu	prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně/Fakulta strojního inženýrství

Projekty navržené ke kontrolní činnosti

Registrační číslo	Název projektu	Řešitel/ka	Příjemce/Pracoviště
NW24-10-00195	Personalizovaná rekonstrukce kosti s rychlou osseointegrací a antibakteriální titanové implantáty po chirurgické resekcí osteosarkomu	Eng. MSc. Edgar Benjamin Montufar Jimenez, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut
NW25-08-00274	Odhalení role elektrochemických reakcí v elektroporaci (EXPORE)	prof. Eric Glowacki, Dr.techn.	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut