

Panel č. 1 - Metabolické a endokrinní choroby (doručeno 32 návrhů projektů)					
Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-01-00083	Identifikace rozhodujících bílkovin a molekulárních procesů podílejících se na vzniku a progresi feochromocytomu a paragangliomu	doc. RNDr. Jiří Petrák, Ph.D.	Univerzita Karlova	9 436
2.	NV19-01-00307	Etiologie závažných poruch metabolismu sírných aminokyselin: využití pro cílenou diagnostiku a personalizovanou léčbu v České republice	prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc.	Univerzita Karlova	10 934
3.	NV19-01-00101	Nádor pankreatu: metabolické změny asociované s inzulínovou rezistencí	prof. MUDr. Michal Anděl, CSc., FCMA	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	19 104
4.	NV19-01-00435	Internexin-alfa v agresivních/rychle a pomalu rostoucích klinicky afunkčních adenomech hypofýzy	prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	9 014
5.	NV19-01-00263	Význam de novo lipogeneze v tukové tkáni pro regulaci insulinové senzitivity u obézních	Ing. Michaela Šíková, Ph.D.	Univerzita Karlova	13 509
6.	NV19-01-00127	Fekální mikrobiální transplantace u syndromu drážděného tračníku: randomizovaná, dvojitě zaslepená studie s překříženým designem a využitím směsné střevní mikrobioty od zdravých dárců	doc. MUDr. Pavel Kohout, PhD	Thomayerova nemocnice	12 917

Panel č. 2 - Choroby oběhové soustavy (doručeno 33 návrhů projektů)					
Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-02-00086	Duální protidestičková léčba pacientů s akutním infarktem myokardu v kardiogenním šoku - studie DAPT-SHOCK AMI	Prof. MUDr. Zuzana Mořovská, Ph.D. FESC.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	18 858
2.	NV19-02-00046	Sekvenční hybridní ablace versus samostatný chirurgický CryoMAZE v léčbě fibrilace síní (studie SurHyb): multicentrická randomizovaná kontrolovaná studie	prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	16 549
3.	NV19-02-00068	Bioartificiální kardiovaskulární záplaty a cévní náhrady na bázi porcinního kolagenu zesílené nano/mikrovlákný remodelované pomocí kmenových buněk v bioreaktorech	prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	16 980
4.	NV19-02-00130	Proteomická analýza myokardu pokročilého srdečního selhání- identifikace biomarkerů podporujících klinické rozhodování	MUDr. Jan Beneš, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	11 173
5.	NV19-02-00297	Proteomická analýza potenciálních markerů dilatační kardiomyopatie	Prof. MUDr. Radek Pudil, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	9 826
6.	NV19-02-00197	Hodnocení dynamiky srdeční repolarizace při autonomních provokačních testech u dětí a vývoje mezipohlavních rozdílů u dospívajících	MUDr. Irena Andršová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	2 971
7.	NV19-02-00118	Úloha epikardiální tukové tkáně, subklinického zánětu a nových lipidových signálních molekul při vzniku a rozvoji srdečního selhání	prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 287

Panel č. 3 - Nádorové choroby (doručeno 74 návrhů projektů)					
Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-03-00245	Známky urychleného stárnutí jako pozdní následek léčby pro nádory dětského věku a rizikový faktor sekundárních nádorů.	prof. MUDr. Tomáš Eckschlagler, CSc.	Fakultní nemocnice v Motole	6 290
2.	NV19-03-00552	Zobrazovací studie u pokročilého nádoru vaječníků (ISAAC studie, Imaging Study on Advanced ovarian Cancer)	doc. MUDr. Daniela Fischerová, Ph.D.	Univerzita Karlova	10 994
3.	NV19-03-00279	KLASIFIKACE VARIANT NEJASNÉHO VÝZNAMU V GENU CHEK2 A FENOTYPOVÁ CHARAKTERIZACE NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ U NOSIČŮ PATOGENNÍCH VARIANT	MUDr. Libor Macůrek, Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	13 187
4.	NV19-03-00501	Studium PIWI-interagujících RNA u glioblastomových kmenových buněk a jejich možné klinické implikace	Mgr. Jiří Šána, Ph.D.	Masarykova univerzita	12 878
5.	NV19-03-00023	Prospektivní observační studie na biopsii sentinelové uzliny u pacientek s časným stádiem karcinomu děložního hrdla - Část 2	Prof. MUDr. David Cibula, CSc.	Univerzita Karlova	10 547
6.	NV19-03-00179	Potenciální využití fekální bakterioterapie u pacientů s generalizovaným nádorovým onemocněním léčeným anti-PD-1 protilátkami.	prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 304
7.	NV19-03-00091	Komplexní prognostický a prediktivní panel pro pacienty s chronickou lymfocytární leukémií: nástroj sekvenování nové generace vhodný pro klinickou praxi i studium genetického pozadí průběhu choroby	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.	Masarykova univerzita	14 640
8.	NV19-03-00298	Klinické důsledky vnitřní heterogenity karcinomu tlustého střeva	Assoc. Prof. ing. Vlad Popovici, Ph.D.	Masarykova univerzita	13 858
9.	NV19-03-00097	Studium specifických podskupin u pacientů s adenokarcinomem pankreatu	doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	11 538
10.	NV19-03-00069	Korelace molekulárních biomarkerů potenciálně důležitých pro imunoterapii s kvalitou střevního mikrobiomu u pacientů s NSCLC	prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	14 260
11.	NV19-03-00562	Využití globálních metylačních profilů a komplexní analýzy fúzních genů pro terapeutické plánování v dětské onkologii	prof. MUDr. Jaroslav Štěřba, Ph.D.	Masarykova univerzita	15 962
12.	NV19-03-00559	Využití tkáňových mikroRNA pro identifikaci pacientů majících benefit z adjuvantní radioterapie po chirurgickém odstranění atypického meningeomu	MUDr. Pavel Fadrus, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	8 461
13.	NV19-03-00354	Částečné ozáření prsu po konzervativní operaci časného karcinomu prsu pomocí extrakraniální stereotaktické zevní radioterapie.	prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.	Masarykův onkologický ústav	4 108
14.	NV19-03-00007	Komplexní morfologická, imunohistochemická, molekulárně genetická a klinicko-patologická analýza vzácných typů karcinomu ovaria	prof. MUDr. Pavel Dundr, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	19 215
15.	NV19-03-00107	Nové inhibitory signální dráhy Sonic Hedgehog pro cílenou léčbu nádorových onemocněním dependentních na aktivaci Shh	doc. MUDr. Milan Urban, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	11 270

Panel č. 4 - Neurovědy a duševní zdraví (doručeno 47 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-04-00281	Peroperační identifikace tkáně nádoru mozku pomocí Ramanovy spektroskopie.	doc. MUDr. Miroslav Vaverka, CSc.	Fakultní nemocnice Olomouc	9 371
2.	NV19-04-00343	Predikce Efektu Stimulace u pacientů s Epilepsií (PRESEnCE)	doc. MUDr. Jan Chrastina, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	9 189
3.	NV19-04-00090	Překrývání neurodegenerativních demencí a jejich klinickopatologické korelace: prospektivně-retrospektivní multicentrická studie	doc. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D.	Thomayerova nemocnice	15 127
4.	NV19-04-00369	Stratifikace pacientů s fokální kortikální dysplázií k optimalizaci epileptochirurgie	prof. MUDr. Pavel Kršek, Ph.D.	Univerzita Karlova	16 444
5.	NV19-04-00272	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	12 294
6.	NV19-04-00120	Objektivní testování typů řečových poruch a jejich ovlivnění farmakoterapií u pacientů s nově diagnostikovanou Parkinsonovou nemocí	Ing. Jan Ruzs, Ph.D.	Univerzita Karlova	10 832
7.	NV19-04-00233	Klinické, zobrazovací a biologické prediktory účinků hluboké mozkové stimulace u Parkinsonovy nemoci	prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D.	Univerzita Karlova	15 216
8.	NV19-04-00270	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	15 348
9.	NV19-04-00560	Validace hladin Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) a jeho prekurzoru pro-BDNF jako biomarkeru Alzheimerovy nemoci: korelace s inhibitorem aktivátoru plazminogenu-1 (PAI-1)/tkáňového aktivátoru plazminogenu (tPA) a s klinickými daty	PhD Francesco Angelucci, M.Sc.Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	7 273

Panel č. 5 - Poruchy imunity a infekční choroby (doručeno 34 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-05-00220	Aktivátory lidského aryl uhlovodíkového receptoru (AhR) v terapii nespecifických střevních zánětů	prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	7 835
2.	NV19-05-00410	Úloha cytotoxických gamma-delta T buněk na terapeutické rezistenci a recidivě Glioblastoma Multiforme	Mgr. Andrea Knight, Ph.D.	Masarykova univerzita	9 771
3.	NV19-05-00191	Význam nespírálních forem spirochet Borrelia burgdorferi v patogenezi Lymeské boreliózy a post-boreliového syndromu	Mgr. Michal Křupka, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	11 891
4.	NV19-05-00457	Genetický základ klinického obrazu a závažnosti klíčové encefalitidy	doc. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	13 771
5.	NV19-05-00332	Změny imunitního repertoáru a leukocytární signalizace u pacientů s vrozenými poruchami imunity a autoinflatorními projevy	RNDr. Veronika Kanderová, Ph.D.	Univerzita Karlova	5 491
6.	NV19-05-00541	Funkční metody pro rychlou mikrobiologickou diagnostiku vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí	doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.	Univerzita Karlova	9 357
7.	NV19-05-00214	Studium terapeutické aplikace antibakteriálního krytí rány pro infekce kůže a měkkých tkání u epidemiologicky relevantních kmenů S. aureus - rezistentních na meticilin.	RNDr. Lubomír Janda, Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	12 667

Panel č. 6 - Poruchy orgánové funkce a úrazová a intenzivní medicína (doručeno 25 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-06-00216	Morfologické a patofyziologické změny sítnice a zrakové dráhy u retrobulbární neuritidy v rámci roztroušené sklerózy	MUDr. Martin Šin, Ph.D., FEBO	Fakultní nemocnice Olomouc	7 737
2.	NV19-06-00031	Operační tolerance po transplantaci ledviny	prof. MUDr. Ondřej Víklícký, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	14 814
3.	NV19-06-00355	Bezpečnost a účinnost alogenních mezenchymových kmenových buněk izolovaných z pupečnickové tkáně v reparaci defektu chrupavky kolene: preklinická studie na modelu zvířete.	Doc. MUDr. Vojtěch Havlas, Ph.D.	Univerzita Karlova	14 852
4.	NV19-06-00189	Studie genetických faktorů progresivní poruchy sluchu kandidátů kochleární implantace: možnosti stratifikace jejich léčby	doc. MUDr. Jan Bouček, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	10 127
5.	NV19-06-00443	Genetika familiálních forem fokální segmentální glomerulosklerózy (FSGS) s nástupem v dospělém věku – implikace pro individualizovanou léčbu a úspěch transplantace ledvin	Priv. Doz. MUDr. Dana Thomasová, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	12 715

Panel č. 7 - Věkové specifické skupiny chorob (doručeno 28 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-07-00136	Určení příčin vzácných geneticky podmíněných onemocnění v pediatrické populaci pomocí nových metod analýzy genomu	Prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.	Univerzita Karlova	14 845
2.	NV19-07-00412	Buněčná a molekulárně-genetická analýza vybraných vrozených poruch erythropoézy	Doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci	14 203
3.	NV19-07-00149	Nové přístupy k neinvazivní diagnostice mitochondriálních onemocnění	RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	14 612
4.	NV19-07-00329	Imunologické pozadí hematologických malignit u dětí	doc. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.	Univerzita Karlova	8 968
5.	NV19-07-00210	Primární ciliární dyskineze: Genetické, strukturální a funkční determinanty průběhu a prognózy onemocnění.	Prof. MUDr. Petr Pohunek, CSc.	Univerzita Karlova	9 669

Panel č. 8 - Biomedicínské technologie (doručeno 71 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-08-00071	Analýza charakteru proudění a predikce vývoje změn v endovaskulárně ošetřených tepnách pomocí MR zobrazování a matematického modelování.	doc. ing. Jaroslav Tintěra, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	10 807
2.	NV19-08-00450	Atomárně rozlišená NMR spektroskopie in vivo jako nástroj pro biologické testování terapeuticky významných cílů v genomové ne-kanonické DNA a jejich interakci s léčivými ve fenotypově diverzifikovaných nádorových buňkách.	Doc., Mgr. Lukáš Trantírek, Ph.D.	Masarykova univerzita	13 480
3.	NV19-08-00144	Humanizované myši modely pro experimentální léčbu hematologických malignit a pro studium mechanismů získané lékové rezistence	Doc. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.	Univerzita Karlova	16 968
4.	NV19-08-00525	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě	Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	13 003
5.	NV19-08-00113	Studie využitelnosti sekvenování nové generace pro individualizovanou léčbu pacientů se solidními nádory	doc.RNDr. Pavel Souček, CSc.	Univerzita Karlova	8 735
6.	NV19-08-00250	Proteotypová klasifikace renálního karcinomu ve vztahu k prognóze a terapeutické odpovědi	Doc. Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.	Masarykova univerzita	9 546
7.	NV19-08-00383	Prognostické a prediktivní markery invaze spinocelulárních karcinomů dutiny ústní a orofaryngu	Doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	9 988
8.	NV19-08-00137	Využití nových metod analýzy genomu v případech vzácných geneticky podmíněných onemocnění s negativními výsledky genetických a genomických analýz.	Mgr. Viktor Stránecký, PhD	Univerzita Karlova	14 487
9.	NV19-08-00472	Klinicky relevantní biochemické, imunologické a buněčné biomarkery Alzheimerovy nemoci a stárnutí	PharmDr. Zdeněk Spáčil, Ph.D.	Masarykova univerzita	15 142
10.	NV19-08-00523	Využití nádorového tropismu kmenových buněk pro fototerapeutické terapie glioblastomu zlatými nanočásticemi - preklinická studie	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc., Dr.h.c.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	12 586
11.	NV19-08-00147	Pre-klinická validace cGMP produkce CAR T-lymfocytů pro léčbu solidních tumorů	Doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	14 594
12.	NV19-08-00122	Zdokonalení interpretace výsledků sekvenace nové generace u pacientů s dědičnou kardiomyopatií využitím funkčních modelů založených na indukovaných pluripotentních buňkách a pokročilého srdečního zobrazování v rodinách	RNDr. Robert Dobrovolný, Ph.D.	Univerzita Karlova	16 063
13.	NV19-08-00362	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy	doc.MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha	13 131
14.	NV19-08-00449	Nové minimálně invazivní možnosti léčby pooperační recidivy Crohnovy choroby na experimentálním modelu.	MUDr. Ondřej Ryska, Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	10 726
15.	NV19-08-00070	Využití lymfocytů hypersenzitivních pacientů pro preklinické testování pokročilých materiálů na bázi titanu modifikovaných iontovým svazkem	MUDr. Lucie Himmlová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	10 378

Panel č. 9 - Hygiena, epidemiologie, veřejné zdravotnictví a ošetrovatelství (doručeno 47 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NV19-09-00036	Připravenost na introdukci exotických virových nákaz přenášených komáry - přístup One health	doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	9 320
2.	NV19-09-00430	Celogenomové sekvenování pro nemocniční epidemiologii a detekci outbreaků způsobených multirezistentními bakteriemi	doc. Mgr. Martina Lengerová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	7 348
3.	NV19-09-00198	Vývoj nových látek na bázi kvartérních amoniových sloučenin proti mikrobiálním biofilmům ústní dutiny	PharmDr. Jan Marek, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	5 727
4.	NV19-09-00199	Komplexní prevence a interdisciplinární péče o jedince s cévní mozkovou příhodou	Mgr. Lenka Šedová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	4 834
5.	NV19-09-00319	Studium populace meningokoků metodou sekvenace celého genomu - podklady pro aktualizaci vakcinační strategie	MUDr. Pavla Křížová, CSc.	Státní zdravotní ústav	7 619
6.	NV19-09-00378	Štěpné produkty proteinových aduktů v moči jako nový typ biomarkerů v preventivní medicíně	RNDr. Jaroslav Mráz, CSc.	Státní zdravotní ústav	6 929
7.	NV19-09-00237	Klinicko-patologické a molekulární faktory detekované v metastázách, které předpovídají odpověď na léčbu karcinomu tlustého střeva.	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.	Univerzita Karlova	9 941
8.	NV19-09-00088	Urychlení a racionalizace managementu nemocných s karcinomem pankreatu na území Olomouckého kraje. Pilotní studie.	MUDr. Martin Loveček, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc	4 183
9.	NV19-09-00125	Nové nástroje ke zlepšení kardiiovaskulární prevence po infarktu myokardu	MUDr. Peter Wohlfahrt, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	5 482
10.	NV19-09-00578	PREVENCE STARNUTÍ – Simultánní modulace ABAD a mTOR signální dráhy	Prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.	Univerzita Hradec Králové	11 654