

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
1.	NU20-01-00011	Stanovení vlasového kortisolu jako součást léčby a monitorování hyperkortizolismu.	Mgr. Ondřej Peš, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
2.	NU20-01-00020	Nefarmakologické ovlivnění nealkoholového ztukovatění jater u pacientů s metabolickým syndromem.	Prof. MUDr. Radan Brůha, CSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
3.	NU20-01-00022	Polarizace makrofágů a mastné kyseliny celulózní membrány tukové tkáně	prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
4.	NU20-01-00034	IDENTIFIKACE RIZIKOVÝCH FAKTORŮ SPOJENÝCH S POKLESEM KOSTNÍ HUSTOTY U DIABETU 1. TYPU V INICIÁLNÍCH FÁZÍCH DIABETICKÉ NEFROPATIE	MUDr. Simona Kratochvílová, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
5.	NU20-01-00057	Zlepšení diabetu vyvolaného environmentálními polutanty působením selektivní ligandů pregnanového X receptoru PXR.	prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, DrSc., Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta
6.	NU20-01-00064	Vztah variability genů pro LDLR a PCSK9 a účinnosti statinové terapie	RNDr. Lucie Schwarzová, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
7.	NU20-01-00067	Vliv kompenzace diabetu na placentární funkce a fetální cirkulaci u těhotných žen s diabetem 1. typu	MUDr. Kateřina Anderlová, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
8.	NU20-01-00075	Hemodynamické, metabolické a protizánětlivé efekty řepné šťávy u experimentálních modelů a pacientů s obezitou a arteriální hypertenzí	Ing. Jan Šilhavý, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
9.	NU20-01-00078	Racionalizace antibiotické terapie infekce u syndromu diabetické nohy a její vztah ke gastrointestinálnímu traktu	MUDr. Vladimíra Fejfarová, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
10.	NU20-01-00083	Vliv reprodukčního věku a genetických faktorů na prediktory cévního postižení u diabetes mellitus	Doc. MUDr. Jan Pitha, CSc.	Fakultní nemocnice v Motole
11.	NU20-01-00112	Vliv zachování endogenní sekrece inzulínu na kvalitu života po totální pankreatektomii	MUDr. Peter Girman, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
12.	NU20-01-00117	Interakce nutričních a genetických faktorů v dysregulaci desaturáz a elongáz mastných kyselin a kardiovaskulární riziko - ovlivnění farmakoterapií	MUDr. Jaroslav Macásek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
13.	NU20-01-00121	Vliv podávání semaglutidu na dynamiku akutní odpovědi obsahu tuku v játrech na zátěž jednoduchými sacharidy	RNDr. Jan Kovář, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
14.	NU20-01-00159	Populačně specifické polygenní hypertriglyceridemické skóre jako prediktor kardiovaskulárního rizika	prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
15.	NU20-01-00168	Parciální jejunální diverze - nová metabolická operace v léčbě extrémní obezity a diabetu	doc. Mgr. Marek Bužga, Ph.D.	Ostravská univerzita/Ostravská univerzita
16.	NU20-01-00186	Identifikace faktorů ovlivňujících adherenci k farmakoterapii u pacientů s diabetem 2. typu s využitím necílené metabolomiky	doc. Ing. Tomáš Čajka, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
17.	NU20-01-00195	Železo a scavengerové receptory makrofágů v počátečním stadiu aterosklerózy	MUDr. Jan Pláteník, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
18.	NU20-01-00264	Placentární metabolismus tryptofanu jako spoj mezi maternálním zánětem a poruchami neurologického vývoje novorozence	Prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	Univerzita Karlova /Farmaceutická fakulta Hradec Králové
19.	NU20-01-00271	Diabetické onemocnění ledvin a obesity-related glomerulopathy - nové patofyziologické a diagnostické aspekty poškození podocytů	Prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
20.	NU20-01-00297	Porozumění mechanismu fatální imunitní odpovědi u diabetických pacientů: první krok k vývoji kitu pro včasnou diagnózu diabetické autonomní neuropatie	doc. MUDr. Magdaléna Chottová Dvořáková, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
21.	NU20-01-00307	Diagnostika nově identifikovaných autoprotilátok asociovaných s diabetes mellitus	RNDr. Petr Heneberg, Ph.D.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
22.	NU20-01-00308	Longitudinální sledování dynamiky glukózové tolerance-rizikové a protektivní faktory	RNDr. Daniela Vejražková, Ph.D.	Endokrinologický ústav
23.	NU20-01-00321	Úloha mitochondriálních proteolytických komplexů AAA a CLPX v molekulární patogenezi Leighova a MELAS syndromu	RNDr. Lukáš Stibárek, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
24.	NU20-01-00333	Vliv přítomnosti diabetes mellitus na odlišnosti symptomů a tíži srdečního selhání u pacientů s pokročilým chronickým onemocněním ledvin	Prof. MUDr. Jan Malík, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
25.	NU20-01-00374	Pokročilé nanostrukturované keramické materiály pro regeneraci kostí v patologii diabetu mellitus 2. typu	Eng. MSc. Edgar Benjamin Montufar Jimenez, Ph.D.	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut
26.	NU20-01-00404	Nové diagnostické a prognostické markery v preoperační a postoperační péči pacientů s nádory štítné žlázy	doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc.	Endokrinologický ústav
27.	NU20-01-00421	Vliv zastoupení atypických deoxysfingolipidů, mastných kyselin a ukazatelů oxidačního stresu v jednotlivých lipidových frakcích LDL a HDL lipoproteinů, na zánětlivou reakci a výskyt a tíži komplikací u diabetiků typu 2 s polyneuropatií	prof. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.	Univerzita Pardubice/Univerzita Pardubice
28.	NU20-01-00431	Charakterizace pacientů s obtížně léčitelnou revmatoidní artritidou: hledání nových cirkulujících biomarkerů	Ing. Jiří Baloun, Ph.D.	Revmatologický ústav
29.	NU20-01-00449	Nekanonické signální dráhy jako nový terapeutický cíl u poruch erythropoézy	ing Jan Krijt, PhD	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
30.	NU20-01-00488	Preklinický model nealkoholové steatohepatitidy jako nástroj pro identifikaci léčebných strategií při jaterním selhávání vlivem nezdravé diety.	Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
31.	NU20-02-00023	Prediktivní hodnota nových morfologických, imunologických a biochemických parametrů pro určení nestability aterosklerotických plátů karotických arterií	MUDr. Ivana Králová Lesná, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
32.	NU20-02-00052	Úloha interakce ledvin a srdce v patofyziologii srdečního selhání: translační studie s cílem definovat nové terapeutické přístupy	Prof. MUDr. Luděk Červenka, CSc. MBA	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
33.	NU20-02-00053	Katetrizační ablace fibrilace síní vs. modifikace rizikových faktorů. Randomizovaná studie.	Doc. MUDr. Pavel Osmančík, PhD	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
34.	NU20-02-00059	Stanovení kardiovaskulárních účinků malých fenolických metabolitů flavonoidů	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	Univerzita Karlova /Farmaceutická fakulta Hradec Králové
35.	NU20-02-00089	Srovnání vlivu implantace CRT-pacemakeru a CRT-defibrilátoru u pacientů se srdečním selháním na základě dilatační kardiomyopatie s ejection frakcí levé komory <35%, bez MRI známek jizvy ve střední části stěny myokardu levé komory - CRT-REALITY.	MUDr. Tomáš Skála, Ph.D., FESC	Fakultní nemocnice Olomouc
36.	NU20-02-00098	Prevalence mutací v LDL-receptoru v České populaci a epigenetické faktory determinující riziko vaskulárních komplikací familiární hypercholesterolemie	Ing. Jaroslav Hubáček, CSc. DSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
37.	NU20-02-00108	Telemetrické měření průtoku: systém pro kontinuální sledování průtoku krve cévní protézou	MUDr. Róbert Novotný, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
38.	NU20-02-00140	Srovnání vlivu duální blokády renin-angiotenzinového systému a standardní antihypertenzní léčby na krevní tlak, renální dysfunkci a nefrotoxicitu indukovanou takrolimem	MUDr. Lenka Hošková	Institut klinické a experimentální medicíny
39.	NU20-02-00180	Úloha buněčné senescence při rozvoji srdečních onemocnění	MUDr. Miloš Mráz, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
40.	NU20-02-00190	Vliv komplexní intervence cílené na snížení hmotnosti na kontrolu rytmu u oběžných pacientů s fibrilací síní	prof. MUDr. Martin Haluzík, DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
41.	NU20-02-00233	Nové druhy kombinační léčby u experimentálního chronického onemocnění ledvin	doc. MUDr. Věra Čertíková Chábová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
42.	NU20-02-00238	Transthyretinová amyloidóza postihující levou síň u pacientů podstupujících katetrizační ablaci fibrilace síní	MUDr. Martin Válek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
43.	NU20-02-00244	Stereotaktická ablativní radiochirurgie rekurentní komorové tachykardie u strukturálního onemocnění srdce	MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava
44.	NU20-02-00261	Mechanismy účinku genetických variant LDL receptoru a role genetických variant lipoproteinu(a) při vzniku hypercholesterolemie u pacientů s FH	Doc. RNDr. Lenka Fajkusová, CSc.	Fakultní nemocnice Brno
45.	NU20-02-00268	Dlouhodobé přežití a pravděpodobnost následných kardiovaskulárních intervencí po operaci vrozených srdečních vad v dětství v České republice	Prof. MUDr. Jan Janoušek, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
46.	NU20-02-00281	Pozdní komplikace arteriovenózních fistulí pacientů po transplantaci ledviny	MUDr. Jana Janečková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
47.	NU20-02-00310	Hodnocení významnosti pravo-levého zkratu u pacientů s PFO po prodělané systémové embolizaci	Doc. MUDr. Josef Štásek, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
48.	NU20-02-00368	Biomechanicky definované vstřebatelné materiály pro kardiovaskulární chirurgii	doc. MUDr. Jiří Moláček, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
49.	NU20-02-00384	Plazmatické mikroRNA jako screeningové a prognostické markery obstrukční spánkové apnoe u hypertenzních pacientů	prof. MUDr. Miroslav Souček, CSc.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
50.	NU20-02-00401	Dlouhodobé výsledky léčby chlopnenních vad u dospělých s vrozenou srdeční vadou.	doc. MUDr. Jana Rubáčková Popelová, CSc.	Nemocnice Na Homolce
51.	NU20-02-00422	Stanovení výskytu strukturálních a nestrukturálních komplikací na aortálních bioprotézách u pacientů po náhradě aortální chlopně chirurgickou cestou a TAVI v dlouhodobém sledování	MUDr. Hana Linková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
52.	NU20-02-00425	Intravaskulární litotripse při přípravě těžce kalcifikovaných lézí řešených PCI s rotací	MUDr. Jan Kaňovský, Ph.D., FESC	Fakultní nemocnice Brno
53.	NU20-02-00429	Epigenetický přístup k buněčné a molekulární terapii regenerace srdce	MUDr. Zdeněk Stárek, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
54.	NU20-02-00436	IVUS vedená bezkontrastní PCI u pacientů s renální insuficiencí - pilotní studie	Doc. MUDr. Petr Kala, Ph.D., FESC, FSCAI	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
55.	NU20-02-00441	Proarytmogenní působení léčiv: role změn draslíkových proudů typu „inward rectifier“ v přítomnosti kontaminantu prostředí Ba2+ a návykových látek?	doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
56.	NU20-02-00470	Nové kompozitní biomarkery predikující obnovu funkce levé komory a stratifikaci kardiovaskulárního rizika u pacientů s nově zjištěnou dilatační kardiomyopatií	Doc. MUDr. Jan Krejčí, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
57.	NU20-02-00474	Vliv léčby pomocí kontinuálního pozitivního přetlaku v dýchacích cestách na kardiovaskulární morbiditu a mortalitu u pacientů po akutním infarktu myokardu s predominantní středně těžkou a těžkou obstrukční spánkovou apnoí	Doc. MUDr. Ondřej Ludka, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
58.	NU20-02-00475	Optimalizace diagnostiky pacientů s vrozenými srdečními vadami pomocí metod targeted array CGH a celoxomového sekvenování	Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc., MHA	Fakultní nemocnice v Motole

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
59.	NU20-03-00007	Nové biomarkery a nové vysoce výkonné systémy pro personalizovanou diagnostiku a cílenou léčbu akutní myeloidní leukémie	RNDr. Karel Koberna, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
60.	NU20-03-00016	Charakterizace genetické predispozice ke vzniku karcinomu ovaria pomocí genomických přístupů u pacientek s diagnózou karcinomu ovaria do 30 let	RNDr. Jana Soukupová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
61.	NU20-03-00027	Nové terapeutické cíle u Burkittova lymfomu	Doc. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
62.	NU20-03-00029	Účinek kolibaktinu na buňky kolorektálního karcinomu	Mgr. Nicol Straková, Ph.D.	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
63.	NU20-03-00056	Péče o ženy s karcinomem ovaria a jejich příbuzné v návaznosti na míru dědičného rizika – analýza faktorů ovlivňujících diagnostický a léčebný postup	prof. MUDr. Michal Zikán, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
64.	NU20-03-00058	Analýza, expanze a hodnocení cytotoxických a migratorních populací tumor infiltrujících a peritumorálních lymfocytů pro adoptivní buněčnou imunoterapii pevných nádorů	RNDr. Daniel Smrž, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
65.	NU20-03-00069	Pochopení a modulace metastatických parametrů buněk karcinomu pankreatu.	prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Hradec Králové
66.	NU20-03-00085	Screening ultranizodávkovaným CT u pacientů se zvýšeným rizikem bronchogenního karcinomu	MUDr. Jiří Votruba, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
67.	NU20-03-00113	Studium přestaveb, kryptických aberací a genových mutací na chromosomu 7 u myeloidních malignit	RNDr. Šárka Ransdorfová, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze
68.	NU20-03-00123	Pooperační lokální dodávání fibrinových matic s imunitními a kmenovými buňkami pro zlepšení hojení kostí a eliminace reziduálních nádorových buněk u myelomových pacientů s kostními lézemi	Julio Rodriguez Bagó	Fakultní nemocnice Ostrava
69.	NU20-03-00125	Využití umělých neuronálních sítí pro analýzy relapsu mnohočetného myelomu	doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
70.	NU20-03-00126	Hostitelský mikrobiom ve vztahu k rozvoji Barrettova jícnu a adenokarcinomu jícnu	prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.	Fakultní nemocnice Brno
71.	NU20-03-00127	Dlouhé nekódující RNA v exozómech jako biomarkery umožňující neinvazivní časnou detekci kolorektálního karcinomu	Mgr. Petra Vychytilová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
72.	NU20-03-00131	Malé vazebné proteiny cílené na proteiny imunitní kontrolní dráhy PD-1/PD-L1 jako nové diagnostické a protinádorové nástroje	RNDr. Petr Malý, CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
73.	NU20-03-00148	Diagnostika a management pacientů s glioblastomem s časnou progresí před zahájením adjuvantní onkologické léčby	MUDr. Radek Lakomý, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav
74.	NU20-03-00153	Precizní medicína u nemocných s Hodgkinovým lymfomem	Doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
75.	NU20-03-00154	Prospektivní studie pro včasnou detekci nádorových onemocnění a sledování průběhu léčby na základě lipidomického profilování hmotnostní spektrometrií	prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.	Univerzita Pardubice/Univerzita Pardubice
76.	NU20-03-00155	Kombinovaná imunoterapie u mnohočetného myelomu	doc. MUDr. Daniel Lysák, Ph.D.	Fakultní nemocnice Plzeň
77.	NU20-03-00162	Mapování biomarkerů na hranici infiltrativní zóny glioblastomů a jejich topografická korelace k časně recidivě.	doc. MUDr. Radim Jančálek, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
78.	NU20-03-00163	Analýza molekulárních biomarkerů u chrupavčitých nádorů	MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
79.	NU20-03-00192	Překonání chemorezistence nádorů hlavy a krku cíleným ovlivněním neovaskulatury	Prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
80.	NU20-03-00194	Komplexní zlepšení krátkodobých a dlouhodobých výsledků po ezofagektomií pro karcinomu jícnu	doc. MUDr. Radek Vrba, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
81.	NU20-03-00201	Analýza heterogenity pokročilých karcinomů prostaty a nové přístupy pro výběr terapie	Doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
82.	NU20-03-00223	Identifikace a validace potenciálních markerů rezistence nádorů prsu k adjuvantní chemoterapii: proteomický přístup	prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
83.	NU20-03-00225	Pokročilé nosiče platinových léčiv pro terapii spinocelulárních karcinomů v oblasti hlavy a krku	Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc. FCMA	Fakultní nemocnice v Motole
84.	NU20-03-00227	Využití konceptu tekuté biopsie pro charakterizaci mikroRNA a mikrobiomu pro stanovení včasné diagnózy a zhodnocení rizika vzniku karcinomu pankreatu.	MUDr. Pavel Vodička, CSc.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
85.	NU20-03-00232	Aberantní signalizace receptoru pro epidermální růstový faktor jako prognostický nástroj u dlaždicových karcinomů hlavy a krku	Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
86.	NU20-03-00240	Celoexomové sekvenování, sekvenování genomu s nízkým pokrytím a transkriptomu pro účely precizní onkologie u dětských pacientů s vysoce rizikovými a relabovanými solidními nádory	prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
87.	NU20-03-00243	Biomarkery diagnostiky a agresivity hepatocelulárního karcinomu a karcinomu pankreatu	RNDr. Marie Karlíková, PhD.	Fakultní nemocnice Plzeň
88.	NU20-03-00253	Role mikrobiomu v patogenezi nitroočního lymfomu, systémového lymfomu a lymfomu CNS	Prof. MUDr. Jarmila Heissigerová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
89.	NU20-03-00259	Cílená léčba neuroblastomů a dalších GD2 pozitivních nádorů založená na kombinované radio-chemoterapii	MVDr. Jan Hraběta, PhD	Fakultní nemocnice v Motole

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
90.	NU20-03-00263	Propionibacterium acnes u karcinomu prostaty jako nezávislý rizikový faktor u pacientů s negativním biotickým nálezem a biomarker k odlišení indoletní a agresivní formy onemocnění	Mgr. Jiří Šána, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
91.	NU20-03-00276	Komplexní genomové profilování s cílem identifikovat pacienty s vysoce rizikovými nízkostupňovými gliomy a optimalizovat jejich pooperační léčbu a sledování: multicentrická studie	Prof.MUDr. Martin Smrčka, Ph.D.,MBA	Fakultní nemocnice Brno
92.	NU20-03-00278	Využití genetických optických map a studia imunitního mikroprostředí k prognózování pacientů s chronickou lymfocytární leukémií	Prof. MUDr. Tomáš Papajik, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
93.	NU20-03-00283	Dědičná nádorová predispozice u nemocných s karcinomem prsu nebo kolorekta bez indikace k rutinnímu genetickému testování	MUDr. Petra Kleiblová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
94.	NU20-03-00284	Imunomonitoring pomocí přestavbě genů pro receptory antigenů ve vztahu k léčebné odpovědi u nádorových onemocnění	Doc.MUDr. Eva Froňková, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
95.	NU20-03-00285	BIOINFORMATICKÉ ZPRACOVÁNÍ NGS DAT A FUNKČNÍ ANALÝZY KANDIDÁTNÍCH VARIANT PRO TESTOVÁNÍ HEREDITÁRNÍCH NÁDOROVÝCH SYNDROMŮ V ČR (II)	Prof. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
96.	NU20-03-00290	Cirkulující dlouhé RNA jako diagnostický nástroj u B-lymfoidních neoplázií	Mgr. Pavel Ostašov, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
97.	NU20-03-00292	PRIORITIZACE KOMBINACÍ LÉČIV U CHRONICKÉ LYMFOCYTÁRNÍ LEUKÉMIE NA ZÁKLADĚ ANALÝZY ADAPTAČE BUNĚK NA IBRUTINIB A IDELALISIB IN VIVO	Doc. MUDr. Mgr. Marek Mráz, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
98.	NU20-03-00300	Možnosti predikce individuální odpovědi nádorů hlavy a krku na radio-imunoterapii při různých stupních hypoxie (PRIMHYPOX)	RNDr. Martin Falk, Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
99.	NU20-03-00309	Sledování parametrů plodnosti a stavu testikulární tkáně u pacientů s tumorem varlete v závislosti na jejich terapii.	RNDr. Kateřina Hortová, Ph.D.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
100.	NU20-03-00328	Využití cirkulujících mikroRNA pro predikci léčebné odpovědi a rizika časně progresu u pacientů s hepatocelulárním karcinomem a jaterními metastázami kolorektálního karcinomu léčených metodami intervenční radiologie	MUDr. Tomáš Andrasina, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
101.	NU20-03-00329	Komplexní genomové profilování u pacientek s karcinomem ovaria léčených platinovými deriváty: identifikace prediktivních biomarkerů a ověření využitelnosti precizní onkologie	doc., MUDr. Vít Weinberger, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
102.	NU20-03-00341	Mitochondriálně cílené inhibitory dihydroorotát dehydrogenázy pro účinnou terapii nádorů	Mgr. Jakub Rohlena, Ph.D.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
103.	NU20-03-00347	Prognostická implikace počítačové analýzy tkáňových biomarkerů karcinomu prostaty.	Dr. Gvantsa Kharaishvili, PhD	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
104.	NU20-03-00360	Vliv hypoxie na terapeutickou odpověď u pacientů s glioblastoma multiforme	prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Hradec Králové
105.	NU20-03-00365	Identifikace faktorů spojených s rozdílným chováním Non-Hodgkinova lymfomu	Prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
106.	NU20-03-00377	Nalezení nových strategií pro léčbu obrovskobuněčného kostního nádoru	doc. RNDr. Jakub Neradil, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
107.	NU20-03-00380	Určení účinnosti léčby a prognózy u akutní myeloidní leukémie pomocí integrované analýzy genetických, epigenetických a transkriptomických dat	Mgr. Hana Remešová, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze
108.	NU20-03-00381	Vývoj nových způsobů lokální aplikace chemoterapeutik v léčbě retinoblastomu a uveálního melanomu	MUDr. Kateřina Kopečková	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
109.	NU20-03-00406	Vývoj a testování nových chelátorů železa k teranostice zhoubných nádorů	Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
110.	NU20-03-00411	Zastavení GBM v jeho signalizaci: uvolnění cílových lncRNA z přední hrany mikroprostředí bílé hmoty deaktivuje glioblastomové kmenové buňky	PhD Valerie O'Leary, BSc	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
111.	NU20-03-00412	Role transpozibilních elementů a PIWI-interagujících RNA u myelodysplastického syndromu a jejich možné klinické využití	Ing. Michaela Dostálová Merkerová, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze
112.	NU20-03-00420	ANTIMUSKARINIKA V LÉČBĚ RAKOVIN PROSTATY POZITIVNÍCH NA ANDROGENNÍ RECEPTOR	doc. Ing. Radim Vrzal, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta
113.	NU20-03-00438	Molekulární aberace spojené s rezistencí na cisplatinu a selhání léčby u testikulárních germinálních nádorů	doc. MUDr. Tomáš Büchler, PhD.	Thomayerova nemocnice
114.	NU20-03-00456	Studium molekulárních mechanismů vedoucích k selhání kostní dřeně u hypoplastické formy myelodysplastického syndromu a aplastické anémie	RNDr. Monika Belíčková, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze
115.	NU20-03-00460	Horizontální přenos mitochondrií u nádorů mozku a jejich inovativní terapie	Prof. Ing. Jiří Neužil, CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
116.	NU20-03-00465	Molekulárně biologická charakterizace dětských mozkových nádorů asociovaných se syndromy predispozice k nádorovým onemocněním	MUDr. Michal Zápotocký, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
117.	NU20-03-00477	Smart biokompatibilní nanonástroje pro selektivní doručení drug-siRNA koktejlů pro kombinovanou terapii rakoviny prsu	Prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
118.	NU20-03-00480	Analýza mechanismů regulace CD20 exprese a jejich využití k překonání rezistence vůči CD20 monoklonálním protilátkám	Mgr. Michal Smída, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
119.	NU20-04-00037	EEG-navigovaná léčba depresivní poruchy	Doc. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
120.	NU20-04-00047	Monitorování vývoje léčby u pacientů závislých na alkoholu: Srovnání metalomických, lipidomických a epigenetických biomarkerů s klinickými daty	prof. PhDr. Michal Mioviský, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
121.	NU20-04-00063	Testování dopadu metadonové substituční léčby na pacienty při aplikaci vysokých dávek metadonu; změny exprese receptorů pro opioidy, regulačních proteinů jejich signálních kaskád a kompozice bílkovin v buňkách imunitního systému	Doc. RNDr. Petr Svoboda, DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
122.	NU20-04-00074	Molekulární a klinické projevy Alzheimerovy choroby	Prof. MUDr. Jiří Raboch, DrSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
123.	NU20-04-00077	Vliv složení mikrobiomu na úspěšnost imunomodulační léčby a jeho role v patogenezi roztroušené sklerózy	Prof. MUDr. Eva Kubala Havrdová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
124.	NU20-04-00088	Střevní mikrobiom a autoimunitní mechanismy u pacientů s centrální hypersomnií	prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
125.	NU20-04-00101	Stanovení hladiny hypokretinu-1/orexinu-A v mozkomíšním moku a posouzení zvýšené denní spavosti u pacientů s diagnózou nekonvulzivního epileptického stavu (NCSE)	MUDr. Jana Slonková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava
126.	NU20-04-00110	Kombinace kognitivního tréninku a neuromodulace v léčbě kognitivního deficitu u schizofrenie. Randomizovaná, kontrolovaná studie.	MUDr. Tomáš Novák, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
127.	NU20-04-00115	Efekt repetitivní transkraniální stimulace na depresi u pacientů po ischemické cévní mozkové příhodě	doc. MUDr. Michal Bar, Ph.D.	Fakultní nemocnice Ostrava
128.	NU20-04-00136	Markery mitochondriální dysfunkce v presymptomatických a časných stádiích Huntigtonovy nemoci	Doc. MUDr. Jiří Klempíř, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
129.	NU20-04-00144	Efekt psychoterapie hrou u dětí předškolního věku	Mgr. Lucie Fišerová	Fakultní nemocnice Plzeň
130.	NU20-04-00147	Obsedantně-kompulzivní porucha jako narušení rozhodování: translační hodnocení aberantní signalizace chyb a koordinace sítí mozku cílicí na kauzální interakce a vodička pro léčbu.	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví
131.	NU20-04-00157	Kognitivní markery preklinické a prodromální Alzheimerovy nemoci	prof. MUDr. Jan Laczó, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
132.	NU20-04-00169	Vliv komplexní rehabilitace a neinvazivní neuromodulace na funkční stav pacientů s chronickou bolestí	Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D., MSC	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
133.	NU20-04-00184	Genomové profilování různých subtypů difúzního mozkového gliomu - další krok k precizní medicíně	Doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
134.	NU20-04-00203	Zjištění genetické podstaty vybraných neurologických onemocnění s využitím vysokokapacitních metod sekvenování nové generace	MUDr. Anna Křepelová, CSc.	Fakultní nemocnice v Motole
135.	NU20-04-00206	Využití konektivity založené na difúzních MR zobrazovacích datech ke zlepšení vizualizace a segmentace subkortikálních jader cílených při hluboké mozkové stimulaci	doc. MUDr. David Krahulík, Ph.D. MBA	Fakultní nemocnice Olomouc
136.	NU20-04-00207	Efekt bezlepkové diety na imunitní parametry, metabolom a klinické příznaky Parkinsonovy nemoci	MUDr. Hana Brožová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
137.	NU20-04-00220	Variabilita histologické struktury stěn velkých durálních splavů v zadní jámě lební: potenciálně důležitý faktor pro úspěch operací durálních splavů	MUDr. Vladimír Balík, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
138.	NU20-04-00242	Populačně-genetická analýza nových a vzácných genetických variant asociovaných s atypickým degenerativním parkinsonismem	doc. MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
139.	NU20-04-00245	Prospektivní sledování kognitivního výkonu sourozenců pacientů s první psychotickou epizodou	PhDr. Mabel Rodriguez, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
140.	NU20-04-00251	Chronická traumatická encefalopatie boxerů	doc. PhDr. Alena Kajanová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta
141.	NU20-04-00256	Multiparametrická analýza biologických pohlavních rozdílů u neurodegenerativních onemocnění - krok směrem k personalizované medicíně	RNDr. Jan Řičný, CSc.	Národní ústav duševního zdraví
142.	NU20-04-00279	Genetika epilepsií: Diagnostika a objevování nových příčin u dosud neobjasněných pacientů s využitím kombinace omických nástrojů	MUDr. Petra Lašuthová, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
143.	NU20-04-00294	Diagnostika onemocnění s Lewyho tělisky v prodromálním stadiu založená na analýze multimodálních dat	MUDr. Lenka Krajčovičová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
144.	NU20-04-00301	Randomizovaná kontrolovaná studie repetitivní transkraniální magnetické stimulace u pacientů s poruchou pozornosti s hyperaktivitou (ADHD)	Mgr. Tomáš Svěrák, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
145.	NU20-04-00304	Studie zkoumající vztah mezi polarizací makrofágů a prasknutím intrakraniálních aneurysmat	MUDr. Aleš Hejdl, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
146.	NU20-04-00305	Expres a subcelulární lokalizace synaptických proteinů v lidských alkoholických mozcích	prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
147.	NU20-04-00317	Definice lehkého kognitivního úbytku a jeho biomarkerů v preklinickém a klinickém stádiu synukleinopatií	MUDr. Petr Dušek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
148.	NU20-04-00324	Analýzy mikroRNA u pacientů s fokální kortikální dysplázií akronym MIRaNDA	prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
149.	NU20-04-00327	Poruchy chůze, posturální stability a kognice u Parkinsonovy nemoci: presymptomatická detekce a cílená rehabilitace	prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
150.	NU20-04-00332	Organické a funkční komorbidity funkčních poruch hybnosti, společné patofyziologické mechanismy, biomarkery a prognostické ukazatele	MUDr. Tereza Serranová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
151.	NU20-04-00359	Vliv elektromagnetického záření mobilního telefonu na transkriptom mozkové tkáně	Doc. Mgr. Jan Lochman, PhD	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.
152.	NU20-04-00382	Možnosti využití biologických markerů k hodnocení míry stresu ve vězeňském prostředí	Bc. RNDr. MUDr. Monika Červinková, Ph.D.	Univerzita Karlova /Filozofická fakulta
153.	NU20-04-00387	Predikce funkčního vyústění schizofrenie z multimodálních neuroobrazovacích a klinických dat	Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
154.	NU20-04-00388	Vlasový kortizol u depresivní poruchy jako marker stresu a jeho souvislost se strukturou mozku	MUDr. Richard Barteček, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
155.	NU20-04-00389	Role neurosteroidů v mechanismu účinku klozapinu	RNDr. Karel Valeš, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
156.	NU20-04-00393	Obezita jako rizikový faktor pro narušení struktury mozku, kognitivních funkcí a klinické prognózy u schizofrenie - prospektivní studie.	MUDr. Filip Španiel, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
157.	NU20-04-00395	Akutní redukce hladiny placentárních estrogenů jako spouštěč poporodní psychózy: Objasnění molekulárních mechanismů a funkčních korelátů u zvířecího modelu a člověka.	Profesor Saak Ovsepián, M.D., Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
158.	NU20-04-00400	Neurokognitivní fenotypy roztroušené sklerózy: Vymezení vzorců dysfunkcí mezi obecnými a sociálně kognitivními procesy	Mgr. et Mgr. Kristína Czekóová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
159.	NU20-04-00405	Inovativní metody zobrazování kortikálních změn mozku u schizofrenie	prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
160.	NU20-04-00408	Nadměrná generalizace kontextuálních reprezentací u generalizované úzkostné poruchy	RNDr. Eduard Kelemen, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
161.	NU20-04-00410	Neurální mechanismy dialektické behaviorální terapie u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	MUDr. Pavel Theiner, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
162.	NU20-04-00423	Non-motorické a osobnostní charakteristiky účinků hluboké mozkové stimulace u Parkinsonovy nemoci	Mgr. Ondřej Bezdiček, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
163.	NU20-04-00447	Porovnání endoskopické disektomie jako nové metody v České republice a standardní mikrodisektomie – zhodnocení výhod endoskopické disektomie pro pacienta a vyhodnocení parametrů hospitalizace	MUDr. Karel Máca, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
164.	NU20-04-00450	Hormonální změny u pacientů s roztroušenou sklerózou	doc. MUDr. Radmila Kančeva, CSc.	Endokrinologický ústav
165.	NU20-04-00452	Genová terapie farmakorezistentní epilepsie na podkladě kortikálních malformací	prof. MUDr. Přemysl Jirůška, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
166.	NU20-04-00453	Klinický vývoj Parkinsonovy nemoci po STN DBS: EEG biomarkery a vliv vaskulárních, zánětlivých a metabolických komorbidit.	MUDr. Martina Bočková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
167.	NU20-04-00459	Dynamika sérových biomarkerů při monitoraci efektivity léčby roztroušené sklerózy DMD preparáty	RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta
168.	NU20-05-00017	Biodegradabilní nanočástice komplexních sloučenin zlata jako nová léčiva revmatoidní artritidy	prof. MUDr. Ondřej Slanař, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
169.	NU20-05-00038	Role mikrobiomu při vzniku atopické dermatitidy a potravinové alergie u kojenců a batolat	RNDr. Zuzana Jirásková Zákostelská, Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
170.	NU20-05-00087	Streptomycety - přátelé nebo nepřátelé v lidských plicích?	RNDr. Alica Chroňáková, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
171.	NU20-05-00102	Ex vivo vliv lipofosfonoxinů na nejčastější patogenní mikroorganismy biofilmu kořenového systému zuby	Prof. Piotr Fudalej, DDS, MSD, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
172.	NU20-05-00130	Imunitně celulární a molekulární profily vybraných systémových chorob pojiva a vaskulitid ve vztahu k hodnocení aktivity, prognózy a léčebné odpovědi	prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
173.	NU20-05-00146	Změny intracelulárního komplementu u pacientů s alergickým eozinofilním astmatem	Mgr. Marcela Víková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
174.	NU20-05-00165	Možnosti nanočásticemi stříbra potencované antibioterapie v léčbě závažných bakteriálních infekcí – studie in vitro a in vivo	doc. RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta
175.	NU20-05-00166	Nové přístupy k hojení infikovaných ran pomocí hydrogelů z přírodní pryskyřice Gum Karaya modifikovaných inovativními komponenty cílenými na multirezistentní kmeny bakterií	doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
176.	NU20-05-00176	Možnosti uplatnění nízkoteplotního plazmatu při léčbě onychomykózy	doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
177.	NU20-05-00181	Vývoj nového aktivního krytí ran na bázi nanovláknenných nosičů obsahujících lipofosfonoxiny jako antibakteriální složku	Ing. Dominik Rejman, CSc.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
178.	NU20-05-00196	Nový přístup k dezinfekci kontaktních čoček jako prevence akantamébové keratitidy	doc. Ing. Vladimír Scholtz, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská
179.	NU20-05-00218	Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy	PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
180.	NU20-05-00222	Imunologické charakteristiky vybraných dětských nádorů, feochromocytomu, paragangliomu a infiltrujících buněk imunitního systému	MUDr. Aleš Vícha, PhD.	Fakultní nemocnice v Motole
181.	NU20-05-00224	Výšetření potravinové a inhalační alergie u pacientů s atopickou dermatitidou pomocí metody molekulární komponentové diagnostiky (Multiplex ImmunoCAP ISAC)	doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
182.	NU20-05-00226	Mesenchymální kmenové buňky v zajištění zánětu a stárnutí mikroprostředí.	Mgr. Jan Frič, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
183.	NU20-05-00228	Nové inhibitory mykobakteriální ATP synthasy a virulentního faktoru Zmp1	RNDr. Lucie Brulíková, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta
184.	NU20-05-00247	Mikrobiální siderofory pro časnou diagnostiku invazivních infekcí u kriticky nemocných pacientů	prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
185.	NU20-05-00252	Multicentrická výroba CMV specifických T-lymfocytů pro léčbu potransplantačních infekcí	Doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
186.	NU20-05-00266	Výskyt a dopady vrozené infekce lidským cytomegalovirem	MUDr. Petr Hubáček, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
187.	NU20-05-00274	Kožní manifestace infekce Borrelia burgdorferi sensu lato, vliv genodruhu a koinfekcí.	RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.	Státní zdravotní ústav
188.	NU20-05-00275	Diagnostické a prediktivní biomarkery u imunitní trombocytopenie (ITP) dětí a dospělých	prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
189.	NU20-05-00282	T-MAPS: Vysokokapacitní mapování povrchových molekul normálních a patologických T lymfocytů, hledání diagnostických a terapeutických cílů	Doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
190.	NU20-05-00288	Využití fotodynamické inaktivace prionů pro dekontaminaci chirurgických nástrojů	doc. Ing. Karel Holada, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
191.	NU20-05-00320	Role neutrofilů u juvenilní idiopatické artritidy jako potenciálních biomarkerů předurčujících odpověď na biologickou léčbu	Prof. MUDr. Anna Šedivá, DSc.	Fakultní nemocnice v Motole
192.	NU20-05-00396	Schopnost komárů přenášet původce Lymeské borreliózy	RNDr. Radek Šíma, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
193.	NU20-05-00398	Evaluační laboratoří v oblasti identifikace vysoce rizikových biologických agens	RNDr. Michal Dřevínek, PhD.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.
194.	NU20-05-00417	VLIV HEM ARGINÁTU NA VELIKOST LATENTNÍHO REZERVOÁRU HIV-1	Doc. MUDr. Hanuš Rozsypal, CSc.	Nemocnice Na Bulovce
195.	NU20-05-00455	Multibiomarkerová analýza jako nástroj pro hodnocení aktivity synoviálního zánětu u různých fází revmatoidní artritidy	Mgr. Lucie Andrés Cerezo, PhD.	Revmatologický ústav
196.	NU20-05-00468	Biomarkery závažnosti psoriázy a rizika vzniku přidružených kardiovaskulárních onemocnění na základě proteomické analýzy	prof. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
197.	NU20-05-00472	Vývoj nových terapeutik proti viru klíšťové encefalitidy a dalším flavivirům	Mgr. Radim Nencka, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.
198.	NU20-05-00490	Ekologické uvolňování plastových odpadů a jejich využití na odstranění patogenních bakterií a rezistence v České republice	Roman Tandlich	Technická univerzita v Liberci/Technická univerzita v Liberci
199.	NU20-06-00031	Epitopy HLA antigenů a klinický význam pro transplantační program orgánů	doc. MUDr. Antonij Slavčev, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
200.	NU20-06-00048	Optimalizace dávkování beta-laktamových antibiotik u sepse s využitím parametrů renálních funkcí	Doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
201.	NU20-06-00050	Sirolimus versus mykofenolát mofetil u pacientů po kombinované transplantaci ledviny a slinivky břišní za účelem zhodnocení rizika vzniku kyly	MUDr. Martina Zahradnická, PhD	Institut klinické a experimentální medicíny
202.	NU20-06-00061	Možnosti využití volně cirkulující gDNA a mtDNA v diagnostice rejekce štěpu po transplantaci srdce.	RNDr. Dana Dlouhá, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
203.	NU20-06-00073	Diafyzární zlomeniny a paklouby předloktí, komplexní zlomeniny proximálního předloktí	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha
204.	NU20-06-00080	Inhalační vs. intravenózní úvod u pediatrické anestezii: vliv na výskyt pooperačního deliria (prospektivní randomizovaná studie)	MUDr. Jozef Klučka, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
205.	NU20-06-00105	Ěfekt selektivní inhibice matrix metaloproteinázy 9 v prevenci vzniku ischemicko-reperfučního poškození jaterního štěpu v průběhu transplantace - experiment na prasecti domácím	doc. MUDr. Václav Liška, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
206.	NU20-06-00134	Low-grade infekce u TEP kyčlí a kolen – zóna sedi – přínos imunocytologické analýzy kloubního punkčátu a tkáni k odlišení aseptického selhání	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
207.	NU20-06-00156	Vliv pneumologické medikace na funkce lidských kardiomyocytů.	MUDr. Kristián Brat, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
208.	NU20-06-00189	Nové metody analýzy procesů podílejících se na vzniku zubní ankylózy	Doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D.	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
209.	NU20-06-00216	Point-of-care (POC) přístup k managementu krvácení a koagulopatie u transplantace plic versus standardní přístup a jejich vliv na rozvoj primární dysfunkce štěpu (primary graft dysfunction - PGD), randomizovaná studie	doc. MUDr. Miroslav Durila, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
210.	NU20-06-00219	Genetické faktory přispívající k progresi chronického selhání jater u pacientů s jaterní cirhózou	Doc. MUDr. Jan Šperl, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
211.	NU20-06-00250	Vývoj inovativního kožního krytí na bázi perinatálních tkání pro urychlení hojení kožních defektů	MUDr. Serhiy Forostyak, Ph.D.	PrimeCell Advanced Therapy, a.s.
212.	NU20-06-00267	Komplexní postupy a inovativní technologie v řešení vestibulární patologie po mikrochirurgické léčbě vestibulárního schwannomu	doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
213.	NU20-06-00269	Využití buněčných profilů a proteomiky synoviální tekutiny, případně tkání pro podporu klinického rozhodování u osteoartrózy kolena	doc. Dr. Ing. Eva Kriegová	Fakultní nemocnice Olomouc
214.	NU20-06-00299	Vývoj multisenzorové ortézy k distanční interaktivní rehabilitaci u dětských pacientů	Prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
215.	NU20-06-00330	Role endoglinu v patofyziologii sepse a možnost jeho využití jako biomarkeru	MUDr. Martin Helán, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
216.	NU20-06-00349	Farmakodynamika a farmakokinetika inhalační aplikace furosemidu na experimentálních modelech akutního srdečního a respiračního selhání	MUDr. Roman Škulec, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
217.	NU20-06-00358	Dynamické a kinematické projevy chůze při operačním řešení artrotického postižení mediálního kompartmentu kolenního kloubu (srovnání valgizační osteotomie a unikompartmentální náhrady)	MUDr. Petr Vališ, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
218.	NU20-06-00424	Implantabilní senzory pro včasnou detekci zánětu a bakteriální kolonizace	Prof. MUDr. David Jahoda, CSc.	Fakultní nemocnice v Motole
219.	NU20-06-00446	Steatóza jaterního štěpu jako časný indikátor kardiovaskulárních rizik u pacientů po transplantaci jater.	MUDr. Pavel Trunečka, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
220.	NU20-07-00004	Role neutrofilů a mikrobioty u preeklampsie	RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
221.	NU20-07-00013	Epigenetická regulace genů HLA II. třídy u autoimunitních chorob dětského věku	Prof. MUDr. Marie Černá, DrSc.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
222.	NU20-07-00026	Změny transkriptomu během časného postnatálního vývoje u lidí: vliv porodní nezralosti na regulaci energetického metabolismu	MUDr. Jan Kopecký, DrSc.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
223.	NU20-07-00035	Výzkum neinvazivní fyzikální intervence při končetinových ischemiích u diabetiků prostřednictvím aplikace intermitentního negativního tlaku	doc. PhDr. Ing. Jaroslav Průcha, CSc., Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta biomedicínského inženýrství
224.	NU20-07-00042	Analýza metylačních změn genomické DNA u dětí s prenatální a perinatální růstovou restrikcí.	RNDr. Pavlína Čapková, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
225.	NU20-07-00049	Střevní organoidy jako in-vitro model k predikci odpovědi na léčbu, která koriguje molekulární defekt způsobující cystickou fibrózu	Prof. MUDr. Pavel Dřevínek, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
226.	NU20-07-00100	Změny vnímání osobní důstojnosti v průběhu demence	doc. PhDr. Helena Kisvetrová, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd
227.	NU20-07-00103	Prediktivní modely dlouhodobé morbiditu u předčasně narozených dětí	Ing. Jakub Kužilek, Ph. D.	České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky
228.	NU20-07-00109	Biomarkery endoteliálního poškození: diagnostický význam endoteliálních mikrovezikul, biomarkerů a mikroRNA u novorozenecké sepse	doc. MUDr. Jan Janota, Ph.D.	Thomayerova nemocnice
229.	NU20-07-00145	Úloha patogenních genetických variant detekovaných pomocí exomového sekvenování v etiologii dětských neurovývojových onemocnění	Mgr. Jan Smetana, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
230.	NU20-07-00152	Změny obsahu jaterního tuku po zátěži jednoduchými sacharidy u mladších a starších žen	Mgr. Monika Dezortová, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
231.	NU20-07-00182	Dystrofie sítnice dětského věku; multidisciplinární péče s novými přístupy k urychlení molekulární diagnostiky a odhalování mechanismů onemocnění	doc. MUDr. Petra Lišková, MD, PhD	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
232.	NU20-07-00185	Stanovení specifických markerů vývojové dysplázie kyčelního kloubu, jejich vztah k etiopatogenezi a vývoji tohoto onemocnění	Mgr. Adam Eckhardt, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
233.	NU20-07-00210	Molekulárně-genetické příčiny a biochemické důsledky dědičných poruch glykosylace	RNDr. Hana Hansíková, CSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
234.	NU20-07-00234	Upřesnění diagnostických kritérií a vytvoření techniky vyšetření pudendálního nervu magnetickou rezonancí před operační léčbou žen s neuralgií pudendálního nervu nereagující na konzervativní léčbu	Prof. MUDr. Jaromír Mašata, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
235.	NU20-07-00265	Zánětlivé cytokiny, chemokiny a mikroRNA v mozkomíšním moku a jejich klinický význam u refrakterního status epilepticus a farmakorezistentní epilepsie u dětí	MUDr. Štefánia Aulická, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
236.	NU20-07-00293	Klinické koreláty mikroRNA profilů v mozkomíšním moku u spinální muskulární atrofie v průběhu léčby nusinersenem	Doc. MUDr. Hana Oslejšková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno



Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
237.	NU20-07-00313	Léčba pacientů se vzácným onecněním v orofaciální oblasti na základě hodnocení vývoje zubního oblouku a obličeje ve 2D a 3D rekonstrukčních obrazech	MUDr. Petra Hlíňáková, Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice v Motole
238.	NU20-07-00322	Genomika pro moderní diagnostiku a léčbu dětských akutních leukemií	Prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
239.	NU20-07-00362	Analýza buněčných faktorů imunosupresivního nádorového mikroprostředí dětských pacientů neuroblastomu	Mgr. Andrea Knight, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
240.	NU20-07-00370	Precizní léčba v dětské onkologii: komplexní analýza klíčových signálních molekul jako terapeutických cílů	prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
241.	NU20-07-00394	Patogeneze nefrotického syndromu u dětí a prediktory odpovědi na terapii glukokortikoidy.	MUDr. Ondřej Souček, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
242.	NU20-07-00416	Modulace molekulárních mechanismů Parkinsonovy choroby přírodními rostlinnými látkami.	Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta
243.	NU20-07-00427	Imunitní profil pacientů s juvenilní idiopatickou artritidou: implikace pro patogenezi, aktivitu onemocnění a terapeutická rozhodnutí	MUDr. Rudolf Horváth, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
244.	NU20-07-00433	MikroRNA jako diagnostické, prognostické a prediktivní biomarkery v individualizaci terapeutického přístupu k dětským pacientům s nespecifickými střevními záněty	Mgr. Martina Lojová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
245.	NU20-07-00443	Identifikace genů pro léčebnou intervenci ATRA-indukované rezistence Neuroblastomu	Dr. rer. nat. Dipl. Ing. Martin Piskáček	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
246.	NU20-08-00024	Porovnání zpětnovazebné poloautomatické regulace podávání inzulínu s transplantační náhradou beta buněk u pacientů s nestabilním diabetem	Prof. MUDr. František Saudek, DrSc.	Institut klinické a experimentální medicíny
247.	NU20-08-00054	Nové nízkomolekulární inhibitory využitelné k léčbě chorob purinové syntézy a nádorů	Ing. Marie Zikánová, PhD	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
248.	NU20-08-00070	Inovace metod podporujících hojení kostních defektů s alterovaným regeneračním potenciálem aplikací osazených MSCs v biokompatibilním nosiči pomocí 3D technologie.	Doc.MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
249.	NU20-08-00079	In vivo spektroskopická analýza plicní tkáně pro diagnostiku karcinomu plic	Prof. Ing. Vladimír Setnička, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská
250.	NU20-08-00081	Hepatotoxicita alkylačních cytostatik a následná trasplantace inzulín produkující tkáně	MUDr. Jan Kříž, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
251.	NU20-08-00095	Nové paradigma pro funkční kontrastní látky pro 31P zobrazování magnetickou rezonancí	doc. Ing. Daniel Jiráček, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
252.	NU20-08-00104	Nádorová imunoterapie: Srovnání účinnosti nové bifunkční nanočástice s monoklonální protilátkou blokující CTLA-4	RNDr. Josef Bodor, CSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
253.	NU20-08-00106	Elektrochemický imunodetektor pro detekci HMGB1 v séru pacientů s různými formami leukémie: metoda pro rychlé zhodnocení úspěšnosti léčby	RNDr. Michal Štros, CSc., DSc.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
254.	NU20-08-00133	Nové fluorescenční sondy jako účinný nástroj pro studium mitochondriálních onemocnění	Ing. Martin Havlík, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
255.	NU20-08-00137	Vyhledávání a funkční testování variant genů predisponujících k familiárnímu onemocněním krvetvorby	Prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
256.	NU20-08-00149	Multicentrické hodnocení hypersenzitivní reakce u pacientů indikovaných k totální náhradě kloubu včetně hodnocení důvodů reimplanace	doc. RNDr. Monika Pávková Goldbergová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
257.	NU20-08-00150	Biologicky odbouratelné implantáty na bázi hořčičku s optimalizovanou mikrostrukturou a řízenou rychlostí vstřebávání	prof. MUDr. Vojtěch Havlas, PhD.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
258.	NU20-08-00161	Mikrovlny pro léčbu hypotermie	prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
259.	NU20-08-00170	Nové vysoce selektivní a aktivovatelné nanosondy pro fluorescenčně navigovanou chirurgii nádorů	doc. MUDr. Jan Bouček, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
260.	NU20-08-00173	Nanovlákná funkcionalizovaná nanodiamanty pro evokaci apoptózy rakovinných buněk prostaty	prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
261.	NU20-08-00175	Nové metody detekce panelu bodových mutací v DNA u kolorektálního karcinomu na elektrodových biočipech	Mgr. Martin Bartošik, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav
262.	NU20-08-00188	Xenotransplantáty nádorových buněk metastazujícího onemocnění prsu a prostaty jako nástroj preklinického výzkumu	Mgr. Karel Souček, Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
263.	NU20-08-00191	Léčba náhlé ztráty rovnováhy pomocí reohemaferézy	MUDr. Jakub Dršata, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Hradec Králové
264.	NU20-08-00204	Nové metody záznamu a analýzy třesu pro aplikaci v diagnostice a monitorování průběhu extrapyramidových onemocnění	mgr. Radim Krupička, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta biomedicínského inženýrství
265.	NU20-08-00205	Molekulární etiopatogeneze apikální periodontitidy a odontogenních cyst	RNDr. Petra Bořilová Linhartová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
266.	NU20-08-00208	Nové vaskularizované konstrukty na bázi kmenových buněk pro inženýrství měkkých a tvrdých tkání	RNDr. Jana Musilová, CSc	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
267.	NU20-08-00212	Vývoj nanoliposomálních preparátů stimulujících antigen prezentující buňky jako součást kombinované terapie melanomu	MUDr. Anna Fišerová, PhD	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
268.	NU20-08-00241	MR zobrazování neurovaskulárních struktur v okolí aneurysmatických svorek	Dr hab. Boguslaw Tomanek, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
269.	NU20-08-00248	Prevence kontrastem navozené nefropatie u pacientů s pokročilou renální insuficiencí podstupujících katetrizační koronární intervenci využitím optické koherentní tomografie	doc. MUDr. David Zemánek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
270.	NU20-08-00249	Vliv neurofyziologické monitorace pánevních vegetativních pletení a jejich anatomické identifikace při totální mezorektální excizi na kvalitu života pacientů.	MUDr. Vladimír Procházka, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
271.	NU20-08-00255	Cílená polymerní terapeutika pro pokročilou léčbu místně specifických revmatických onemocnění pohybového aparátu	RNDr. Tomáš Etrych, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.
272.	NU20-08-00262	Detekce karcinomu prostaty v multiparametrickém MR prostaty a predikce Gleasonova skóre metodami umělé inteligence	doc. MUDr. Ing. Lukáš Lambert, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
273.	NU20-08-00280	lymATLAS: Podrobný topografický popis aberantních lymfocytů v onemocněních imunitního systému	Mgr. Jan Stuchlý, PhD.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
274.	NU20-08-00287	Detekce pozitivního chirurgického okraje při radikální prostatektomii pomocí optické spektroskopie.	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
275.	NU20-08-00296	Duálně účinné potenciátory kognice pro paliativní léčbu Alzheimerovy choroby	doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
276.	NU20-08-00311	Nové diagnostické postupy ve vyšetření sluchových změn způsobených stárnutím.	MUDr. Oliver Profant, Ph.D.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
277.	NU20-08-00314	Single cell analýza: moderní nástroj pro studium klonální evoluce u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií s vysokým rizikem	prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
278.	NU20-08-00326	Zpřesnění, automatizace a standardizace postupu pro stanovení objemu izolovaných Langerhansových ostrůvků pro účely transplantace.	MUDr. David Habart, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
279.	NU20-08-00331	Digitalní kognitivně behaviorální terapie pro insomnií	MUDr. Pavla Stopková, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
280.	NU20-08-00337	Nanovláknenný nitrooční drenážní implantát pro léčbu glaukomového onemocnění	doc., MUDr. Pavel Studený, Ph.D., MHA	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
281.	NU20-08-00339	Diferenciace plicních karcinomů pomocí kvantitativní analýzy pokročilých multimodálních obrazových informací metodou radiomics	Doc., MUDr. Marek Mechl, PhD., MBA.	Fakultní nemocnice Brno
282.	NU20-08-00340	Plně automatizovaný systém pro zpracování a barvení vzorků pro lékařskou diagnostiku	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.	Vysoká škola polytechnická Jihlava/Vysoká škola polytechnická Jihlava
283.	NU20-08-00357	Funkční evaluace sekvenčních alterací v regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu.	Mgr. Jan Ševčík, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
284.	NU20-08-00366	Funkcionalizované 3D nanovláknenné struktury pro využití v oblasti dentální hygieny a zdraví	prof. Ing. Petr Louda, CSc.	Technická univerzita v Liberci/Technická univerzita v Liberci
285.	NU20-08-00367	Nové biomarkery dědičných metabolických poruch	prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
286.	NU20-08-00371	Výzkum biomarkerů pro časnou detekci Alzheimerovy choroby	RNDr. Vítězslav Jiřík, Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta
287.	NU20-08-00373	Využití vysokofrekvenčního EKG k popisu aktivace srdečních komor a predikci negativní remodelace levé komory srdeční při chronické kardiostimulaci	MUDr. Ing. Karol Čurila, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
288.	NU20-08-00376	Vstřebatelná nanovláknenná síť pro rekonstrukci břišní stěny	MUDr. Barbora East, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
289.	NU20-08-00378	Optimalizace kompozitní cévní náhrady pro nízké průtoky a světlosti z neantigenního rybiho kolagenu sladkovodních ryb	MUDr. Tomáš Grus, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
290.	NU20-08-00392	Mini-invazivní mimotělní oběh s rutinní perioperační rekuperací krve jako standard vedení perfuze pro chirurgickou revascularizaci myokardu	MUDr. Roman Hájek, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
291.	NU20-08-00402	Bioarteficiální 3D štep pro meziobratlovou fúzi páteře	doc. MUDr. Martin Repko, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
292.	NU20-08-00407	Real-time fMRI neurofeedback pro posílení regulace emocí u pacientů s hraniční poruchou osobnosti	Mgr. Bc. Pavla Linhartová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
293.	NU20-08-00413	Nové přístupy pro zlepšení diagnostiky a toxikologického hodnocení zneužívaných psychoaktivních látek	doc. RNDr. Radomír Čabala, Dr.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
294.	NU20-08-00418	Synchronní detekce bronchiální obstrukce v primární péči	RNDr.,Dr. Jiří Janáček	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
295.	NU20-08-00439	Řešení defektu alveolárního výběžku implantací autologní spongiozní kosti a pomocí xenogenních materiálů u pacientů s rozštěpy rtu, čelisti a patra: srovnávací studie	prof. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
296.	NU20-08-00444	Autologní náhrada srdeční chlopně připravená s využitím parciální decelularizace a remodelace tkáně perikardu in vivo na zvířecím modelu.	MUDr. František Straka, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
297.	NU20-08-00445	Inteligentní řečové biomarkery pro Parkinsonovu chorobu a další synukleopatlie	Doc. Ing. Jan Ruzs, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
298.	NU20-08-00451	Detekce změn mikrostruktury a strukturální konektivity fokálních kortikálních dysplázií pomocí diffusion kurtosis imaging	MUDr. Martin Kynčl, PhD	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
299.	NU20-08-00461	Řešení jicnových lézí s využitím biomateriálů a nových typů krytých biodegradabilních stentů	doc. MUDr. Bohuslav Kianička, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
300.	NU20-08-00466	Rychlá detekce typu karcinomu plic na základě charakteristických změn glykanů	RNDr. Erika Látová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
301.	NU20-08-00467	Využití elektrické impedanční tomografie k detekci změn obsahu tekutiny v plicní tkáni způsobených podáváním různých infuzních roztoků používaných v intenzivní péči	prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta biomedicínského inženýrství
302.	NU20-08-00485	Zvýšená mozková dostupnost vysoce efektivních kandidátních léčiv Alzheimerovy choroby se slabou penetrací hematoencefalickou bariérou pomocí nanotechnologií	Mgr. Eugenie Nepovimová, PhD.	Univerzita Hradec Králové/Univerzita Hradec Králové
303.	NU20-08-00486	Softwarová aplikace pro hodnocení strukturálních změn sítnice předčasně narozených dětí	Doc. Ing. Martin Augustynek, Ph.D.	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava/Fakulta elektrotechniky a informatiky
304.	NU20-08-00487	Víceúčelové funkcionalizované skafoldy pro doručování léčiv na bázi diamondoidu	doc. Yevgen Karpichev, Ph.D.	Univerzita Hradec Králové/Univerzita Hradec Králové
305.	NU20-09-00003	Prevence komplikací způsobených hypersenzitivitou na materiály kloubních náhrad u rizikových pacientů	RNDr. Štěpán Podzimek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
306.	NU20-09-00025	Účinnost chodecké intervence poskytované v primární péči na objektivně hodnocenou úroveň pohybové aktivity pacientů s prediabetem a diabetem 2. typu	doc. MUDr. Bohumil Seifert, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
307.	NU20-09-00045	Analýza faktorů ovlivňujících kvalitu života u nemocných v paliativní onkologické péči - personalizovaný přístup v specializované ambulanci.	Prof. MUDr. Stanislav Filip, Ph.D., DSc.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
308.	NU20-09-00065	Preventivní přístup k léčbě orálního lichen planus	MUDr. Lucie Himmllová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
309.	NU20-09-00066	Pacienti s diagnózou závislosti na návykových látkách v České republice: trajektorie a participace v léčbě, komorbidita a mortalita	doc. MUDr. Viktor Mravčík, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
310.	NU20-09-00092	Povinné očkování v kontextu proměňujících se přístupů k rozhodování o zdraví, osobní odpovědnosti a autoritě biomedicíny v ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost	Doc. JUDr. Tomáš Doležal, Ph.D., LL.M.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
311.	NU20-09-00094	Analýza nákladovosti léčby dekubitů - determinanty péče	Prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
312.	NU20-09-00114	Netuberkulózní mykobakterie v České Republice: současná rizika a zdokonalená prevence	Prof. MVDr. Ivo Pavlík, CSc.	Mendelova univerzita v Brně/Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií
313.	NU20-09-00119	Možný vliv aterosklerózy na rozvoj demence	prof. MUDr. Vladimír Janout, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd
314.	NU20-09-00120	Vývoj a validace metodiky pro metagenomickou detekci virálních patogenů s využitím sekvenování nové generace v reálném čase	RNDr. Alexander Nagy, PhD	Státní zdravotní ústav
315.	NU20-09-00124	Vliv mikrobiomu na impulzivní chování u jedinců s Disociální poruchou osobnosti	Doc. MUDr. Jan Vevera, Ph.D.	Fakultní nemocnice Plzeň
316.	NU20-09-00174	Význam genetického profilu ovarálního karcinomu v prevenci vzniku, rozvoje a suboptimální léčebné odpovědi onemocnění	Mgr. Radka Václavíková, PhD	Státní zdravotní ústav
317.	NU20-09-00178	Monitoring výskytu protilátek proti viru West Nile a ribonukleové kyseliny viru West Nile u asymptomatických dárců krve regionu jižní Moravy	RNDr. Eva Křížová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno
318.	NU20-09-00183	Dysbalance autonomního nervového systému, imunitního systému a střevního mikrobiomu jako rizikový faktor klinického dopadu chemoterapie u pacientek s karcinomem prsu a její prevence cestou řízené pohybové aktivity.	doc. RNDr. Lenka Zdražilová Dubská, Ph.D.	Masarykova univerzita/Fakulta sportovních studií
319.	NU20-09-00200	Moderní geoinformační technologie v analýze rizika infekce klišťaty přenesenými nákazami	Mgr. Václav Hönig, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
320.	NU20-09-00217	Celoexomové a celogenomové sekvenování a nové metody vyhodnocení dat pro diagnostiku a objeovávání nových příčin neobjasněných neurogenetických onemocnění.	MUDr. Dana Šafka Brožková, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
321.	NU20-09-00229	Vývoj nových analytických přístupů pro včasné odhalení adenomatózních polypů a prevenci kolorektálního karcinomu	prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
322.	NU20-09-00235	Účinnost antimikrobiální fotodynamické a sonodynamické terapie u multirezistentních mikroorganismů	Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
323.	NU20-09-00257	Bezpečnost podávání léků sestrou na vybraných lůžkových odděleních nemocnic	prof. PhDr. Valérie Tóthová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta
324.	NU20-09-00272	Zkvalitnění surveillance respiračního syncytialního viru v ČR: implementace nového systému sledování infekce a příprava na očkovací program.	MUDr. Martina Havlíčková, CSc.	Státní zdravotní ústav

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
325.	NU20-09-00286	Role kožní a střevní mikrobioty v predikci a možné prevenci mukokutánních nežádoucích účinků terapie EGFR inhibitory u onkologických pacientů	prof.MUDr. Jana Hercogová, CSc.	Nemocnice Na Bulovce
326.	NU20-09-00306	Vliv pohybově-vzdělávacího programu inspirovaného principy vývoje kineziologie na funkční a psycho-sociální stav u seniorů a zhodnocení jeho přijatelnosti a udržitelnosti	Mgr. Kateřina Macháčová, Ph.D.	Univerzita Karlova /Fakulta humanitních studií
327.	NU20-09-00319	Morfologická analýza konizátu z excizních metod ošetření děložního hrdla pro prekancerózy	MUDr. Radovan Turyna, Ph.D.	Ústav pro péči o matku a dítě
328.	NU20-09-00335	Odhad výskytu zánětlivých revmatických chorob v populaci České republiky a jejich dopadu na zdravotní stav a spotřebu zdravotní péče – analýza administrativních dat, veřejných zdravotních registrů a patientských databází z terciálního centra	Doc. MUDr. Jakub Závada, Ph.D.	Revmatologický ústav
329.	NU20-09-00343	Jodové zásobení těhotných žen v České republice.	Doc. Ing. Radovan Bílek, CSc.	Endokrinologický ústav
330.	NU20-09-00346	Odvracená strana zdravotnictví	Mgr. Jiří Vévoda, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Fakulta zdravotnických věd
331.	NU20-09-00348	Nutriční stav a hladiny vybraných minerálních látek, vitaminů, stopových prvků a esenciálních mastných kyselin u dětí a dospělých pacientů s fenylketonurií	doc. MUDr. Jolana Rambousková, CSc.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
332.	NU20-09-00352	Verifikace kultivovatelných markerů kolorektálního karcinomu	MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta
333.	NU20-09-00355	Stratifikace rizika vzniku karcinomu prsu na základě PRS (polygenic risk score).	RNDr. Markéta Janatová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
334.	NU20-09-00369	Populační analýza výskytu roztroušené sklerózy mozkomíšní - srovnání metropolitní a rurální oblastí v České republice	MUDr. Zuzana Matejíčková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
335.	NU20-09-00375	Dynamická Neuromuskulární Stabilizace do škol	doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
336.	NU20-09-00379	Klinicky manifestní spalničky v proočkované populaci : klinický a laboratorní profil pacienta, epidemiologické aspekty šíření infekce a genotypizace původce	MUDr. Dita Smíšková, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
337.	NU20-09-00390	Vývoj malých molekul pro zlepšení radiační ochrany v terapii a diagnostice	PharmDr. Jan Marek, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové
338.	NU20-09-00397	Časná detekce pozdních kardiovaskulárních komplikací po rozsáhlém popáleninovém traumatu – hledání ukazatelů pro prevenci	MUDr. František Bednář, Ph.D.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta
339.	NU20-09-00419	Známky předčasného stárnutí kůže nová metoda predikce vzniku dlouhodobých následků po onkologické léčbě v dětství	MUDr. Jarmila Kruseová, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
340.	NU20-09-00432	Dekubity a oxidativní stres u pacientů s míšní lézí	prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
341.	NU20-09-00437	Identifikace změn glutamatergních drah specifických pro sporadickou formu Alzheimerovy choroby v lidských neuronech a astrocytech indukovaných z buněk pacientů	Prof. Alexei Verkhratsky, MD, PhD, Dr. Sci.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
342.	NU20-09-00440	Vliv vitamínu K2 (MK-7) na prevenci vzniku heterotopických osifikací	Ing. Eva Klapková, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole
343.	NU20-09-00448	Zdokonalení metod identifikace, detekce a stanovení rezistence mykobakterií na biocidy a antiinfektiva	Mgr. Eva Krejčí, Ph.D.	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
344.	NU20-09-00454	Postoje rodičů a laické veřejnosti k očkování: Hodnocení a intervence na podporu důvěry v očkování	Prof. PhDr. Jiří Mareš, CSc.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Hradec Králové
345.	NU20-09-00458	Nová divočina jako zdroj zoonotických nákaz v hustě obydlených územích	prof. MVDr. Jiří Pikula, Ph.D., ECZM	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno/Fakulta veterinární hygieny a ekologie
346.	NU20-09-00462	Cirkulace hantavirů v ekosystémech a riziko jejich přenosu na člověka	MVDr. Jana Kvičerová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Přírodovědecká fakulta
347.	NU20-09-00464	Deprese u dětí s diabetes mellitus a metodika prevence kognitivní dysfunkce	doc. PhDr. Lucie Sikorová, Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta
348.	NU20-09-00491	Kritické zhodnocení škodlivosti elektronických a IQOS cigaret pro kuřáky a jejich okolí	prof. RNDr. Štěpán Urban, CSc.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská
349.	NU20J-01-00005	Ketogenní dieta jako modulátor de novo lipogeneze v játrech a množství viscerálního tuku KETOLIVA	Mgr. Petr Šedivý, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny
350.	NU20J-01-00021	ANALÝZA VOLNÝCH DNA A miRNA JAKO MARKERŮ SVALOVÉHO POŠKOZENÍ U PACIENTŮ LÉČENÝCH STATINY	MUDr. Eva Tůmová, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
351.	NU20J-02-00003	Úloha pohlavních rozdílů v rozvoji srdeční atrofie po implantaci mechanické podpory levé komory srdeční: translační studie s cílem definovat nové terapeutické možnosti	MUDr. Martin Pokorný, PhD.	Institut klinické a experimentální medicíny
352.	NU20J-02-00006	Optimalizační strategie pulzní elektrické ablace srdečních arytmií	Ing. Guido Caluori, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
353.	NU20J-02-00035	Ischemická tolerance srdcí adaptovaných na chronickou hypoxii: úloha hypoxií-indukovaného faktoru 1alfa a mitochondrií	RNDr. Petra Alánová, PhD.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
354.	NU20J-03-00015	Změny v expresi miRNA v plazmě pacientek s ovariálním karcinomem: predikce rezistence k platinovým derivátům.	Mgr. Marcela Chmelařová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
355.	NU20J-03-00019	Vliv metabolické symbiózy na prognózu pacientů se spinocelulárním karcinomem v oblasti hlavy a krku	Ing. Hana Polanská, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
356.	NU20J-03-00030	Predikce odpovědi vysoce rizikového karcinomu prostaty na radioterapii: strategie personalizované medicíny založená na xenograftech	MUDr. Jaromír Gumulec, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
357.	NU20J-03-00032	Objasnění role asparagin syntetázy v predikci cytostatického účinku L-asparaginázy nejen u leukémií	Ing. Kateřina Hložková, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
358.	NU20J-03-00036	Mapování aberantních molekulárních drah leukemických buněk pro optimalizaci sledování a léčby pacientů	Mgr. Karla Plevová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
359.	NU20J-03-00050	Funkční analýza mutací genů WHSC1, NF1 a DCK u lymfomu z pláštových buněk	MUDr. Magdalena Zikmundová	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
360.	NU20J-04-00022	Zdravé stárnutí mozku: Celoživotní perspektiva	MUDr. Pavla Čermáková, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
361.	NU20J-04-00047	Adaptace osob v seniorském věku na dynamické změny ve společnosti s využitím moderních technologií	PhDr. Mgr. Michal Vostry, Ph.D.	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem/Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
362.	NU20J-04-00048	Kortiko-subkortikální interakce předního jádra thalamu v simultánním intrakraniálním a skalpovém EEG	Ing. Martin Lamoš, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
363.	NU20J-05-00033	Česty šíření, evoluce, adaptace a význam antibiotické rezistence: aplikace celogenomové sekvenace	Ibrahim Bitar, Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň
364.	NU20J-05-00034	Snižuje vedení antibiotické léčby pomocí Intensive Care Infection Score výskyt rezistentních mikroorganismů u nemocných v intenzivní péči?	Marie Claire Šmúlová	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
365.	NU20J-05-00038	Vliv maternálního mikrobiomu na epigenetickou regulaci novorozeneckých T regulačních buněk v kontextu časného rozvoje alergických onemocnění	MUDr. Mgr. Viktor Černý	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta
366.	NU20J-07-00004	Faktory kmenovosti a proteiny rodiny p53 u sarkomů dětského věku: Dysregulovaná transkripční síť jako potenciální cíl terapie	RNDr. Jan Škoda, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta
367.	NU20J-07-00008	Senescence imunitního systému a na věku závislý pokles funkce monocytů	Mgr. Kamila Bendíčková, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
368.	NU20J-07-00011	Úloha regionální oxymetrie v komplexním monitoringu nezralých novorozenců	Ing. Petr Kudrna, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
369.	NU20J-07-00014	Role NOS modulace u srdečních progenitorů/srdečních rezidentních buněk v nástupu a vývoji srdečního selhání u Duchenyovy svalové dystrofie	Mgr. Šárka Jelínková, PhD	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
370.	NU20J-07-00028	Vyžrávání myeloidní řady a její obnova po chemoterapii a transplantaci kmenových buněk	MUDr. Michaela Nováková	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta
371.	NU20J-07-00043	Vývoj standardního srovnávacího modelu dýchacích cest novorozenců a jeho aplikace pro výzkum účinnější neinvazivní dechové podpory	Ing. Tomáš Zikmund, PhD	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut
372.	NU20J-07-00046	Podpora zajištění kvality života osob s demencí a jejich pečovateli	PhDr. Lucie Klůzová Kráčmarová, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Cyriilotodějská teologická fakulta
373.	NU20J-08-00009	Prevence střevního anastomotického leaku a pooperačních adhezí pomocí nanovlákných biodegradabilních materiálů	RNDr. Jana Horáková, Ph.D.	Technická univerzita v Liberci/Technická univerzita v Liberci
374.	NU20J-08-00010	Bezkontaktní termografie jako nový nástroj pro hodnocení prokrvení u resekci trávicí trubice	Mgr. Erik Staffa, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
375.	NU20J-08-00016	Impedanční planimetrie (EndoFLIP=Functional Lumen Imaging Probe) v diagnostice a predikci účinku léčby motilitních poruch jícnu a žaludku	MUDr. Zuzana Vacková	Institut klinické a experimentální medicíny
376.	NU20J-08-00017	Analytická platforma pro integraci a klinickou interpretaci genomických dat získaných metodou sekvenování nové generace	Mgr. Vojtěch Bystrý, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut
377.	NU20J-08-00018	Exosomální RNA produkovaná fibroblasty asociovanými s nádorem jako relevantní marker v prognóze nádorů hlavy a krku	RNDr. Jan Balvan, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta
378.	NU20J-08-00031	Ultrazvuková elastografie myofasciálního systému.	MUDr. Zuzana Sedláčková, Ph.D.	Fakultní nemocnice Olomouc
379.	NU20J-08-00042	Laboratoř na čipu cílená pro detekci virových onemocnění	Dr. Evgenia Basova	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut
380.	NU20J-08-00044	Pokročilý systém založený na strojovém učení pro rychlou a precizní lokalizaci epileptických ložisek a predikci záchvatů	Ing. Mgr. Jan Cimbálik, PhD.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
381.	NU20J-08-00052	Ayahuasca a pharmahuasca – vliv složení na fyziologické procesy a neuroplasticitu: důsledky pro léčbu deprese a úzkosti	Ing. Jakub Rak, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví
382.	NU20J-09-00024	Exosomy jako biomarkery terapie karcinomů hlavy a krku polymerními léčivy	MUDr. Alžběta Jechová, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole

Poř. č.	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč/Pracoviště
383.	NU20J-09-00037	Nefarmakologická intervence v úpravě životosprávy v prevenci diabetes mellitus 2. typu	Mgr. Věra Olišarová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta
384.	NU20J-09-00040	Celogenomové sekvenování a metagenomika jako nástroje k pochopení cest přenosu bakterií rezistentních k antibiotikům z nemocnic do prostředí	Mgr. Lenka Davidová Geržová, Ph.D.	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno/CEITEC - Středoevropský technologický institut, VFU Brno