

Panel č. 1 - Metabolické a endokrinní choroby (doručeno 31+9 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-01-00469	Nové přístupy ke zvýšení inzulín-senzitizujících účinků cvičení: zaměření na metabolismus PAHSA (ETAPA)	MUDr. Martin Rossmeisl, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. i.	14 246*
2.	NU21-01-00448	Nové diagnostické a prognostické markery v preoperační a postoperační péči o pacienty s nádory štítné žlázy	doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc.	Endokrinologický ústav	18 979*
3.	NU21-01-00146	Analýza volných DNA a miRNA jako markerů svalového poškození u pacientů léčených statiny	prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	9 775
4.	NU21-01-00096	Vliv laparoskopické sleeve gastrectomie vs. endoskopické gastroplikace na tělesnou hmotnost, metabolické parametry a složení mikrobiomu u pacientů s obezitou: randomizovaná, otevřená studie	prof. MUDr. Julius Špičák, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 884*
5.	NU21-01-00085	Vliv nízkosacharidové diety na kontrolu diabetu 1. typu a rozvoj ostrůvkové autoimunity	prof. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	16 522*
6.	NU21-01-00259	Nové inhibitory lipolýzy v léčbě poruch metabolismu lipidů a glukózy při syndromu obstrukční spánkové apnoe	Doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	19 793*
1.	NU21J-01-00017	Včasná detekce rozvoje endokrinní orbitopatie u pacientů s dysfunkcí štítné žlázy a metody hodnocení její aktivity a závažnosti	Jan Schovánek	Fakultní nemocnice Olomouc	6 984
2.	NU21J-01-00040	Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty	RNDr. Jana Vítků, Ph.D.	Endokrinologický ústav	6 979

Panel č. 2 - Choroby oběhové soustavy (doručeno 26+3 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-02-00584	Využití vysokofrekvenčního EKG k predikci negativní remodelace levé komory srdeční při chronické kardiostimulaci	MUDr. Ing. Karol Čurila, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	11 874
2.	NU21-02-00135	Kardiovaskulární účinky flavonoidních metabolitů a vliv metabolických rizikových faktorů	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	Univerzita Karlova /Farmaceutická fakulta Hradec Králové	13 882
3.	NU21-02-00289	Neurozobrazení v predikci hemoragických komplikací po mechanické rekanalizační léčbě cévní mozkové příhody	doc. MUDr. Aleš Tomek, Ph.D., FESO	Fakultní nemocnice v Motole	6 723
4.	NU21-02-00388	Katetrizační ablace vs. modifikace rizikových faktorů	Doc. MUDr. Pavel Osmančík, PhD	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	13 475
5.	NU21-02-00402	Vliv mechanické zátěže na vznik a udržení arytmogenního substrátu v srdečních síních	prof. MUDr. David Sedmera, DSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	15 719
1.	NU21J-02-00039	Vliv zvýšené proliferace kardiomyocytů na elektrickou remodelaci myokardu a vnímavost k arytmiím u tlakově přetíženého neonatálního srdce	MVDr. Veronika Olejníčková, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	6 996
2.	NU21J-02-00021	Rozdíly v parametrech agregace krevních destiček a koagulace krve mezi zdravými osobami a pacienty s metabolickými chorobami	PharmDr. Alejandro Carazo, Ph.D.	Univerzita Karlova /Farmaceutická fakulta Hradec Králové	6 830

Panel č. 3 - Nádorové choroby (doručeno 87+10 návrhů projektů)					
Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-03-00128	Klinická a biologická problematika BCR-ABL1-pozitivních leukémií	prof. MUDr. Jan Zuna, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta	15 265*
2.	NU21-03-00386	Inovativní léčebné postupy a mechanismy lékové rezistence u lymfomu z pláštěvých buněk	Doc. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	17 695
3.	NU21-03-00122	Vzácné gynekologické sarkomy (studie REGYS)	prof. MUDr. Pavel Dunder, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	21 564*
4.	NU21-03-00273	Nanoterapeutika dopravující proteázový inhibitor a cytostatika pro pokročilou léčebnou strategii chemorefrakterních nádorů hlavy a krku.	RNDr. Petr Chytil, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	17 699
5.	NU21-03-00195	Strategie antivirové léčby glioblastomu: Hodnocení klinické odpovědi a studie biomarkerů	prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc., Dr.h.c.	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	10 558
6.	NU21-03-00545	Mitochondriální cílený tamoxifen jako lék proti nádoru ledvin	Prof. Ing. Jiří Neužil, CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	14 992
7.	NU21-03-00411	Časně rozpoznání faktorů spojených s agresivním chováním Non-Hodgkinova lymfomu	Prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	19 948*
8.	NU21-03-00506	VÝZNAM MUTAČNÍHO SPEKTRA NÁDOROVÝCH BUNĚK VE VÝVOJI KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU	Kari Jussi Hemminki, M.D., Ph.D.	Univerzita Karlova /Lékařská fakulta Plzeň	13 376
9.	NU21-03-00076	Využití MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie pro identifikaci molekulárních vzorců u relabovaných pacientů s mnohočetným myelomem	doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 370*
10.	NU21-03-00499	Prospektivní studie na včasnou detekci karcinomu pankreatu a sledování průběhu léčby na základě lipidomického profilování hmotnostní spektrometrií	prof. Ing. Michal Holčápek, Ph.D.	Univerzita Pardubice/Univerzita Pardubice	14 197
11.	NU21-03-00461	CANNES Cervical Cancer Lymph Node Staging: Prospektivní multicentrická zobrazovací studie srovnávající diagnostickou přesnost ultrazvukového vyšetření, MRI a PET/CT v předoperačním hodnocení lymfatických uzlin u pacientek s karcinomem děložního hrdla	MUDr. Bc. Filip Frühauf, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	11 435*
12.	NU21-03-00223	Vliv metabolického reprogramování fibroblastů asociovaných s nádorem na prognózu pacientů s nádory hlavy a krku	doc. RNDr. Michal Masařík, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 564*
13.	NU21-03-00032	Nová lokální terapie myelomové kostní nemoci	Julio Rodríguez Bagó	Fakultní nemocnice Ostrava	12 448
14.	NU21-03-00338	Germinální, slabě aktivující JAK2 varianty predisponující k myeloidním malignitám: kooperace s dominantním onkogenem	Doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	15 330*
15.	NU21-03-00145	Homeostáza telomer jako potenciální biomarker rizika, prognózy a progresu u gynekologických nádorů.	MUDr. Ludmila Vodičková, CSc.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	10 564
16.	NU21-03-00421	Glykosfingolipidy a jejich metabolické dráhy jako potenciální biomarkery nádorů tlustého střeva	prof. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. i.	14 706
17.	NU21-03-00238	Komplexní analýza sex cord-stromálních nádorů ovária	Doc. MUDr. Kristýna Němejcová, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	17 120*
18.	NU21-03-00539	Vliv stresu endoplazmatického retikula na imunitní stav nádorů a účinnost imunoterapie při léčbě ovariálního a renálního karcinomu	prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	11 897
19.	NU21-03-00372	Malé vazebné proteiny cílené na proteiny imunitní kontrolní dráhy PD-1/PD-L1 jako nové diagnostické nástroje	RNDr. Petr Malý, CSc.	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 135
20.	NU21-03-00306	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	17 407
21.	NU21-03-00565	Studium molekulární patogeneze selhání kostní dřene a identifikace klinicky relevantních biomarkerů u hypoplastické formy myelodysplastického syndromu a získané aplastické anémie	RNDr. Monika Belíčková, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze	12 806
1.	NU21J-03-00019	Prognosticky významné prediktivní znaky karcinomu penisu: molekulární a morfologická studie.	MUDr. Jan Hrudka, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	6 978
2.	NU21J-03-00062	Sonodynamicky senzitivní lipidové nanovezikuly jako nosiče látek s řízeným uvolňováním pomocí vysokofrekvenčního ultrazvuku	Mgr. Barbora Hošíková, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	5 029

Panel č. 4 - Neurovědy a duševní zdraví (doručeno 42+9 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-04-00445	Klinická odpovědnost na STN-DBS u Parkinsonovy nemoci: vliv vaskulárních, kardiovaskulárních, metabolických a zánětlivých komorbidit	MUDr. Martina Bočková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	11 971
2.	NU21-04-00443	Efekt bezlepkové diety na klinické příznaky, imunitní parametry a metabolom u neurodegenerativních onemocnění s alfa-synukleinopatií	MUDr. Hana Brožová, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 737
3.	NU21-04-00305	Analýza transkriptomu a metylace DNA u pacientů s fokální kortikální dysplázií	prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 354
4.	NU21-04-00307	Psilocybin versus ketamin – strategie rychlé antidepresivní odpovědi u deprese rezistentní k léčbě	MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	14 941*
5.	NU21-04-00652	Role kognitivní rezervy pro hodnocení nefarmakologické intervence	MUDr. Ilona Eliášová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	9 783
6.	NU21-04-00254	Detekce zóny počátku záchvatu u multi-lezionální epilepsie s užitím multimodálního neuroobrazování	prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	12 337
7.	NU21-04-00405	Nový model schizofrenie založený na druhu Gnathonemus petersii obohaceném o hodnocení elektrokomunikace a sociálního chování.	prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., FCMA	Národní ústav duševního zdraví	9 713
8.	NU21-04-00535	Definice časného kognitivního deficitu u Parkinsonovy nemoci v kontextu genetických polymorfismů a dalších biomarkerů	MUDr. Petr Dušek, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 587*
9.	NU21-04-00100	Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů.	Doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	13 376
10.	NU21-04-00601	Mechanismy kardiální a respirační dysfunkce odpovědné za zvýšené riziko náhlého neočekávaného úmrtí při epilepsii	BSc John Gordon Ralph Jefferys, PhD	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta	11 208
1.	NU21J-04-00077	Využití dynamických parametrů funkční konektivity mozku jako diagnostického biomarkeru neurodegenerativních nemocí	Martin Gajdoš	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	5 183
2.	NU21J-04-00024	Sociosexuální deficity u pacientů s první epizodou psychózy a v časných fázích schizofrenie: vliv na vývoj nemoci a strategie sexuálního remediací.	Mgr. Renáta Androvičová, PhD.	Národní ústav duševního zdraví	6 901

Panel č. 5 - Poruchy imunity a infekční choroby (doručeno 38+8 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-05-00438	Úloha alternativních forem uPAR v rozvoji imunopatologických reakcí	prof. MUDr. Tomáš Freiberg, Ph.D.	Centrum kardiologické a transplantace chirurgie Brno	11 980
2.	NU21-05-00446	Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy	PharmDr. Jan Korábežný, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	11 972
3.	NU21-05-00278	In vitro aktivita nových hybridních linkosamidových antibiotik u klinických kmenů Clostridioides (Clostridium) difficile	Mgr. Zdeněk Kameník, Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	9 935
4.	NU21-05-00322	Myokiny a metabolicky aktivní molekuly v patogenezi idiopatických zánětlivých myopatií	Prof. MUDr. Jiří Vencovský, DrSc.	Revmatologický ústav	11 448
5.	NU21-05-00341	Pokročilé metody detekce patogenních mikroorganismů a hodnocení účinku antimikrobiálních látek Ramanovou spektroskopií a dalšími metodami na úrovni molekul v optofluidních systémech	doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	9 463
6.	NU21-05-00681	Důsledky hybridizace pro šíření antifungálních rezistencí a vymezení druhů u patogenních hub: modelová studie u rodu Aspergillus a Trichophyton	MUDr. Mgr. Vít Hubka, Ph.D.	Univerzita Karlova /Přírodovědecká fakulta	11 954
7.	NU21-05-00522	Komplexní klinická, imunologická a genetická analýza autoinflatorních onemocnění	Prof. MUDr. Pavla Doležalová, CSc.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 465
8.	NU21-05-00276	Význam nově popsaného cytokinu IL-40 v patogenezi revmatoidní artritidy	Mgr. Lucie Andrés Cerezo, Ph.D.	Revmatologický ústav	11 788*
9.	NU21-05-00143	Skryté zoonózy - odhalování nových patogenů z volné přírody	doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	13 777*
10.	NU21-05-00482	Experimentální vývoj nových antibakteriálních sloučenin a hodnocení jejich potenciálu pro kombinační terapii	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.	Univerzita Karlova /Farmaceutická fakulta Hradec Králové	8 350
1.	NU21J-05-00035	Synergie lytických bakteriofágů a antibiotik v léčbě povrchových infekcí způsobených Staphylococcus aureus	Mgr. Tibor Botka, Ph.D.	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	6 994
2.	NU21J-05-00056	Paměť vrozené imunity jako nástroj pro obranu organismu před mikrobiální a SARS-CoV-2 pneumonií se závažným průběhem	Marco De Zuani, PhD	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	6 502

Panel č. 6 - Poruchy orgánové funkce a úrazová a intenzivní medicína (doručeno 30+3 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-06-00021	Molekulární markery akutního poškození ledvin u zemřelých dárců vyššího věku	prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.	Institut klinické a experimentální medicíny	12 823*
2.	NU21-06-00370	Odlíšení low-grade infekce TEP kyčle a kolena od aseptických komplikací s využitím imunocytologické analýzy a strojového učení	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	11 061
3.	NU21-06-00363	Prohloubení poznatků o etiopatogenezi maligní hypertermie (MH) a zefektivnění diagnostického algoritmu MH pro českou populaci.	Doc. RNDr. Lenka Fajkusová, CSc.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 721
4.	NU21-06-00084	Vliv typu polyetylénu UHMWPE na životnost náhrady kolenního kloubu a souvislost s designem kloubních ploch implantátu	prof. MUDr. David Pokorný, CSc.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	8 795
5.	NU21-06-00408	Prediktivní potenciál dynamických změn v subpopulacích neutrofilů a monocytů ve vývoji SIRS a sepse po operaci nebo traumatu.	Mgr. Marcela Vlčková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 055
6.	NU21-06-00512	Využití fosfodiesteráz k terapeutické manipulaci buněk chrupavky a kosti	Mgr. Bohumil Fafílek, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	11 172
7.	NU21-06-00086	Trénink dechových svalů jako způsob pre-habilitace před plicním resektčním zákrokem	doc. MUDr. Ivan Čundrle, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	12 827*
8.	NU21-06-00356	Změny vaskularizace, fyzikálních a histopatobiochemických vlastností ligamentum flavum bederní páteře v závislosti na úrovni páteřního segmentu a topické lokalizaci a na přítomnosti lumbální spinální stenózy	doc. MUDr. Jiří Skála-Rosenbaum, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	6 860
1.	NU21J-06-00078	Regenerace kosterního svalu u přeživších kritického stavu: jak předejít selhání satelitních buněk?	MUDr. Adéla Krajčová, Ph.D.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta	6 427
2.	NU21J-06-00027	Rekurence primární sklerózující cholangitidy po transplantaci jater: klíčová role osy střeva-játra v terapii a diagnostice	MUDr. Lukáš Bajer, Ph.D.	Institut klinické a experimentální medicíny	6 947

Panel č. 7 - Věkově specifické skupiny chorob (doručeno 38+1 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-07-00550	Využití ketogenní diety v léčbě dědičných poruch ATP syntázy	RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	10 027
2.	NU21-07-00225	Spektrum somatických mutací detekovaných NGS a jejich souvislost s prognózou a léčebnými výsledky dospívajících a mladých dospělých pacientů s Ph pozitivními leukémiemi	doc. Mgr. Kateřina Machová Poláková, Ph.D.	Ústav hematologie a krevní transfuze	16 308
3.	NU21-07-00189	Randomizovaná dvojité zaslepená placebem kontrolovaná multicentrická studie účinnosti a bezpečnosti vysoce ředěného atropinového collyria při zpomalování rozvoje krátkozrakosti u dětí.	Prof. MUDr. Rudolf Autrata, CSc., MBA	Fakultní nemocnice Brno	14 941
4.	NU21-07-00247	Využití konceptu tekuté biopsie pro charakterizaci mikroRNA a onkogenní KRAS mutace pro stanovení včasné diagnózy a zhodnocení rizika vzniku karcinomu pankreatu.	MUDr. Pavel Vodička, CSc.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	13 124
5.	NU21-07-00033	Identifikace a charakterizace genetických faktorů dědičného tubulointersticiálního onemocnění ledvin II	Mgr. Martina Živná, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	13 146
6.	NU21-07-00285	Studium mikrobiální dysbiózy a deregulace mikroRNA pro účely individualizace terapeutického přístupu k dětským pacientům s nespecifickými střevními záněty	Doc. MUDr. Leoš Křen, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	11 763
7.	NU21-07-00419	Molekulárně genetická charakterizace dětských mozkových nádorů asociovaných se syndromy predispozice k nádorovým onemocněním	MUDr. Michal Zápotocký, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	13 498
8.	NU21-07-00335	Analýza genetických příčin vysokého věku a hodnocení souvisejících onkologických, muskuloskeletálních a kardiovaskulárních rizik	Doc. MUDr. Štěpánka Průhová, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta	13 556
1.	NU21J-07-00058	Kvantifikace intra-amniálního zánětu u předčasného odtoku plodové vody na pozadí globální proteomické odpovědi	Mgr. Marie Vajrychová, Ph.D.	Fakultní nemocnice Hradec Králové	4 771

Panel č. 8 - Biomedicínské technologie (doručeno 73+3 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-08-00228	Detekce změn mikrostruktury a strukturální konektivity fokálních kortikálních dysplázií pomocí diffusion kurtosis imaging	MUDr. Martin Kynčl, PhD	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta	12 057
2.	NU21-08-00533	Cílená genová terapie farmakorezistentní fokální epilepsie	prof. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D.	Univerzita Karlova /2. lékařská fakulta	11 811
3.	NU21-08-00023	Xenotransplantáty nádorových buněk metastazujícího onemocnění jako nástroj preklinického výzkumu	Mgr. Karel Souček, Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	14 037
4.	NU21-08-00280	Nádorem aktivovatelné nanosondy pro vysoce selektivní navigovanou chirurgii	doc. MUDr. Jan Bouček, Ph.D.	Fakultní nemocnice v Motole	17 871*
5.	NU21-08-00432	Predikce funkčního vyústění schizofrenie z multimodálních neurovizuálních a klinických dat	Ing. Mgr. Jaroslav Hlinka, Ph.D.	Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	13 897
6.	NU21-08-00407	Funkční nanoroboti pro navigovanou kombinovanou nádorovou terapii	Doc. Martin Pumera, Ph.D.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemické technologie	23 019*
7.	NU21-08-00561	Využití ireverzibilní elektroporace a vysokofrekvenční ireverzibilní elektroporace k léčbě okluzí metalických stentů	MUDr. Tomáš Andrašina, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	10 636
8.	NU21-08-00237	Pokročilé sekvenční metody pro analýzu strukturních přestavb nádorového genomu	Mgr. Karla Plevová, Ph.D.	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	16 260*
9.	NU21-08-00057	Elektrodotový biočip pro detekci lidských papilomavirů u prekanceróz děložního hrdla	MUDr. Milan Anton, C.Sc.	Fakultní nemocnice Brno	10 747
10.	NU21-08-00286	Monitorace biomarkerů séra u pacientů s akutním poraněním míchy	Mgr. Nataliya Romanyuk, PhD.	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	9 783
11.	NU21-08-00324	Evaluace nových biomarkerů Fabryho choroby u vybraných skupin pacientů v České republice	RNDr. Ladislav Kuchař, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	11 442
12.	NU21-08-00373	Patogeny indukovaná senescence jako spouštěcí faktor Alzheimerovy nemoci	Mgr. Dáša Bohačiková, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	16 334*
13.	NU21-08-00359	Klasifikace mozkových tumorů pomocí pokročilých metod analýzy dat multimodálního MR zobrazení difuze	MUDr. Miloš Keřkovský, Ph.D.	Fakultní nemocnice Brno	7 425
14.	NU21-08-00312	Výzkum klinicky relevantních substrátů proteazomové degradace u MDS.	Prof. MUDr. Tomáš Stopka, Ph.D.	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 920
15.	NU21-08-00510	Biokompatibilní nanočástice jako cílené systémy pro dodávání léčiv a teranostik pro léčbu cévní mozkové příhody	doc. RNDr. Jaroslav Turánek, CSc.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	15 230
16.	NU21-08-00521	Identifikace biomarkerů umožňujících odhad rizika a individualizaci léčby dětských pacientů s juvenilní a adolescentní idiopatickou skoliózou pomocí analýzy časových změn biochemických a molekulárních ukazatelů	Prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 159
17.	NU21-08-00078	Elektrochemický biosenzor pro analýzu bodových mutací v DNA u kolorektálního karcinomu	Mgr. Martin Bartošik, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	7 702
18.	NU21-08-00488	Terapeutický potenciál Sertoliových buněk v léčbě mužské neplodnosti	doc. RNDr. Magdaléna Krušová, Ph.D.	Univerzita Karlova /Přírodovědecká fakulta	7 712
1.	NU21J-08-00043	Feritin jako nástroj pro enzymy-řízenou aktivaci proléčiv	Mgr. Zbyněk Heger, Ph.D.	Mendelova univerzita v Brně/Agronomická fakulta	6 120
2.	NU21J-08-00081	Role hipokampu v neokortikálních epileptických sítích; předoperační diagnostika	Ing. Radek Janča, Ph.D.	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	6 987

Panel č. 9 - Hygiena, epidemiologie, veřejné zdravotnictví a ošetřovatelství (doručeno 48+10 návrhů projektů)					
Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	NU21-09-00357	Výhody fotodynamické a sonodynamické terapie u multiresistentních mikroorganismů	Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	Univerzita Palackého v Olomouci/Lékařská fakulta	11 215*
2.	NU21-09-00548	Komplexní integrovaný rámec zdravotní péče pro zlepšení výsledného stavu pacientů po cévní mozkové příhodě v České republice (CARES CZ)	Prof. MUDr. Robert Mikulík, Ph.D.	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	8 111
3.	NU21-09-00028	Charakterizace kmenů Haemophilus influenzae s neenzymatickou rezistencí vůči betalaktamovým antibiotikům v České republice.	doc. MUDr. Helena Žemličková, PhD.	Univerzita Karlova /3. lékařská fakulta	9 413
4.	NU21-09-00067	PODPORA ZDRAVÉHO STÁRNUTÍ: VYUŽITÍ VZDĚLÁVACÍCH A PSYCHOSOCIÁLNÍCH INTERVENČÍ PRO UDRŽENÍ MENTÁLNÍHO ZDRAVÍ, PREVENCI A VČASNOU DIAGNOSTIKU DEPRESE, ÚZKOSTI A KOGNITIVNÍCH PORUCH U SENIORŮ V KOMUNITĚ	Doc. PhDr. Radka Bužgová, Ph.D.	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	4 727
5.	NU21-09-00564	Kvalita poskytované prenatální a perinatální péče pohledem českých žen.	MUDr. Petr Janků, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	4 319
6.	NU21-09-00297	Souběh výskytu zánětlivých revmatických a psychiatrických onemocnění: epidemiologie, identifikace rizikových skupin a ekonomických nákladů	MUDr. Markéta Hušáková, Ph.D.	Revmatologický ústav	13 967*
7.	NU21-09-00362	Kohortová prospektivní studie nových nutričních faktorů mezi rodinami (KOMPAS)	MUDr. Jan Gojda, Ph.D.	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	14 449*
8.	NU21-09-00300	Role sestry a péče o ni v době pandemie	Mgr. Ivana Chloubová, Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích/Zdravotně sociální fakulta	7 053
9.	NU21-09-00541	Role oxidativního stresu při hojení dekubitů u pacientů s míšními lézemi	prof. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	12 578*
10.	NU21-09-00558	Vliv řízené pohybové aktivity na dysbalanci autonomního nervového systému, imunitního systému a sníženou zdravotní zdatnost u onkologických pacientů po adjuvantní chemoterapii.	Doc. MUDr. Igor Kiss, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	11 752*
11.	NU21-09-00007	mHealth intervence poskytovaná v ordinaci praktického lékaře s cílem zvýšit pohybovou aktivitu a omezit sedavé chování u pacientů s prediabetem a diabetem 2. typu	doc. MUDr. Bohumil Seifert, Ph.D.	Univerzita Karlova /1. lékařská fakulta	10 732*
12.	NU21-09-00031	Vývoj nové efektivní strategie umožňující identifikaci žen se zvýšeným rizikem vzniku karcinomu endometria	doc. Mgr. Roman Hrstka, Ph.D.	Masarykův onkologický ústav	12 427*
1.	NU21J-09-00064	Účinnost distanční peer podpory v prevenci poporodní deprese: randomizovaná kontrolovaná studie.	MUDr. Antonín Šebela, Ph.D.	Národní ústav duševního zdraví	5 845
2.	NU21J-09-00004	Srovnání nových a tradičních metod tréninku inspiračního svalstva u pacientů s CHOPN založených na vzdáleném monitorování	PhDr. Filip Dosbaba, Ph.D., MBA	Fakultní nemocnice Brno	3 856

* U označených projektů byla panely a Vědeckou radou AZV navržena redukce nákladů, uvedená výše účelové podpory je před redukcí a bude po konzultaci s uchazečem ponížena.