Tabulka č. 1 – Seznam projektů financovaných z VES 2027 a VES 2027J

Panel č. 1 - Metabolické a endokrinní choroby (doručeno 28+5 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název projektu**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-01-00043**	Stratifikace kardiovaskulárního rizika u asymptomatických pacientů s diabetem 1. typu	**Dubský Michal, doc. MUDr. Ph.D., FRSPH, MBA**	Institut klinické a experimentální medicíny	11 500
2.	**NW27-01-00205**	Optimalizace cirkadiánní regulace glykémie u pacientů s diabetem 1. typu pomocí personalizované úpravy životního stylu	**Sládek Martin, Mgr. PhD**	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	11 247
3.	**NW27-01-00153**	OLYMPUS, Patofyziologie lymfatického systému u gynoidní obezity: Podceňovaný, ale významný faktor v léčbě obezity.	**Rossmeislová Lenka, Mgr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	14 638*
4.	**NW27-01-00232**	Vliv nikotinamidadenindinukleotidu na extracelulární vezikuly tukové tkáně: Důsledky pro stárnutí a nemoci	**Vokurka Martin, Prof. MUDr. CSc.**	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	20 773*
5.	**NW27-01-00029**	Metabolická flexibilita interakcí mezi kostní, tukovou a svalovou tkání u obezity: vliv cvičení při energetickém deficitu	**Tencerová Michaela, Mgr. Ph.D.**	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	20 179
1.	**NW27J-01-00119**	Ochrana srdce: Nové využití GLP-1/FGF-21 pro metabolické a kardiovaskulární zdraví u schizofrenie	**Horská Kateřina, PharmDr. Bc. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Brno	8 494

Panel č. 2 - Choroby oběhové soustavy (doručeno 24+5 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-02-00051**	Rozšířená ablační strategie versus izolace plicních žil v léčbě pacientů s perzistující fibrilací síní	**Osmančík Pavel, prof. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	13 168
2.	**NW27-02-00066**	Komplexní vliv etanolu a nikotinu na elektromechanickou srdeční aktivitu: analýza proarytmického účinku in vitro and in silico	**Bébarová Markéta, doc. MUDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 995
3.	**NW27-02-00377**	Nad rámec ejekční frakce: Zlepšení výběrových kritérií pro primární profylaxi ICD pomocí nových EKG faktorů se stochasticky řízenou morfologickou koherencí	**Andršová Irena, Doc., MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Brno	6 366
4.	**NW27-02-00242**	Plicní hypertenze u pacientů na chronické hemodialýze: reverzibilita a studium nových mechanismů	**Malík Jan, Prof. MUDr. CSc.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	17 268
1.	**NW27J-02-00023**	Radiofrekvenční ošetření nervových pletení srdce přidané k izolaci plicních žil pomocí pulzního elektrického pole u pacientů s paroxysmální fibrilací síní (studie REGATTA-AF)	**Stojadinovič Predrag, MUDr. Ph.D.**	Institut klinické a experimentální medicíny	8 354

Panel č. 3 - Nádorové choroby (doručeno 85+31 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-03-00534**	Atomární inženýrství pevných kyselých terapeutik pro léčbu nádorů	**Zbořil Radek, Prof. RNDr. Ph.D.**	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava/Centrum nanotechnologií	17 869
2.	**NW27-03-00142**	Terciární lymfoidní struktury jako prediktivní biomarkery perioperační imunoterapie u resekabilního karcinomu plic	**Palich Fučíková Jitka, Prof. PharmDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	14 888
3.	**NW27-03-00302**	NOVÉ TRANSKRIPČNÍ REGULÁTORY TRANSFORMACE A AGRESIVITY U INDOLENTNÍCH B-BUNĚČNÝCH MALIGNIT: TERAPEUTICKÉ IMPLIKACE	**Mráz Marek, prof. MUDr. Mgr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Brno	13 970
4.	**NW27-03-00433**	Úloha extracelulární matrix v progresi maligních mozkových nádorů a jejich odpovědi na léčbu	**Bušek Petr, Doc. MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	13 873
5.	**NW27-03-00174**	Vzácné gynekologické sarkomy 2 (REGYS-2): Multi-omická charakterizace endometriálních stromálních sarkomů v rámci spektra uterinních mezenchymálních tumorů	**Dundr Pavel, prof. MUDr. Ph.D.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	17 807
6.	**NW27-03-00520**	Identifikace terapeuticky ovlivnitelných molekulárních mechanismů u dospělých pacientů s obtížně léčitelnou akutní lymfoblastovou leukémií	**Šálek Cyril , doc. MUDr. Ph.D.**	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	17 306
7.	**NW27-03-00399**	Metabolické přeprogramování jako prediktor odpovědi na léčbu a cíl terapie u pediatrické akutní lymfoblastické leukémie	**Starková Júlia, RNDr. PhD.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	16 717

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
8.	**NW27-03-00106**	Pokročilá preklinická platforma pro hodnocení a personalizaci imunoterapie založené na NK buňkách (ADVANCE-NK)	**Frič Jan, Mgr. Ph.D., MHA**	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	13 175
9.	**NW27-03-00358**	Objasnění mechanismů imunitního úniku mnohočetného myelomu před NK buňkami s využitím organoidů kostní dřeně pro vývoj účinné univerzální NK buněčné terapie odvozené z iPSC	**Rodriguez Bago Julio , Ph.D.**	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	14 538
10.	**NW27-03-00480**	Inhibice heparan-6-O-endosulfatáz u orálního karcinomu	**Goldman Radoslav, prof. Ph.D.**	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	15 905
11.	**NW27-03-00324**	Vývoj komplexního dynamického multiomického skóre pro personalizovanou predikci u velkobuněčného B-lymfomu	**Procházka Vít, Prof. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Olomouc	19 231
12.	**NW27-03-00204**	Biologické determinanty lymfomů CNS: původ onemocnění, nádorové mikroprostředí a terapeutické cíle	**Zikmundová Magdalena, MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	19 193
13.	**NW27-03-00152**	Mitochondriální adaptace a klinická odpověď na oxaliplatinovou kombinovanou léčbu u metastatického kolorektálního karcinomu	**Vymetálková Veronika, Ing. Ph.D.**	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.	14 068
14.	**NW27-03-00221**	Regulační mechanismy dětské T-ALL, vztah buněk T-ALL k thymopoiéze a možnosti jejich cíleného léčebného ovlivnění ve stadiu selhání konvenční léčby	**Kalina Tomáš, prof. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	16 514
15.	**NW27-03-00425**	Vývoj nových léčiv na bázi triterpenoidů pro terapii nádorových onemocnění	**Džubák Petr, MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Olomouc	17 809
1.	**NW27J-03-00121**	Epigenetické přeprogramování u extramedulárního mnohočetného myelomu: Klinické důsledky a nové terapeutické cíle	**Žihala David, Mgr. Ph.D.**	Ostravská univerzita/Lékařská fakulta	8 488
2.	**NW27J-03-00027**	Protilátkami řízená degradace proteinkináz jako strategie k překonání terapeutické rezistence u karcinomu prsu	**Krajčovičová Soňa , Mgr. Ph.D.**	Univerzita Palackého v Olomouci/Přírodovědecká fakulta	8 226
3.	**NW27J-03-00153**	Integrace klinických a molekulárně-biologických prediktorů agresivního chování ve stratifikaci rizika relabovaných/refrakterních lymfomů marginální zóny	**Vodička Prokop, MUDr.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	8 500
4.	**NW27J-03-00060**	Platforma dendritických buněk se zvýšenou aktivací dráhy STING pro imunoterapii kolorektálního karcinomu nové generace	**Stachejev Dmitrij, M.D., Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	8 285

Panel č. 4 - Neurovědy a duševní zdraví (doručeno 67+22 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-04-00419**	Moderní metody počítačového vidění pro longitudinální sledování mimiky a pohybů hlavy u Parkinsonovy nemoci (FaceTrace-PD)	**Novotný Michal, Ing. Ph.D.**	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická	17 623
2.	**NW27-04-00396**	Vliv prebiotické nutriční intervence na střevní mikrobiom, mozkovou funkci a psychologické parametry u pacientek s mentální anorexií	**Papežová Hana, prof. MUDr. CSc.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	18 552
3.	**NW27-04-00498**	Kvantitativní MR mozku u pacientů s radiologicky izolovaným syndromem (RIS) a longitudinální sledování klinického stavu a biochemických markerů	**Vaněčková Manuela, prof. MUDr. Ph.D.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	12 869
4.	**NW27-04-00352**	Rychle působící antidepresiva v terapii závislosti: optimalizace strategií zvyšování dávek a identifikace neurobiologických biomarkerů reakce na léčbu v translačně validním zvířecím modelu	**Šlamberová Romana, prof. MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	16 666
5.	**NW27-04-00526**	Biomarkery dystonie a jiných poruch hybnosti	**Serranová Tereza, doc. MUDr. Ph.D.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	14 896
6.	**NW27-04-00511**	Endokrinní disruptory, neuroaktivní a imunomodulační steroidy u pacientek s roztroušenou sklerózou	**Kubala Havrdová Eva, prof. MUDr. CSc.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	9 009
7.	**NW27-04-00395**	Multimodální profilování kandidátních psychoplastogenů s rychlým antidepresivním účinkem a jejich srovnání s klasickými antidepresivy	**Páleníček Tomáš, MUDr. Ph.D.**	Národní ústav duševního zdraví	18 000
8.	**NW27-04-00345**	Studium komplexní dědičnosti u dětských epilepsií a kortikálních malformací pomocí genomické analýzy a skóre polygenního rizika	**Laššuthová Petra, doc. MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	17 913
9.	**NW27-04-00475**	Neuronální mechanismy narušeného potlačování myšlenek u obsedantně-kompulzivní poruchy	**Brožka Hana, RNDr. Ph.D.**	Národní ústav duševního zdraví	20 974

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
10.	**NW27-04-00146**	Modulace GPR162 u Alzheimerovy choroby: Studium terapeutického potenciálu nových analogů CART peptidů	**Pačesová Andrea**	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	11 692
11.	**NW27-04-00177**	Cholinergní systém: mechanismy a časné MRI markery demence s Lewyho tělísky	**Rektorová Irena, prof. MUDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Středoevropský technologický institut	15 493
12.	**NW27-04-00202**	PAI-1 a Klotho jako biomarkery a mechanistické determinanty alfasynukleinopatií: propojení klinických dat a experimentálních modelů	**Angelucci Francesco, Dr. PhD**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	18 889
1.	**NW27J-04-00065**	Multicentrický automatizovaný víceparametrový atlas intrakraniálního EEG s percentilovou normalizací pro podporu klinického rozhodování v epileptochirurgii	**Trávníček Vojtěch, Ing. et Ing. Ph.D.**	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	7 408
2.	**NW27J-04-00076**	Kvantitativní funkční hodnocení variant SORL1 pro stratifikaci rizika Alzheimerovy choroby	**Fojtík Petr, Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	8 473
3.	**NW27J-04-00035**	Využití grafových neuronových sítí při identifikaci epileptogenních zón z iEEG záznamů: Multicentrická studie	**Nejedlý Petr, MSc. Ph.D.**	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	8 490

Panel č. 5 - Poruchy imunity a infekční choroby (doručeno 39+14 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	**NW27-05-00278**	Imunoterapií řízená remodelace imunitního složení a jeho rekonstituce u dětských hematologických malignit	**Mejstříková Ester, MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	14 796
2.	**NW27-05-00508**	Vývoj a preklinické hodnocení bivalentní feritinové nanovakcíny pro prevenci klíšťové encefalitidy a lymské borreliózy	**Růžek Daniel, prof. RNDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	19 991*
3.	**NW27-05-00330**	Obnova antibiotické aktivity prostřednictvím vývoje inhibitorů ribozomální metylace	**Balíková Novotná Gabriela, Mgr. PhD.**	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	15 369
4.	**NW27-05-00568**	Od genů k rezistenci: Predikce antimikrobiální rezistence z celogenomového sekvenování s využitím genetického kontextu	**Dolejská Monika , Doc. RNDr. Ph.D.**	Mendelova univerzita v Brně/Agronomická fakulta	13 888
5.	**NW27-05-00211**	Vývoj a pokročilé preklinické hodnocení nových inhibitorů mykobakteriální prolyl-tRNA syntetázy	**Zitko Jan, Doc. PharmDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	12 443
6.	**NW27-05-00089**	Personalizovaná péče o děti se zánětem středního ucha vycházející z molekulární analýzy bakterií, virů a genů antimikrobiální rezistence	**Růžička Filip, prof. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	17 820
7.	**NW27-05-00502**	S100A4 u ANCA-asociovaných vaskulitid: propojení imunitní aktivace, orgánového poškození a relapsu	**Šenolt Ladislav, prof. MUDr. Ph.D.**	Revmatologický ústav	20 351
1.	**NW27J-05-00068**	Pokročilé antibakteriální a antibiofilmové preparáty založené na synergii antimikrobiálních enzymů pro léčbu infekcí kůže a měkkých tkání způsobených extenzivně rezistentními kmeny Staphylococcus aureus	**Vacek Lukáš, Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	8 490
2.	**NW27J-05-00114**	Preklinický vývoj látek na bázi deazaoxaflavinu pro lokální fotoinaktivaci kritických patogenů	**Lencová Simona, Ing. Ph.D.**	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta potravinářské a biochemické technologie	8 493

Panel č. 6 - Intenzivní, perioperační a orgánově zaměřená medicína (gastroenterologie, hepatologie, nefrologie a jiné) (doručeno 23+7 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	**NW27-06-00598**	Endoglin jako biomarker a terapeutický cíl u cholestatických onemocnění jater.	**Nachtigal Petr, Prof. PharmDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/Farmaceutická fakulta Hradec Králové	13 968
2.	**NW27-06-00206**	Multiomický přístup v diagnostice a predikci léčebné odpovědi u mikroskopické kolitidy	**Cahová Monika, doc. RNDr. Ph.D.**	Institut klinické a experimentální medicíny	10 102
3.	**NW27-06-00237**	Nové terapeutické cíle pro léčbu očního onemocnění u Bardet-Biedlova syndromu.	**Huranová Martina, Mgr. Ph.D.**	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.	18 256
4.	**NW27-06-00578**	Účinnost a bezpečnost farmakologické léčby obezity u kandidátů transplantace jater	**Hucl Tomáš, prof. MUDr. Ph.D., FESGE**	Institut klinické a experimentální medicíny	8 372

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	**NW27J-06-00183**	Vliv plasmatické hladiny chloridů na účinek diuretik v experimentálním modelu akumulace tekutin na praseti domácím	**Krbec Martin, MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/3. lékařská fakulta	8 476

Panel č. 7 - Věkově specifické skupiny chorob (doručeno 27+8 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-07-00411**	Funkční validace a reklasifikace variant nejasného významu v diagnostice pacientů s mitochondriálním onemocněním	**Mráček Tomáš, RNDr. Ph.D.**	Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.	13 285
2.	**NW27-07-00052**	Farmakologické cílení na signalizaci receptorových tyrozin kináz u pediatrických renálních ciliopatií	**Bosáková Michaela, RNDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	17 720
3.	**NW27-07-00412**	Pokročilé imunofenotypizační a funkční přístupy pro diagnostiku a cílenou terapii vrozených poruch imunity	**Bloomfield Markéta, doc. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	15 535
4.	**NW27-07-00239**	Dopad onkogenních kondenzátů NUP98 na opravu DNA u akutní myeloidní leukémie	**Krejčí Lumír, doc. Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	15 491
5.	**NW27-07-00184**	Biologická charakterizace myelodysplastického syndromu u mladších dospělých: genetické predispozice, klonální architektura a zánětlivý profil s dopadem na diagnostiku a léčbu	**Beličková Monika, RNDr. Ph.D.**	Ústav hematologie a krevní transfuze Praha	18 673
1.	**NW27J-07-00047**	Funkční hodnocení CFTR proteinu pomocí in vitro modelu respiračního epitelu jako podklad pro personalizovanou péči u jedinců s různou mírou jeho dysfunkce	**Doušová Tereza, MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	8 467

Panel č. 8 - Biomedicínské technologie (doručeno 104+34 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-08-00588**	Nová generace nervových konduitů: Integrace aditivních technik pro biomimetické náhrady a regeneraci nervových tkání	**Minařík Antonín, doc. Ing. Ph.D.**	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Fakulta technologická	20 961
2.	**NW27-08-00096**	Fabryho choroba - nové fenotypové formy, inovativní biomarkery a integrativní klinicko-genomická analytika	**Kuchař Ladislav, RNDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/1. lékařská fakulta	15 713
3.	**NW27-08-00135**	Chronobiologie epilepsie: Analýza dynamiky behaviorálního stavu pomocí umělé inteligence v dlouhodobém intrakraniálním EEG monitorování	**Křemen Václav, doc. Ing. Ph.D. EMBA**	České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky	14 903
4.	**NW27-08-00245**	Deriváty dizocilpinu s nízkou toxicitou pro léčbu epilepsie	**Soukup Ondřej, prof. PharmDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Hradec Králové	15 638
5.	**NW27-08-00072**	Pokročilé formulace anorexigenních peptidů s prodlouženým uvolňováním: inovativní systémy pro léčbu kardiometabolických onemocnění	**Lizoňová Denisa, Ing. Ph.D.**	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská	13 368
6.	**NW27-08-00218**	Biodegradabilní směrovaná nanoterapeutika s kontrolovanou aktivací pro precizní onkologii: vývoj pokročilé a obecně použitelné platformy	**Kovář Marek, RNDr. PhD.**	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	16 613
7.	**NW27-08-00148**	AQMEP31 - Absolutní kvantifikace fosforových metabolitů pomocí in vivo 31P MR spektroskopie: metodická optimalizace a klinické použití	**Šedivý Petr, MUDr. Mgr. Ph.D.**	Institut klinické a experimentální medicíny	8 612
8.	**NW27-08-00061**	Sluchové a kognitivní stárnutí: klinická fenotypizace a neuromodulační rehabilitace binaurální stimulací.	**Profant Oliver, Doc. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	19 479
9.	**NW27-08-00365**	Materiálová odolnost jícnových stentů v éře prodlouženého přežívání pacientů s rakovinou	**Fojt Jaroslav, Doc. Ing. Ph.D.**	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemické technologie	14 944
10.	**NW27-08-00041**	Pyridiniové oximy se zlepšenou biodostupností pro zvýšení reaktivace fosfylovaných cholinesteras v centrální nervové soustavě	**Musílek Kamil, prof. PharmDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Hradec Králové	12 824
11.	**NW27-08-00290**	Modelování alveolárního poškození u plicních fibróz s využitím plicních epitelů derivovaných z pluripotentních kmenových buněk	**Doubková Martina, Doc. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Brno	15 799

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
12.	**NW27-08-00590**	Rekombinantní protilátková platforma pro diagnostiku a léčbu GPA33-pozitivního adenokarcinomu jícnu	**Vojtěšek Bořivoj, RNDr. DrSc.**	Masarykův onkologický ústav	14 592
13.	**NW27-08-00277**	Nové organosilikonové nanotracery pro vysoce selektivní 1H/19F MRI mapování postinfarktového zánětu a fibrózy myokardu	**Jirák Daniel, prof. Ing. Ph.D.**	Institut klinické a experimentální medicíny	15 625
14.	**NW27-08-00166**	Odhalování nových biomarkerů neurodegenerativních onemocnění pomocí MR-kompatibilní chromatické pupilometrie	**Kolář Radim, doc. Ing. Ph.D.**	Vysoké učení technické v Brně/Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií	18 604
15.	**NW27-08-00379**	Cílená terapie nádorů prostaty: vývoj a preklinická charakterizace PARP inhibitorů specificky cílených na prostatický membránový antigen (PSMA)	**Bařinka Cyril, RNDr. Ph.D.**	Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.	15 554
16.	**NW27-08-00398**	Kombinace zacílení dráhy odpovědi na poškození DNA a metabolických závislostí u leukémie s přestavbou genu KMT2A	**Divoký Vladimír, doc. RNDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	16 382
17.	**NW27-08-00270**	Translační vývoj biomimetické vícevrstevné buněčné náhrady kůže čtvrté generace: GMP výroba, regulační validace a klinická připravenost	**Koutná Irena, Doc. RNDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	17 268
18.	**NW27-08-00244**	3D nádorové organoidy pro funkční testování léčiv a analýzu odpovědi na terapii u glioblastomu: vliv mozkového mikroprostředí	**Bohačiaková Dáša, Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	16 130
1.	**NW27J-08-00106**	Neinvazivní mapování elektrických vlastností tkáně pomocí MRI jako biomarker mozkových patologií: Longitudinální, přímým měřením validovaná studie na experimentálních modelech cévní mozkové příhody	**Kala David, Ing. PhD.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	8 500
2.	**NW27J-08-00139**	Biomechanické hodnocení explantovaných bioprotetických náhrad srdečních chlopní	**Petřivý Zdeněk, Ing. Ph.D.**	České vysoké učení technické v Praze/Fakulta strojní	8 210
3.	**NW27J-08-00034**	Vývoj nových FAP-cílených látek pro diagnostiku a léčbu solidních nádorů	**Kasal Petr, Mgr. Ph.D.**	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	8 475
4.	**NW27J-08-00188**	Řízená elektrochemická generace oxidačních látek pro lokalizovanou léčbu nádorů	**Jakešová Marie, Mgr. M.Sc., Ph.D.**	Vysoké učení technické v Brně/Středoevropský technologický institut	7 987
5.	**NW27J-08-00086**	Prognostické a prediktivní multi-omické nástroje pro personalizovanou léčbu karcinomu jícnu	**Pečinka Lukáš, Mgr. Ph.D.**	Masarykův onkologický ústav	8 480

Panel č. 9 - Veřejné zdraví a ošetřovatelství (doručeno 54+14 návrhů projektů)

Pořadí	Registrační číslo	Název	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
1.	**NW27-09-00226**	Optimalizace péče o pacienty romského původu se vzácnými geneticky podmíněnými nemocemi. Hledání nových příčin a stanovení populačně specifických rizik.	**Šafka Brožková Dana, MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	16 985
2.	**NW27-09-00551**	Migrace a šíření lékově rezistentní tuberkulózy v České republice: genomická epidemiologická studie a výzkum mechanismů rezistence	**Dvořáková Věra, Ing. Ph.D.**	Státní zdravotní ústav	16 624
3.	**NW27-09-00440**	Rezervy v prevenci kognitivního poklesu a zátěže pečovatelů (REBOND)	**Brennan Kearns Pavla, doc. MUDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	11 893
4.	**NW27-09-00613**	BRIDGE-PPC: Dokumentace rozhovorů o cílech péče v dětské paliativní péči za využití umělé inteligence	**Loučka Martin, PhDr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	14 665
5.	**NW27-09-00223**	Genomická surveillance virulentních a rezistentních kmenů Staphylococcus aureus v rizikových skupinách, mechanismy patogeneze recidivujících infekcí a nové přístupy k jejich terapii	**Tkadlec Jan, Mgr. Ph. D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	13 263
6.	**NW27-09-00354**	Chemikálie z prostředí jako faktory ovlivňující imunitní a metabolická onemocnění u dospělých	**Adamovský Ondřej, Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	22 170*
7.	**NW27-09-00581**	Prospektivní multicentrické sledování pacientů se srdečním selháním – „Disease management program“ s využitím telemedicínské platformy	**Bělohlávek Jan, prof. MUDr. Ph.D.**	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	18 043*
8.	**NW27-09-00058**	NAUTICA: Nutriční adekvátnost u lidí na inkretinové léčbě: observační kohortová studie	**Gojda Jan, Prof. MUDr. Ph.D.**	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	13 848

Pořadí	Registrační číslo	Název projektu	Navrhovatel	Uchazeč	Účelová podpora (v tis. Kč)
9.	**NW27-09-00298**	Fenotypová charakterizace metabolického non-respondera: Vaskulární integrita a lipidomická remodelace jako determinanty adaptace na silový trénink a eliminaci ultra-zpracovaných potravin	**Cipryan Lukáš, Doc. PhDr. Ph.D.**	Ostravská univerzita/Pedagogická fakulta	13 781
1.	**NW27J-09-00003**	Skryté dopady duálních diagnóz u dětí a dospívajících: mortalita, vývojové trajektorie a etiologie	**Kšiňan Albert, Mgr. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Přírodovědecká fakulta	8 405
2.	**NW27J-09-00102**	Podpora prevence nádorových onemocnění prostřednictvím konceptualizace, vývoje měřicích nástrojů a populačního hodnocení screeningové váhavosti a onkologické gramotnosti v České republice (SHACL-CZ)	**Riad Abanoub, doc. Ph.D.**	Masarykova univerzita/Lékařská fakulta	7 202

Panel č. 10 - Muskuloskeletální medicína (doručeno 14+9 návrhů projektů)					
Pořadí	**Registrační číslo**	**Název**	**Navrhovatel**	**Uchazeč**	**Účelová podpora (v tis. Kč)**
1.	**NW27-10-00063**	Molekulární charakterizace a translační validace imunoterapií indukované chemorezistence jako nového determinantu selhání kombinované léčby u sarkomů měkkých tkání	**Smrž Daniel, doc. RNDr. Ph.D.**	Univerzita Karlova/2. lékařská fakulta	14 938
2.	**NW27-10-00596**	Molekulární mechanismy adaptace kosterního svalu na progresivní silový trénink u idiopatických zánětlivých myopatií s translačním přesahem do rehabilitační péče	**Vencovský Jiří, Prof. MUDr. DrSc.**	Revmatologický ústav	16 992
3.	**NW27-10-00024**	Biointeligentní povrchy podporující integraci 3D - tištěného kostního implantátu – komplexní výzkum in vitro a ex vivo	**Novotný Tomáš, MUDr. Ph.D.**	Krajská zdravotní, a.s.	12 347
1.	**NW27J-10-00150**	Prediktivní a funkční význam clusterinu u revmatoidní artritidy	**Kropáčková Tereza, Mgr.**	Revmatologický ústav	8 500
2.	**NW27J-10-00084**	Inhibice Wnt signalizace prostřednictvím Porcupine jako terapeutická strategie pro obnovu chrupavky	**Killinger Michael, Mgr. Ph.D.**	Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v. v. i.	8 498

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