

**ZMLUVA O POSKYTNUTÍ DOTÁCIE Z ROZPOČTOVEJ KAPITOLY
MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
č. 300/2019**

uzatvorená v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) v spojení s § 5 ods. 4 zákona č. 525/2010 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a podľa § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka (ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Sídlo: Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52 Bratislava 37

Štatutárny orgán:
ministerka zdravotníctva

IČO: 00165565

IBAN:

(ďalej len „poskytovateľ“)

a

Názov: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

Štatutárny orgán:
rektor

IČO: 00397768

IBAN:

Osoba zodpovedná za riešenie projektu v mene prijímateľa:

zodpovedná riešiteľka

(ďalej len „prijímateľ“)

Článok I

Predmet zmluvy

1. Poskytovateľ poskytuje účelovo určené finančné prostriedky na riešenie nižšie uvedeného projektu ako účelovú dotáciu (ďalej len „dotácia“) na podporu výskumu a vývoja podľa § 2 ods. 1 písm. a) zákona č. 525/2010 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 525/2010 Z. z.“). Na základe vyhlásenia verejnej výzvy poskytovateľom, uverejnenej na webovom sídle Ministerstva zdravotníctva SR, na predkladanie žiadostí o poskytnutie dotácie v oblasti zdravotníctva na účely výskumu a vývoja bol predložený projekt s názvom: **Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov**, v prioritnom okruhu a podporovanej oblasti vedecko-výskumnej problematiky slovenského zdravotníctva v roku 2019 – produktové línie domény č. 4 Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie.
2. Projekt má pridelené registračné číslo poskytovateľa **2019/32-UPJŠ-4** a tvorí prílohu č. 1 a prílohu č. 2 tejto zmluvy ako jej neoddeliteľnú súčasť (ďalej len „projekt“).
3. Prijímateľ sa zaväzuje zrealizovať projekt v súlade s jeho znením podľa prílohy č. 1 a prílohy č. 2 tejto zmluvy a na vlastnú zodpovednosť.
4. Celková výška nákladov na projekt predstavuje sumu vo výške **85 999,93 eur**, z toho výška finančných prostriedkov poskytnutých prijímateľom na riešenie projektu je **25 799,98 eur**. Poskytovateľ sa zaväzuje na účely projektu poskytnúť prijímateľovi dotáciu v celkovej výške **60 199,95 eur** na obdobie realizácie projektu. Celkový rozpočet projektu je nemenný, s výnimkou zmien podľa čl. III bodu 4 a čl. VI tejto zmluvy.
5. Dotácia je poskytnutá zo strany poskytovateľa na obdobie od nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto zmluvy do dátumu uvedeného v projekte, najneskôr však do 31. marca 2022, vrátane finančných prostriedkov poskytnutých po 1. auguste príslušného rozpočtového roka, na ktorých použitie sa vzťahuje ustanovenie § 8 ods. 4 a 5 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 523/2004 Z. z.“).
6. Podľa § 8 ods. 4 zákona č. 523/2004 Z. z., v prípade použitia kapitálových výdavkov na určený účel v nasledujúcich 2 rozpočtových rokoch po rozpočtovom roku, na ktorý boli rozpočtované sa platnosť zmluvy predlžuje na obdobie do použitia týchto finančných prostriedkov a ich následného zúčtovania so štátnym rozpočtom.

Článok II

Práva a povinnosti prijímateľa dotácie

1. Prijímateľ je zodpovedný za odborné riadenie, finančné riadenie a realizáciu celého projektu.
2. Všetka komunikácia s poskytovateľom, týkajúca sa projektu, je realizovaná prostredníctvom prijímateľa písomnou formou.

3. Platby od poskytovateľa na realizáciu projektu prijíma prijímateľ.
4. Prijímateľ bezodkladne informuje poskytovateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli ovplyvniť realizáciu projektu. Ak prijímateľ zistí, že povinnosti vyplývajúce zo zmluvy nemôže z rôznych príčin splniť, je povinný o tom bezodkladne písomne informovať poskytovateľa.
5. Prijímateľ je povinný archivovať všetky dokumenty, korešpondenciu a iné písomnosti týkajúce sa celého projektu najmenej po dobu 5 rokov od dátumu ukončenia realizácie projektu.
6. Prijímateľ je povinný poskytnúť poskytovateľovi na jeho vyžiadanie súčinnosť, požadované informácie a dokumenty týkajúce sa projektu.
7. Prijímateľ je povinný pri použití dotácie dodržať maximálnu hospodárnosť, efektívnosť a účinnosť jej použitia v súlade s § 19 ods. 3 zákona č. 523/2004 Z. z. ako aj ustanovenia zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
8. Prijímateľ je povinný byť držiteľom osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj alebo dokladu o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj v oblasti zdravotníctva najmenej po dobu troch rokov.
9. Prijímateľ sa zaväzuje financovať projekt aj z iných zdrojov a to vo výške najmenej 30% z celkových nákladov na projekt uvedených v čl. I bode 4 tejto zmluvy.
10. Všetky výskumné činnosti zahŕňajúce ľudských účastníkov, ľudské embryá, tkanivá ako aj výskumné činnosti používajúce zvieratá, musia byť schválené príslušnými etickými komisiami v súlade s príslušnými zákonmi a všeobecne záväznými predpismi.

Článok III

Podmienky poskytnutia dotácie

1. Dotácia sa poskytuje v súlade so zákonom č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Dotácia sa poskytuje prijímateľovi po častiach. Na každý kalendárny rok realizácie projektu poskytovateľ poskytne prislúchajúcu časť dotácie prijímateľovi.
2. Prvú časť dotácie poskytne poskytovateľ najneskôr do 60 pracovných dní odo dňa podpísania tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami. Druhú a tretiu časť dotácie poskytne poskytovateľ do 60 pracovných dní od začiatku príslušného rozpočtového roka. Poskytovateľ poskytne prijímateľovi dotáciu prevodom na účet prijímateľa uvedený v tejto zmluve. Prostriedky sa považujú za poskytnuté dňom odpísania stanovenej sumy z účtu poskytovateľa.
3. Výška každej časti poskytnutej dotácie je stanovená v projekte ako suma finančných prostriedkov poskytovateľa požadovaná a schválená na realizáciu aktivít projektu naplánovaných na daný bežný rok alebo časť bežného roku.

4. V prípade nezabezpečenia dostatočných finančných prostriedkov účelovo určených na podporu výskumu a vývoja si poskytovateľ vyhradzuje právo pred poskytnutím každej časti dotácie prehodnotiť jej výšku a prípadné zmeny financovania projektu riešiť formou dodatku k zmluve, súčasťou ktorého bude zmena prílohy č. 2, t. j. zmena celkového a podrobného rozpočtu.
5. V prípade zmeny financovania projektu podľa bodu 4 tohto článku je prijímateľ povinný prepracovať projekt v súlade s požadovanými zmenami a prepracovaný projekt postúpiť poskytovateľovi na prehodnotenie. Projekt je ďalej postúpený na prehodnotenie Vedeckej rade Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej len „vedecká rada“). Ak je vyjadrené kladné stanovisko k prepracovanému projektu, projekt je postúpený na schválenie ministrovi zdravotníctva. Ak je vyjadrené nesúhlasné stanovisko k prepracovanému projektu, projekt je vrátený prijímateľovi na opätovné prepracovanie s odôvodnením.
6. Prijímateľ doručí poskytovateľovi priebežnú odbornú a finančnú správu za predchádzajúci rozpočtový rok najneskôr do 30. apríla nasledujúceho rozpočtového roka. Správy sú predmetom schvaľovania vedeckej rady a poskytovateľa. Priebežná odborná a finančná správa sa predkladá v jednom vyhotovení v anglickom jazyku.
7. Po ukončení projektu predkladá prijímateľ poskytovateľovi záverečnú správu najneskôr do 30. apríla po ukončení projektu. Záverečná správa je predmetom schvaľovania vedeckej rady a poskytovateľa. Záverečná správa sa predkladá v jednom vyhotovení v anglickom jazyku.
8. Správy, ktoré predkladá prijímateľ podľa bodu 6, 7 tohto článku, zasiela prijímateľ poskytovateľovi. Poskytovateľ má 120 pracovných dní odo dňa prijatia správ na:
 - a) schválenie správ,
 - b) písomné vyžiadanie dodatočných a vysvetľujúcich podkladov a informácií, ktoré sú nevyhnutné pre schválenie správ od prijímateľa písomnou formou,
 - c) písomné zamietnutie správ a požiadanie o predloženie nových správ písomnou formou,
 - d) písomné požiadanie prijímateľa o zorganizovanie oponentského konania.

Lehota 120 pracovných dní odo dňa prijatia správ môže byť v špecifických prípadoch predĺžená, maximálne však o 120 pracovných dní. O týchto špecifických prípadoch rozhoduje výlučne poskytovateľ.

9. V prípade situácie podľa bodu 8 písm. b), c) tohto článku zmluvy má prijímateľ 30 pracovných dní na predloženie požadovaných podkladov, informácií, resp. nových správ. Lehota 30 pracovných dní môže byť v odôvodniteľných prípadoch predĺžená na základe písomnej žiadosti prijímateľa a jej následného schválenia poskytovateľom pred uplynutím platnej lehoty.
10. V prípade situácie podľa bodu 8 písm. d) tohto článku zmluvy alebo vnútorného auditu / finančnej kontroly sa doba hodnotenia predlžuje o čas, ktorý je nutný na realizáciu týchto aktivít.
11. V prípade vyžiadania si nových správ podľa bodu 8 písm. c) tohto článku zmluvy sa pri ich hodnotení postupuje v súlade s bodom 8 tohto článku. Ak nastane opätovné

zamietnutie správ, poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy a požadovať od prijímateľa vrátenie poskytnutých finančných prostriedkov v plnej výške alebo len alikvotnú časť, ktorú stanoví poskytovateľ.

12. Finančné prostriedky poskytnuté poskytovateľom je prijímateľ povinný viesť na bežnom účte prijímateľa, osobitne zriadenom pre poskytnutú dotáciu v banke uvedenom v tejto zmluve a to v inštitúcii, v ktorej si prijímateľ bežne vedie svoje účty. Právo disponovať s účtom a s prostriedkami vedenými na tomto účte má po celú dobu účinnosti tejto zmluvy výhradne prijímateľ. Prijímateľ je povinný bezodkladne písomne oznámiť poskytovateľovi všetky zmeny týkajúce sa účtu prijímateľa, s výnimkou účtovných obrátov na účte prijímateľa, o ktorých bude prijímateľ informovať poskytovateľa v rámci pravidelných finančných správ.
13. Po ukončení projektu (z dôvodu riadneho ukončenia projektu alebo z rozhodnutia poskytovateľa na základe odporúčania vedeckej rady) je prijímateľ povinný nevyčerpanú dotáciu vrátiť na účet poskytovateľa najneskôr do 30 pracovných dní od termínu riadneho ukončenia projektu alebo odo dňa odoslania písomného rozhodnutia poskytovateľa o ukončení projektu.
14. Všetky príjmy a výnosy z poskytnutých finančných prostriedkov poskytovateľa sú považované za príjem štátneho rozpočtu a prijímateľ je povinný ich vrátiť na účet poskytovateľa spolu s nevyčerpanými finančnými prostriedkami do termínu pravidelného ročného zúčtovania finančných prostriedkov.

Článok IV

Podmienky použitia dotácie

1. Poskytnutá dotácia je účelovo viazaná a prijímateľ sa zaväzuje použiť ju v zmysle § 19 ods. 1 a 3 zákona č. 523/2004 Z. z., v zmysle zákona č. 525/2010 Z. z. a výlučne na účel, ktorý je uvedený v čl. I bode 1 tejto zmluvy.
2. Prijímateľ nesmie použiť dotáciu na úhradu záväzkov z predchádzajúcich rozpočtových rokov a refundáciu výdavkov uhradených v predchádzajúcich rozpočtových rokoch.
3. Prijímateľ môže použiť dotáciu iba na úhradu nákladov, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 tejto zmluvy, *Celkový a podrobný rozpočet projektu*.
4. Prijímateľ môže v rámci projektu subkontrahovať výlučne také činnosti, ktoré nie je schopný sám vykonať vlastnými prostriedkami, materiálno-technickými a personálnymi. Suma nákladov vynaložených na subkontrahovanie v rámci celého projektu (vrátane vyššie uvedeného prípadu) nesmie presiahnuť 20% sumy poskytnutej dotácie zo štátneho rozpočtu od poskytovateľa podľa čl. I ods. 4 tejto zmluvy.
5. Suma nákladov vynaložených na režijné náklady, náklady súvisiace s realizáciou projektu, v rámci celého projektu nesmie presiahnuť 7% sumy poskytnutej dotácie zo štátneho rozpočtu od poskytovateľa podľa čl. I ods. 4 tejto zmluvy.

6. Objem kapitálových výdavkov nesmie prekročiť 30% financovania z celkových finančných nákladov poskytnutých poskytovateľom podľa čl. I ods. 4 tejto zmluvy.
7. Z prostriedkov poskytovateľa môžu byť hradené osobné náklady (mimo dohôd o prácach vykonaných mimo pracovného pomeru) maximálne do výšky 30% z celkovej ceny práce.

Článok V

Kontrola plnenia zmluvy a realizácie projektu

1. Poskytovateľ je oprávnený kontrolovať dodržiavanie podmienok, za ktorých sa finančné prostriedky poskytnú, ako aj ostatné skutočnosti, ktoré by mohli mať vplyv na správnosť a účelovosť poskytnutej dotácie. Za týmto účelom je poskytovateľ oprávnený vykonať administratívnu finančnú kontrolu, finančnú kontrolu na mieste hospodárenia s poskytnutou dotáciou a vnútorný audit podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 357/2015 Z. z.“) u prijímateľa. Prijímateľ je povinný vytvoriť poskytovateľovi alebo ním určeným osobám vykonávajúcim kontrolu / vnútorný audit primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly / vnútorného auditu, poskytnúť im potrebnú súčinnosť a všetky požadované informácie a listiny týkajúce sa najmä riešenia projektu, stavu jeho rozpracovanosti, špecifikácie použitia dotácie, predpokladaného ďalšieho použitia finančných prostriedkov a pod..
2. Poskytovateľ je oprávnený požadovať realizáciu oponentského konania s cieľom odborného preskúmania realizácie projektu. Prijímateľ je povinný kompletne zabezpečiť realizáciu oponentského konania, poskytnúť všetky požadované dokumenty a informácie najneskôr 30 pracovných dní pred termínom realizácie oponentského konania. Ďalej je povinný poskytnúť svoju súčinnosť pri oponentskom konaní.
3. Prijímateľ sa zaväzuje, že písomné upozornenia a pokyny poskytovateľa, ako výsledok oponentského konania, zohľadní pri ďalšom vykonávaní projektu a vzniknuté nezrovnalosti alebo prípadný nesúlad s touto zmluvou odstráni bez zbytočného odkladu po doručení predmetného upozornenia.
4. Prijímateľ doručí poskytovateľovi priebežnú odbornú a finančnú správu v súlade s čl. III bodom 6, na základe ktorej poskytovateľ vykoná priebežné hodnotenie projektu dvomi členmi vedeckej rady a navrhne ďalšie financovanie projektu v zmysle nasledujúcej schémy:
 - a) splnil očakávané ciele vynikajúco, t. j. plnenie cieľov projektu je v rozsahu viac ako 80% a čerpanie pridelenej dotácie je v súlade so zmluvou,
 - b) splnil očakávané ciele, t. j. aspoň jeden z hodnotiteľov hodnotí iba čiastočné plnenie cieľov projektu v rozsahu 50 – 80%,
 - c) nesplnil očakávané ciele, t. j. prijímateľ plní ciele projektu v rozsahu menej ako 50%.
5. V prípade bodu 4 písm. b) tohto článku môže vedecká rada navrhnúť vykonanie finančnej kontroly u prijímateľa podľa zákona č. 357/2015 Z. z.. V prípade

neúčelného použitia finančných prostriedkov bude poskytovateľ postupovať v súlade so závermi kontroly.

6. V prípade bodu 4 písm. c) tohto článku je poskytovateľ oprávnený požiadať prijímateľa o vrátenie poskytnutých finančných prostriedkov, ak hodnotiteľ zistí čerpanie dotácie na iné účely, prípadne ak sa v priebehu príslušného rozpočtového roka nerealizuje žiadna aktivita v projekte. Prijímateľ môže v prípade ukončenia projektu požiadať o oponentské konanie.
7. V prípade ukončenia (odstúpenia od) zmluvy sa osoba zodpovedná za riešenie projektu v mene prijímateľa nebude môcť uchádzať o dotáciu v oblasti zdravotníctva na účely výskumu a vývoja v nasledujúcej vyhlásenej verejnej výzve uverejnenej na webovom sídle Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.
8. Priebežné a záverečné správy sú predmetom ročného a záverečného hodnotenia poskytovateľa a musia obsahovať všetky náležitosti v súlade s čl. VII bodom 2, 3 a 4.
9. Po ukončení projektu predkladá prijímateľ poskytovateľovi záverečnú správu v súlade s čl. III bodom 7, na základe ktorej poskytovateľ vykoná záverečné hodnotenie projektu dvomi členmi vedeckej rady a navrhne záverečné hodnotenie projektu v zmysle nasledujúcej schémy:
 - a) splnil očakávané ciele vynikajúco, t. j. splnenie cieľov projektu je v rozsahu viac ako 80%, pri ktorom je potrebné súhlasné stanovisko dvoch členmi vedeckej rady,
 - b) splnil očakávané ciele, t. j. aspoň jeden z hodnotiteľov hodnotí iba čiastočné splnenie cieľov projektu v rozsahu 50 – 80%,
 - c) nesplnil očakávané ciele, t. j. jeden z hodnotiteľov hodnotí nesplnenie cieľov projektu v rozsahu menej ako 50%.
10. V prípade bodu 9 písm. b) tohto článku môže vedecká rada navrhnúť vykonanie finančnej kontroly u prijímateľa podľa zákona č. 357/2015 Z. z.. V prípade neúčelného použitia finančných prostriedkov bude poskytovateľ postupovať v súlade so závermi kontroly.
11. V prípade bodu 9 písm. c) tohto článku sa osoba zodpovedná za riešenie projektu v mene prijímateľa nebude môcť uchádzať o dotáciu v oblasti zdravotníctva na účely výskumu a vývoja v nasledujúcej vyhlásenej verejnej výzve uverejnenej na webovom sídle Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.
12. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od prijímateľa vrátenie neoprávnene použitých finančných prostriedkov na základe hodnotenia členov vedeckej rady (v prípade bodu 9 písm. c) tohto článku) a vykonanej kontroly.

Článok VI

Zmeny projektu

1. Poskytovateľ ani prijímateľ nemajú právny nárok na zmenu zamerania a cieľov projektu ani na akúkoľvek inú zmenu projektu, ktorá by viedla k zmene jeho zamerania a cieľov s výnimkou zmien podľa čl. III bodu 4.

2. Prijímateľ má právny nárok na vykonanie nasledovných zmien v projekte, ak sa tým neporuší ustanovenie bodu 1 tohto článku:
- a) zmeny rozpočtu projektu presunom finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu medzi jednotlivými položkami ekonomickej klasifikácie určených na bežné výdavky (príloha č. 2 tejto zmluvy, *Celkový a podrobný rozpočet projektu*), ak v priebehu jedného rozpočtového roka presun finančných prostriedkov spôsobí kumulatívne zmenu celkových finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom určených na bežné výdavky do, resp. vrátane 20%,
 - b) zmeny rozpočtu projektu presunom finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu medzi jednotlivými položkami ekonomickej klasifikácie určených na bežné výdavky (príloha č. 2 tejto zmluvy, *Celkový a podrobný rozpočet projektu*), ak v priebehu jedného rozpočtového roka presun týchto finančných prostriedkov spôsobí kumulatívne zmenu celkových finančných prostriedkov poskytnutých poskytovateľom určených na bežné výdavky o viac ako 20%,
 - c) zmena plánovaného harmonogramu projektu,
 - d) zmeny v riešiteľskom kolektíve s výnimkou zmeny na pozícii zodpovedného riešiteľa, resp. osoby zodpovednej za riešenie projektu v mene prijímateľa.
3. Prijímateľ má právny nárok na vykonanie zmien rozpočtu projektu presunom finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu medzi jednotlivými položkami ekonomickej klasifikácie určených na kapitálové výdavky (príloha č. 2 tejto zmluvy, *Celkový a podrobný rozpočet projektu*). O všetkých zmenách súvisiacich so zmenou výšky finančných prostriedkov určených na kapitálové výdavky je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa dorúčením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien. V prípade, že písomná informácia nebude spĺňať všetky potrebné náležitosti bude zamietnutá. O týchto zmenách rozhoduje poskytovateľ a musia byť vykonané po prijatí písomného súhlasu zo strany poskytovateľa.
4. Prijímateľ má právny nárok na vykonanie zmien rozpočtu projektu presunom finančných prostriedkov z iných zdrojov medzi jednotlivými položkami ekonomickej klasifikácie určenými na bežné a kapitálové výdavky pri dodržaní podmienky zabezpečenia najmenej 30% financovania projektu z iných zdrojov. O týchto zmenách je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa dorúčením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien s uvedením dátumu vykonanej zmeny do 30 pracovných dní odo dňa vykonania zmeny. V prípade, že písomná informácia nebude spĺňať všetky potrebné náležitosti bude zamietnutá. Všetky upravené časti projektu sa stávajú súčasťou zmluvy.
5. Prijímateľ má právny nárok na vykonanie zmien rozpočtu navýšením, prípadne znížením, finančných prostriedkov z iných zdrojov pri dodržaní podmienky zabezpečenia najmenej 30% financovania projektu z iných zdrojov. O týchto zmenách je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa dorúčením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien s uvedením dátumu vykonanej zmeny do 30 pracovných dní odo dňa vykonania zmeny. V prípade, že písomná informácia nebude spĺňať všetky potrebné náležitosti bude zamietnutá. Všetky upravené časti projektu sa stávajú súčasťou zmluvy.

6. O zmenách uvedených v bode 2 písm. a) až d) tohto článku je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa doručením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien. V prípade situácie podľa bodu 2 písm. a) tohto článku je prijímateľ povinný uviesť taktiež dátum vykonanej zmeny a doručiť aktuálne platnú upravenú časť projektu vrátane samostatného popisu zmien do 30 pracovných dní odo dňa vykonania zmeny. Všetky zmeny sa prikladajú k zmluve. V prípade, že písomná informácia o zmenách uvedených v bode 2 tohto článku zmluvy nebude spĺňať všetky potrebné náležitosti bude zamietnutá.
7. Akékoľvek iné zmeny v projekte nad rámec zmien uvedených v bode 2 tohto článku, ktoré nenarúšajú ustanovenie v bode 1 tohto článku musia byť vopred schválené poskytovateľom. Na akúkoľvek zmenu podľa predchádzajúcej vety nemá prijímateľ právny nárok.
8. Prijímateľ je povinný zaslať písomnú žiadosť o schválenie zmien podľa bodu 7 tohto článku minimálne 30 pracovných dní pred plánovanou zmenou. Žiadosť o schválenie zmien obsahuje identifikáciu zmeny, jej zdôvodnenie a novú aktualizovanú časť, ktorej sa zmena týka. V prípade, že žiadosť nebude obsahovať uvedené náležitosti, bude zamietnutá.
9. Zmeny, ktoré menia znenie zmluvy musia byť vykonané formou písomného dodatku k tejto zmluve, podpísaným oboma zmluvnými stranami najmenej 5 pracovných dní pred vykonaním požadovanej zmeny, ak poskytovateľ nerozhodne inak. V súvislosti s akceptáciou žiadosti o schválenie zmien môže byť v špecifických prípadoch o stanovisko požiadaná vedecká rada. O týchto špecifických prípadoch rozhoduje výlučne poskytovateľ.
10. Zmeny, ktoré sa týkajú príloh tejto zmluvy, s výnimkou zmien podľa bodu 2 písm. a) tohto článku, musia byť vykonané na základe písomného súhlasu poskytovateľa.
11. V prípade zmien podľa bodu 9 tohto článku je prijímateľ oprávnený uskutočniť požadované zmeny až po nadobudnutí platnosti a účinnosti dodatku k zmluve. V prípade zmien podľa bodu 10 tohto článku je prijímateľ oprávnený uskutočniť požadované zmeny až po prijatí písomného súhlasu poskytovateľa.

Článok VII

Správy, publicita

1. Prijímateľ predkladá priebežné správy a záverečnú správu v súlade s čl. III bodom 6 a 7 tejto zmluvy a správu o spoločenských a ekonomických prínosoch výsledkov riešenia projektu v súlade s bodom 5 tohto článku. Priebežné správy a taktiež záverečnú správu predkladá prijímateľ dotácie v písomnej podobe v slovenskom jazyku v troch vyhotoveniach a v elektronickej forme (napr. na CD nosiči, USB a pod.) a v jednom vyhotovení v anglickom jazyku na adresu poskytovateľa. Všetky písomné správy sa vyhotovujú v jednom origináli a v dvoch kópiách v slovenskom jazyku a v jednom vyhotovení v anglickom jazyku.

2. Priebežné správy pozostávajú z identifikačnej časti, odbornej správy a finančnej správy. Priebežné správy sú vypracovávané na predpísaných formulároch poskytovateľa a musia obsahovať najmä:

- analýzu stavu riešenia projektu za sledované obdobie, popis vykonaných prác, progres v projekte počas monitorovaného obdobia,
- popis výsledkov projektu dosiahnutých za monitorované obdobie (aj čiastkové),
- problémy, riziká, odporúčania,
- odchýlky od pôvodného plánu vrátane zdôvodnenia,
- kópie prvej strany knižnej publikácie spolu s tirážou
- kópie publikácií, abstraktov z kongresov, citácie a dokumenty, ktoré boli vyprodukované počas sledovaného obdobia a súvisia s projektom,
- správy z vykonaných zahraničných ciest súvisiacich s riešením projektu,
- potvrdenie o prijatí patentu, resp. hodnoverného dokladu o zavedení novej liečebnej alebo diagnostickej metódy alebo podané patentové prihlášky,
- potvrdenie o uzatvorení medzinárodnej spolupráce a medzinárodnom grante v nadväznosti na riešenú problematiku, program organizovaného sympózia,
- plánované aktivity na nasledujúce obdobie realizácie projektu, prípadné zmeny oproti schválenému harmonogramu a odôvodnenie týchto zmien, vychádzajúc zo skutočného stavu riešenia projektu,
- potvrdenie o prijatí študenta doktorandského štúdia, resp. úspešné ukončenie štúdia obhajobou,
- stav riešiteľského tímu.

3. Záverečná správa pozostáva z identifikačnej časti, odbornej správy a finančnej správy. Záverečná správa sa predkladá podľa čl. III bodu 7 tejto zmluvy a na predpísanom formulári poskytovateľa. Záverečná správa okrem iného musí obsahovať najmä:

- správu o vykonaných činnostiach,
- popis všetkých výsledkov získaných pri riešení úlohy, potvrdenie o prijatí patentu, resp. hodnoverného dokladu o zavedení novej liečebnej alebo diagnostickej metódy alebo podané patentové prihlášky,
- kópie prvej strany knižnej publikácie spolu s tirážou, kópie abstraktov z kongresov a úplné citácie všetkých publikovaných prác, súvisiacich s projektom popisujúcich získané výsledky, ohlasy na publikácie a najmä pre úlohy aplikovaného charakteru i spôsob využitia získaných výsledkov,
- potvrdenie o uzatvorení medzinárodnej spolupráce a medzinárodnom grante v nadväznosti na riešenú problematiku, program organizovaného sympózia,
- potvrdenie o prijatí študenta doktorandského štúdia, resp. úspešné ukončenie štúdia obhajobou,
- odovzdanie riešenia projektu,
- odborné zhodnotenie projektu.

4. Finančné správy (ako súčasť priebežných správ a záverečnej správy) musia obsahovať najmä:

- tabuľkové porovnanie schváleného celkového a podrobného rozpočtu na základe zmluvy o poskytnutí dotácie z rozpočtovej kapitoly Ministerstva

zdravotníctva a najaktuálnejšej schválenej verzie celkového a podrobného rozpočtu v monitorovanom období,

- čestné vyhlásenie štatutárneho orgánu, že poskytnuté finančné prostriedky boli čerpané v súlade so zmluvou, avízo o vrátení výnosov z poskytnutej dotácie, avízo o vrátení nevyčerpanej dotácie na účet Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.
5. Pri zverejňovaní akýchkoľvek výsledkov alebo čiastkových výsledkov projektu, na ktorý prijímateľ získal finančnú podporu poskytovateľa, musí prijímateľ na viditeľnom mieste zverejniť poznámku: „*Táto práca bola podporovaná Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky v rámci projektu s registračným číslom 2019/32-UPJŠ-4*“ V prípade zverejnenia v anglickom jazyku bude znenie nasledovné: „*This work was supported by Ministry of Health of the Slovak Republic under the project registration number 2019/32-UPJŠ-4*“, v prípade medzinárodnej spolupráce je možné použiť medzinárodne dohodnutú formu oznamu.
6. Poskytovateľ si vyhradzuje právo požadovať od prijímateľa ďalšie správy a informácie o priebehu projektu nad rámec správ uvedených v tomto článku.

Článok VIII

Zúčtovanie a vyúčtovanie dotácie

1. Podľa § 8a ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. podlieha použitie dotácií povinnému zúčtovaniu so štátnym rozpočtom, ktorého spôsob určuje Ministerstvo financií Slovenskej republiky; pri zúčtovaní finančných vzťahov so štátnym rozpočtom sa nevyčerpané prostriedky nevracajú, ak ich suma nepresiahne 5 eur (slovom päť eur). Termín na odvod výnosov z prostriedkov štátneho rozpočtu je najneskôr k termínu povinného zúčtovania so štátnym rozpočtom.
2. Termín vyúčtovania určuje poskytovateľ, pričom prijímateľ je informovaný o termíne vyúčtovania prostredníctvom oficiálneho oznámenia listom.
3. Originály finančných účtovných dokladov je prijímateľ povinný archivovať po dobu najmenej 5 rokov od ukončenia projektu, t.j. od uplynutia dátumu podľa čl. I, bodu 5 tejto zmluvy.
4. V prípade, že prijímateľ dotácie nie je schopný dodržať stanovený termín vyúčtovania dotácie, je povinný požiadať Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky o predĺženie termínu. Žiadosť musí byť Ministerstvu zdravotníctva Slovenskej republiky zaslaná najneskôr do 15 pracovných dní pred stanoveným termínom vyúčtovania. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky nie je povinné žiadosti vyhovieť, je však povinné o nej rozhodnúť a rozhodnutie zaslať prijímateľovi dotácie.
5. Za správnosť údajov uvedených vo finančnom vyúčtovaní zodpovedá osoba, ktorá podpisuje vyúčtovanie poskytnutej dotácie a štatutárny orgán prijímateľa.
6. V prípade zistenia nedostatkov v súvislosti s dodržaním maximálnej hospodárnosti, efektívnosti alebo účinnosti použitia dotácie v súlade s § 19 ods. 3 zákona č. 523/2004 Z. z. poskytovateľ zastaví poskytovanie ďalších finančných prostriedkov prijímateľovi, až do ich odstránenia.

7. V prípade, že prijímateľ dotácie nepredloží v termíne stanovenom poskytovateľom finančné vyúčtovanie, alebo neodstráni nedostatky v stanovenom termíne, je povinný poskytnutú dotáciu v plnom rozsahu vrátiť na účet poskytovateľa.

Článok IX

Sankcie

1. V prípade, že prijímateľ poruší finančnú disciplínu v zmysle § 31 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z. je povinný odvieť finančné prostriedky vo výške porušenia finančnej disciplíny, penále a pokutu podľa § 31 ods. 3 až 6 zákona č. 523/ 2004 Z. z..
2. Štatutárny orgán prijímateľa je povinný priebežne kontrolovať priebeh prác spojených s realizáciou projektu a čerpanie poskytnutých finančných prostriedkov. Ak zistí, porušenia tejto zmluvy, predpisov o hospodárení s majetkom štátu, alebo porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. pozastaví realizáciu platieb a bezodkladne písomne informuje o tejto skutočnosti poskytovateľa.
3. V prípade, ak prijímateľ nesplní niektorú z povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, poskytovateľ má právo:
 - a) odstúpiť od zmluvy a požadovať od prijímateľa vrátenie poskytnutej dotácie. Výpovedná lehota je určená na 30 pracovných dní a začína plynúť od prvého dňa nasledujúceho mesiaca po doručení písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane,
 - b) pozastaviť financovanie projektu s okamžitou účinnosťou na obdobie stanovené poskytovateľom. Akékoľvek čerpanie finančných prostriedkov udelených poskytovateľom po doručení písomného oznámenia o pozastavení financovania sa považuje za neoprávnené až do momentu doručenia písomného oznámenia poskytovateľa o ukončení tohto pozastavenia,
 - c) ukončiť financovanie projektu s okamžitou účinnosťou. Akékoľvek čerpanie finančných prostriedkov po doručení písomného oznámenia o ukončení financovania sa považuje za neoprávnené.

Uvedené práva nadobúdajú účinnosť dňom doručenia písomného oznámenia prijímateľovi s výnimkou písm. a) tohto článku.

Prijímateľ je povinný vrátiť poskytovateľovi poskytnutú dotáciu na riešenie projektu do 30 pracovných dní od vypovedania zmluvy (písm. a) tohto článku) alebo ukončenia financovania projektu s okamžitou účinnosťou (písm. c) tohto článku) na účet poskytovateľa.

4. V prípade neúčelného, nehospodárneho, neefektívneho alebo neúčinného čerpania a použitia finančných prostriedkov, resp. čerpania a použitia finančných prostriedkov v rozpore s podmienkami stanovenými v zmluve je prijímateľ povinný na základe oznámenia poskytovateľa vrátiť tieto finančné prostriedky na účet poskytovateľa.

Článok X

Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Prijímateľ môže odstúpiť od zmluvy zaslaním písomnej žiadosti poskytovateľovi 60 pracovných dní pred dňom nadobudnutia účinnosti tejto žiadosti s uvedením dôvodov. V prípade akceptácie tejto žiadosti poskytovateľom a v súlade s bodom 2 tohto článku, poskytovateľ:
 - a) vyzve prijímateľa na realizáciu opONENTSKÉHO konania a ďalej sa postupuje v zmysle čl. V bodu 2 tejto zmluvy a prijímateľ je povinný dodať záverečnú správu,
 - b) zrealizuje fyzickú kontrolu projektu v súlade s čl. V bodom 1 tejto zmluvy a prijímateľ je povinný dodať záverečnú správu.
2. Pred riadnym splnením záväzkov podľa tejto zmluvy, t. j. pred skončením jej platnosti, môže poskytovateľ odstúpiť od zmluvy a prijímateľ je povinný do 30 pracovných dní bezodkladne vrátiť poskytnutú dotáciu poskytovateľovi v plnom rozsahu.
3. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia poskytovateľa o odstúpení prijímateľa.

Článok XI

Vlastníctvo výsledkov projektu

1. Výsledky projektu sú spoločným vlastníctvom zmluvných strán v miere, akou spolufinancujú projekt. Jedna zmluvná strana môže poskytnúť výsledky projektu inému subjektu až po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany.
2. Prijímateľ zabezpečí ochranu výsledku / výsledkov riešenia projektu.
3. V otázkach ochrany duševného vlastníctva sa zmluvné strany riadia príslušnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 185/2015 Z. z. Autorským zákonom v znení neskorších predpisov, zákonom č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov, zákonom č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákonom č. 90/1993 Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva v znení neskorších predpisov, zákonom č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch v znení neskorších predpisov a zákonom č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Všetky majetkové práva sa po ukončení projektu uvedú do súladu s platnými právnymi predpismi, najmä podľa príslušných ustanovení zákona č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov.
4. Zmluvné strany sú oprávnené použiť výsledok projektu, ktorý je chránený právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva len na účel majiteľa práv k priemyselnému a inému duševnému vlastníctvu.
5. Využitie výsledkov projektu nad rámec cieľov projektu, pre podnikateľskú a inú činnosť, podlieha súhlasu poskytovateľa.

6. Spory, ktoré vzniknú medzi zmluvnými stranami vo veciach vlastníctva výsledkov úlohy, sa budú zmluvné strany snažiť vyriešiť cestou mimosúdneho zmieru.
7. Práva a záväzky vyplývajúce z vlastníctva k riešeniu projektu prechádzajú v odôvodnených prípadoch na právnych nástupcov zmluvných strán.
8. Hore uvedené práva a povinnosti zmluvných strán vo veci vlastníctva zostávajú v platnosti aj po ukončení platnosti tejto zmluvy, a to časovo neobmedzene k nechráneným výsledkom riešenia úlohy a počas doby platnosti priemyselného práva k chráneným výsledkom riešenia úlohy.

Článok XII

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom, ktorý nasleduje po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Projekt je zverejňovaný v Centrálnom registri projektov.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov ide v prípade tejto zmluvy a jej dodatkov o povinne zverejňovanú zmluvu.
3. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú podľa čl. I bodu 5 tejto zmluvy.
4. Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje písomne a bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane všetky zmeny identifikačných údajov, uvedených v tejto zmluve, resp. akúkoľvek inú zmenu skutočností a právnych pomerov, ktoré by mohli mať vplyv na práva alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy.
5. Zmeny k tejto zmluve je možné vykonať len na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, s výnimkou zmien uvedených v čl. III ods. 4, VI bode 2, 3, 4 a v bode 5.
Za zmenu zmluvy je potrebné považovať aj zmenu ktorejkoľvek zmluvnej strany, t.j. najmä zmenu fyzickej osoby, zmenu označenia právnickej osoby, vrátane zmeny jej právnej formy.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť svoje spory dohodou. V prípade, ak sa zmluvné strany nedohodnú, je akákoľvek zmluvná strana oprávnená sa s vecou obrátiť na súd.
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnocenných exemplároch, pričom jeden originál ostáva u prijímateľa a tri originály ostávajú u poskytovateľa.
8. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1 – Vyplnený projekt (*Projektový formulár* a *Opisný formulár projektu*)
Príloha č. 2 – Rozpočet projektu (*Celkový a podrobný rozpočet projektu*)
9. Počas realizácie projektu sa zmluvné strany riadia všeobecne záväznými právnymi predpismi a ostatnými predpismi vzťahujúcimi sa k tejto zmluve, ktorými sú najmä: zákon č. 525/2010 Z. z., zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve

a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Občiansky zákonník, zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z. z., zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení v neskorších predpisov, zákon o štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok.

10. Poskytovateľ si vyhradzuje právo znížiť výšku dotácie z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov v rozpočte v súvislosti s viazaním výdavkov štátneho rozpočtu, o čom písomne upovedomí prijímateľa. V takomto prípade poskytovateľ nezodpovedá prijímateľovi za vzniknuté výdavky, prípadne škody.
11. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzavrieť túto zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie sú žiadnym spôsobom obmedzené alebo vylúčené. Zmluvné strany si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju slobodne a vážne podpisujú.
12. Prijemca čestne vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tejto zmluve, vrátane jej príloh, sú úplné, pravdivé, presné a poskytnuté dobrovoľne.

V Bratislave dňa ...

V Košiciach dňa ...

.....

.....

ministerka zdravotníctva

rektor

poskytovateľ

prijímateľ

Vyplnený projekt

(Projektový formulár a Opisný formulár projektu)

Rozpočet projektu

(Celkový a podrobný rozpočet projektu)

PROJEKTOVÝ FORMULÁR

Príloha č. 3. 1. A. / S

VV-2019-P1-SJ		Základné informácie o projekte
01	Identifikačné číslo projektu	2019/32-UPJŠ-4
02	Názov projektu	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov
03	Akronym projektu	Biomarkery
04	Podporovaná oblasť zo schváleného zoznamu na daný rok	<i>(Zoznam prioritných okruhov a podporovaných oblastí výskumu a vývoja v doméne slovenského zdravotníctva na rok 2019, ktorý je súčasťou výzvy na predkladanie žiadostí.)</i> Klinický výskum s priamou aplikáciou v diagnostickom procese Racionalizácia diagnostického procesu a použitie výsledkov pre tvorbu štandardných postupov Nadviazanie na predchádzajúci projekt MZ SR riešený v rokoch 2008-2011 na pracovisku s úspešnou obhajobou Produktová línia 1 - včasná, rýchla a validná diagnostika - Kardiovaskulárne a iné spoločensky závažné a významné choroby
05	Súhrnná informácia o projekte	
06	Ciele navrhovaného projektu	
07	Žiadateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta
08	Zodpovedný riešiteľ	
09	Požadované finančné prostriedky z MZ SR (v EUR)	60 199,95 EUR
10	Spolufinancovanie projektu (v EUR)	25 799,98 EUR
11	Celkové náklady na projekt (v EUR)	85 999,93 EUR
VV-2019-P2.1-SJ		Základné informácie o riešiteľskej organizácii
Žiadateľ		
01	Názov organizácie	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
02	Adresa organizácie	Šrobárova 2, 041 80 Košice
03	IČO	00397768
04	Právna forma organizácie	verejnoprávna inštitúcia
05	Sektor	školsťvo
06	Platca DPH	IČ DPH: SK2021157050 Činnosti v projekte budú vykonávané v rámci hlavnej činnosti UPJŠ. UPJŠ si nebude uplatňovať odpočet DPH.
07	Finančný manažér projektu	
	Telefón	
	E-mail	
08	Oprávnená osoba na podpis zmluvy v mene žiadateľa	
	Telefón	
	E-mail	
VV-2019-P2.2-SJ		Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi
01	Meno a priezvisko, Titul	

02	Funkcia; pozícia	profesorka
03	Telefón	
	E-mail	
04	Zamestnávateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska Fakulta
	Adresa	Šrobárova 2, Košice, 04001
	Telefón	
	E-mail	
05	Odborná špecializácia	Internista a endokrinológ
06	Najvýznamnejšie publikácie za posledných 5 rokov alebo ID výskumníka	(Uviesť, v ktorej z uvedených dvoch databáz sú evidované: Thomson Scientific Databases Institute of Scientific Information (ISI) alebo PubMed (Medline). Iné databázy neuvádzať. Súčasne uviesť kto a kde citoval, ktorú prácu. Osobitne uviesť citácie v Science Citation Index (SCI), produkt Thomson Scientific Databases Institute of Scientific Information. Ak nie sú citácie Vašich prác evidované v SCI, aj negatívny výsledok treba uviesť.) 1. Tomáš L, Lazúrová I, Oetterová M, Pundová L, Petrášová D, Studenčan M: Left ventricular morphology and function in patients with rheumatoid arthritis . In: Wiener Klinische Wochenschrift. - ISSN 0043-5325. - Vol. 125, no. 9-10 (2013), s. 233-238. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy: 8 – v prílohe 2. . Lazúrová I, Jochmanová I, Benhatchi K, Sotak Š: Autoimmune thyroid disease and rheumatoid arthritis : relationship and the role of genetics. Immunologic Research. - ISSN 0257-277X. - Vol. 60, no. 2-3 (2014), s. 193-200. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy: 15 – v prílohe 3. Kužma M, Kužmová Z, Zelinková Z, Killinger Z, Vaňuga P, Lazúrová I, Tomková S, Payer J: Impact of the growth hormone replacement on bone status in growth hormone deficient adults In: Growth Hormone & IGF Research. - ISSN 1096-6374. - Vol. 24, no. 1 (2014), s. 22-28. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy: 12 – v prílohe 4. Benka J, Nagyová I, Rosenberger J, Dobrovičová A, Macejová Ž, Lazúrová I, Dijk J P, Groothoff JW: Social Support as a Moderator of Functional Disability's Effect on Depressive Feelings in Early Rheumatoid Arthritis: A Four-Year Prospective Study In: Rehabilitation Psychology. - ISSN 0090-5550. - Vol. 59, no. 1 (2014), s. 19-26. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy: 13 – v prílohe 5. Lazúrová I, Tomáš L: Cardiac Impairment in Rheumatoid Arthritis and Influence of Anti-TNFalpha Treatment. Clinical Review in Allergy & Immunology. - ISSN 1080-0549. - Vol. 52, no. 3 (2017), s. 323-332. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy: 5 – v prílohe 6. Jochmanová I, Wolf I, King SK, Nambuba J, Wesley R, Martucci V, Raygada M, Adams KT, Prodanov T, Fojo A, Lazúrová I, Pacák K: SDHB-related pheochromocytoma and paraganglioma penetrance and genotype-phenotype correlations Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. - ISSN 0171-5216. - Vol. 143, no. 8 (2017), s. 1421-1435. (Pub Med, Current Contents, Thomson Database) Ohlasy 10 – v prílohe 7. Vernerová L, Spoutil F, Vlček M, Kršková K, Penesová A, Meskova M,

		Marko A, Rašlová K, Vohnout B, Rovenský J, Killinger Z, Jochamnová I, Lazúrová I, Steiner G, Smolen J, Imrich R: A combination of CD28(rs1980422) and IRF5 (rs10488631) polymorphisms is associated with seropositivity in rheumatoid arthritis: A case control study In: PLoS ONE. - ISSN 1932-6203. - Vol. 11, no. 4 (2016), art. no. e0153316. <i>Pub Med, Scopus, Thomson DB Ohlasy 5- v prílohe.</i>
07	Prehľad projektov zodpovedného riešiteľa v oblasti výskumu a vývoja v doméne zdravotníctva	(Je potrebné uvádzať ku každému projektu spravidla úlohu zodpovedného riešiteľa v projekte, názov a číslo projektu, názov financujúcej organizácie, výšku grantu, reálne dosiahnuté výsledky, dátum realizácie.) 1. VEGA 1/45 609/91 - zodpovedný riešiteľ: Neurohumorálna regulácia exkrécie sodíka a jej zmeny pri arteriovej hypertenzii a edémových stavoch. 2. VEGA1/23115/05 - zodpovedný riešiteľ: Patologické adrenálne štruktúry - príznak metabolického syndrómu? Výška: doposiaľ 270 000 SK, zatiaľ v štádiu riešenia - 4 publikácie, z toho 1 prijatá do CC časopisu - Neoplasma. 3. VEGA 1/2317/05 Sú pleiotropné účinky statínov len pozitívne? - zástupca vedúceho riešiteľa. Suma: 200 000 SK 4. VEGA 1/9308/02 - spoluriešiteľ, téma: Hladiny serotonínu, rastového hormónu a leptínu v závislosti od veku a klinického obrazu. 5. EURIDIS – medzinárodný projekt v spolupráci s Univerzitou v Croningene na tému: Kvalita života u chorých s reumatoidnou artritídou. 6. MZ SR 2007/4-UPJŠ-01: Mozgový nátriuretický peptid ako marker včasného poškodenia myokardu pri nekardiálnych ochoreniach – zodpovedná riešiteľka 7. VEGA 1/0048/11 zodpovedný riešiteľ: Syndróm polycystických ovárií a inzulánová rezistencia
08	Počet – Projekty zodpovedného riešiteľa realizované v priebehu posledných 5 rokov	1. Centrum excelentnosti – centrum pre výskum aterosklerózy CEVA 1 (2009-2014) – podporené štrukturálnymi fondami EÚ 2. Centrum excelentnosti – CEVA II – výskum aterosklerózy- podporené štrukturálnymi fondami EÚ 2. VEGA 1/0384/17 – zodpovedná riešiteľka: Adrenokortikálne tumory a diabetes mellitus.
09	Celková citovanosť v SCI / ISI	717 citácií

VV-2019-P2.3-SJ		Základné informácie o spoluriešiteľskej organizácii
Spoluriešiteľská organizácia		
01	Názov organizácie	neuplatňuje sa
02	Adresa organizácie	
03	IČO	
04	Právna forma organizácie	
05	Sektor	
06	Platca DPH	
07	Oprávnená osoba na podpis zmluvy v mene žiadateľa	
	Telefón	

E-mail	
--------	--

V-2019-P2.4.1-SJ		Zoznam riešiteľov			
01	Zoznam zamestnancov priamo podieľajúcich sa na riešení projektu				
Meno a priezvisko		Tituly	Pracovné zaradenie	IČO organizácie	Počet hodín
		Prof., MUDr, DrSc.	Profesorka + projektový manažér	00397768	592+142=734
		Doc. MUDr. PhD	Docentka	00397768	426
		Doc. MUDr., PhD	Profesorka	00397768	426
		Doc. MUDr. PhD	Docentka	00397768	592
		MUDr., Mgr., PhD	Odborná asistentka	00397768	829
		MUDr., PhD	Odborná asistentka	00397768	829
		MUDr., PhD	Odborná asistentka	00397768	249
		MUDr. PhD	Odborný asistent	00397768	426
			Odborný zamestnanec podpory projektov - Finančný manažér	00397768	249

V-2019-P2.4.2-SJ			Zoznam riešiteľov	
02	Ostatní zamestnanci	Celkový počet ostatných osôb	-	
		Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	-	
03	Spolu	Celkový počet zamestnancov	9	
		Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	4 760	

VV-2019-P2.5-SJ		Projektový manažér / Vedúci projektu (Kontaktná osoba, ak je iná ako zodpovedný riešiteľ, poverená štatutárnym zástupcom žiadateľa vykonávať administratívne vedenie projektu.)	
01	Meno a priezvisko, Tituly		
	Telefón		
	Email		

VV-2019-P2.6-SJ		Existujúca infraštruktúra (Opíšte existujúcu infraštruktúru, v členení podľa jednotlivých zapojených organizácií, ktorá sa bude využívať pre prácu na projekte.)	
		Ultrasonograf (1. interná klinika UPJŠ LF, zakúpený z prostriedkov CEX – CEVA 2 Ultrasonograf (1. interná klinika, zakúpený Univerzitnou Nemocniou I. Pasteura) Prístroj na 24-hodinové monitorovanie EKG Prístroj na 24 hod monitorovanie tlaku krvi DEXA- denzitometer s programom na meranie tzv body composition (zakúpený z prostriedkov CEX-CEVA1 – UPJŠ, LF)	

OPISNÝ FORMULÁR PROJEKTU

Príloha č. 3. 1. B. / SJ

VV-2019-R-SJ	Vecný zámer projektu
Identifikačné číslo projektu	2019/32-UPJŠ-4
Názov projektu	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov
Akronym projektu	Biomarkery

VV-2019-R-SJ		Vecný zámer projektu
A	Východisková situácia	
		LITERATÚRA. 1. Sarhene M, Wang Y, Wei J, Huang Y, Li M, Li L, Acheampong E, Zhengcan Z, Xiaoyan Q, Yunsheng X, Jingyuan M, Xiumei G, Guanwei F.: Biomarkers in heart failure: the past, current and future. Heart Fail Rev. 2019 Jun 10. doi: 10.1007/s10741-019-09807-z. [Epub ahead of print] Review. 2. Lyngbakken MN, Myhre PL, Røsjø H, Omland T.: Novel biomarkers of cardiovascular disease: Applications in clinical practice. Crit Rev Clin Lab Sci. 2019 Jan;56(1):33-60. 3. Lazúrová I: Hormóny kardiovaskulárneho systému. Košice, Viena, 2002, s. 164

4. Lazúrová I, Tomáš L.: Cardiac impairment in rheumatoid arthritis and impact of anti TNF-alpha treatment. *Clin Rev Allergy Immunol*. 2017 Jun;52(3):323-332.
5. Morgenthaler NG, Struck J, Alonso C, Bergmann A.: Assay for the measurement of copeptin, a stable peptide derived from the precursor of vasopressin.. *Clin Chem*. 2006 Jan;52(1):112-9.
6. Carroll HA, James LJ.: Hydration, Arginine Vasopressin, and Glucoregulatory Health in Humans: A Critical Perspective. *Nutrients*. 2019 May 28;11(6). pii: E1201. doi: 10.3390/nu11061201. Review.
7. Barchetta I, Enhörning S, Cimini FA, Capoccia D, Chiappetta C, Di Cristofano C, Silecchia G, Leonetti F, Melander O, Cavallo MG.: Elevated plasma copeptin levels identify the presence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in obesity. *BMC Med*. 2019 Apr 30;17(1):85. doi: 10.1186/s12916-019-1319-4.
8. Yoshikawa Y, Shiomi H, Kuwahara K, Sowa N, Yaku H, Yamashita Y, Tazaki J, Imai M, Kato T, Saito N, Shizuta S, Ono K, Kimura T.: Utility of copeptin for predicting long-term clinical outcomes in patients with heart failure.. *J Cardiol*. 2019 May;73(5):379-385.
9. Lattuca B, Sy V, Nguyen LS, Bernard M, Zeitouni M, Overtchouk P, Yan Y, Hammoudi N, Ceccaldi A, Collet JP, Kerneis M, Diallo A, Montalescot G, Silvain J.: Copeptin as a prognostic biomarker in acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*. 2019 Jan 1;274:337-341
10. Fenske W, Refardt J, Chifu I, et al: A Copeptin-Based Approach in the Diagnosis of Diabetes Insipidus. *N Engl J Med*. 2018 Aug 2;379(5):428-439.
11. Kurowska P, Barbe A, Rozycka M, Chmielinska J, Dupont J, Rak A: Apelin in reproductive physiology and pathology of different species: a critical review. In *J Endocrinol*, 2018,m ID 9170480, 12 p, <https://doi.org/10.1155/917480>
12. Zhou Y, Yuan J, Wang Y, Qiao S.: Predictive Values of Apelin for Myocardial Fibrosis in Hypertrophic Cardiomyopathy. *Int Heart J*. 2019 May 30;60(3):648-655.
- 13: Zaki M, Kamal S, Ezzat W, Hassan N, Yousef W, Ryad H, Mohamed R, Youness E, Basha W, Elhosary Y.: Serum apelin levels and metabolic risk markers in obese women. *J Genet Eng Biotechnol*. 2017 Dec;15(2):423-429.
14. Lazúrová I, Figurová J, Lazúrová Z.: Diagnostics of polycystic ovary syndrome. *Vnitr Lek*. 2015 Dec;61(12 Suppl 5):5S40-4.
15. Alexander CJ, Tangchitnob EP, Lepor NE. Polycystic ovary syndrome: a major unrecognized cardiovascular risk factor in women. *Rev Obstet Gynecol* 2009; 2: 232-239.
16. Macut D, Bjekić-Macut J, Livadas S, Stanojlović O, Hrnčić D, Rašić-Marković A, Milutinović DV, Mladenović V, Andrić Z.: Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Patients with Polycystic Ovary Syndrome. *Curr Pharm Des*. 2018;24(38):4593-4597
17. Cohen DM, Ellison DH: Evaluating hyponatremia. *JAMA*, 2015, 24: 313(12): 1260-1261
18. Rudnay M, Lazúrová I: Prevalencia hyponatriémie u pacientov na internom oddelení. *Vnitř Lék*, 2013, 59 (10): 876-9 (2013)
19. Fenske W, Stork S, Blechschmidt A, et al: Copeptin in the differential diagnosis of

		hyponatremia. J Clin Endocrinol Metab, 2009, 94, 123-129 20. Oikonomou E, Mystakidi VC, Tousoulis D.: Hyponatremia in patients with Atrial Fibrillation and Heart Failure: The Difficult Triangle. Hellenic J Cardiol. 2019 Jul 1. pii: S1109-9666(19)30231-3. doi: 10.1016/j.hjc.2019.03.012. 21. Gunter S, Robinson C, Norton GR, Woodiwiss AJ, Tsang L, Millen AME, Dessein PH.: Disease severity impacts the relationship of apelin with arterial function in patients with rheumatoid arthritis. Clin Rheumatol. 2018 Jun;37(6):1481-1491
B	Ciele projektu	
C	Relevantnosť k oblastiam podporovaným v danom roku	
D	Potenciálny dopad Vami dosiahnutých výsledkov na medicínsku prax	
E	Vedecko-technologická excelentnosť	
F	Inovatívnosť projektu	

G	Pracovné činnosti (aktivity a časový harmonogram)	
H	Výsledky projektu	
I	Prínosy projektu	
J	Iné realizované projekty v danej oblasti	1. MZ SR 2007/4-UPJŠ-01: Mozgový nátriuretický peptid ako marker včasného poškodení myokardu pri nekardiálnych ochoreniach – zodpovedná riešiteľka- projekt úspešne ukončený a súčasne predložený projekt naňho nadväzuje. Termín realizácie 2008-2011, celková suma 2 500 000 .- SK. 2. Centrum excelentnosti – centrum pre výskum aterosklerózy CEVA 1 (2009-2014) – podporené štrukturálnymi fondami EÚ. V rámci projektu sme realizovali výskum včasnej diagnostiky aterosklerózy a kardiometabolického rizika u žien s PCO syndrómom. Termín realizácie ukončený v roku 2016, poskytnuté prostriedky v hodnote cca 100 000 EUR 3. Centrum excelentnosti – CEVA II – výskum aterosklerózy- podporené štrukturálnymi fondami EÚ, realizácia ukončená v roku 2018, zakúpené prístroje v hodnote cca 300 000 EUR
K	Analýza rizík	V realizácii projektu nepredpokladáme riziká, v prípade nedostatočnej finančnej podpory - nedostatok kitov na stanovenie biomarkerov, budeme tieto kompenzovať zo zdrojov VEGA, resp. zo sponzorských zdrojov. Predpokladáme dostatočne veľké súbory pacientov, technické zabezpečenie a existujúca infraštruktúra je na veľmi dobrej úrovni. Z hľadiska personálneho kolektívu riešiteľov je dostatočne veľký a stabilný, navyše sú prijatí dvaja interní doktorandi, ktorí budú realizovať selekciu pacientov a odbery biologického materiálu.
L	Predpoklad vzniku patentov a stanovisko k otázke duševného vlastníctva	Nepredpokladáme vznik patentov, predpokladáme, že výsledky projektu budú mať význam pri uvedení stanovovania hladín kopeptínu do praxe s cieľom zachytiť včas poškodenie myokardu pri viacerých ochoreniach, čím sa predíde kardiálnym komplikáciám u chorých s reumatickými a endokrinnými ochoreniami. Výsledky projektu rozhodne prispievajú k obohateniu vedeckého poznania v uvedenej oblasti a teda aj duševného vlastníctva vo svetovom písomníctve a vo vedeckom bádaní. V časti projektu u pacientov s hyponatriémiou predpokladáme tvorbu štandardných postupov pri manažmente pacientov s hyponatriémiou.
M	Informovanosť	Účasť na konferenciách doma aj v zahraničí, prezentácia výsledkov vo vedeckých časopisoch, predpoklad je aj pre osvetovú činnosť - informovanosť pacientov s uvedenými ochoreniami o možnosti včasnej detekcie poškodenia srdca.

VV-2019-R-EK-SJ	V prípade potreby efektívna spolupráca s Etickou komisiou (stanovisko, ak je relevantné)
V prípade že projekt bude financovaný, bude podaný na schválenie etickou komisiou UPJŠ LF a etickou komisiou UNLP v Košiciach.	

Celkový a podrobný rozpočet projektu na 3 roky

Príloha č. 3. 2.
Výskum a vývoj

Identifikačné číslo projektu	2019/32-UPJŠ-4	Žiadateľ	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Názov projektu	Včasná diagnostika kardiovaskulárneho postihnutia pomocou nových hormonálnych biomarkerov	Zodpovedný riešiteľ	
Akronym projektu	Biomarkery	Sledované obdobie	2019-2021

Ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie	Položka	2019			Predpokladaná špecifikácia položky	2020			Predpokladaná špecifikácia položky	2021			Predpokladaná špecifikácia položky
		Výdavky celkom	Výdavky zo štátneho rozpočtu	Vlastné zdroje		Výdavky celkom	Výdavky zo štátneho rozpočtu	Vlastné zdroje		Výdavky celkom	Výdavky zo štátneho rozpočtu	Vlastné zdroje	
600	Bežné výdavky												
610 000	Mzdy	4 306,06 €	3 014,24 €	1 291,82 €	Mzdové náklady na základe pracovnoprávneho vzťahu formou pracovnej zmluvy. Podiel hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte nepresiahne 30%. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.	9 328,33 €	6 529,83 €	2 798,50 €	Mzdové náklady na základe pracovnoprávneho vzťahu formou pracovnej zmluvy. Podiel hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte nepresiahne 30%. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.	9 187,31 €	6 431,12 €	2 756,19 €	Mzdové náklady na základe pracovnoprávneho vzťahu formou pracovnej zmluvy. Podiel hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte nepresiahne 30%. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.
620 000	Povinné odvody	1 515,73 €	1 061,01 €	454,72 €	Odvody zamestnávateľa k podielu hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.	3 283,57 €	2 298,50 €	985,07 €	Odvody zamestnávateľa k podielu hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.	3 233,93 €	2 263,75 €	970,18 €	Odvody zamestnávateľa k podielu hrubej mzdy zamestnancov UPJŠ na projekte. Výdavok pre ČRK, vedúceho projektu a finančného manažéra.
	Osobné výdavky spolu	5 821,79 €	4 075,25 €	1 746,54 €		12 611,90 €	8 828,33 €	3 783,57 €		12 421,24 €	8 694,87 €	3 726,37 €	
631	Cestovné náhrady												
631 001	Cestovné náhrady tuzemské	250,00 €	175,00 €	75,00 €	diéty, ubytovanie, preprava	600,00 €	420,00 €	180,00 €	diéty, ubytovanie, preprava	600,00 €	420,00 €	180,00 €	diéty, ubytovanie, preprava
631 002	Cestovné náhrady zahraničné	700,00 €	490,00 €	210,00 €	účasť na medzinárodnej konferencii alebo pobyt v inštitúcii: ubytovanie, diéty, preprava	1 400,00 €	980,00 €	420,00 €	účasť na medzinárodnej konferencii alebo pobyt v inštitúcii: ubytovanie, diéty, preprava	1 400,00 €	980,00 €	420,00 €	účasť na medzinárodnej konferencii alebo pobyt v inštitúcii: ubytovanie, diéty, preprava
633	Materiál												
633 002	Výpočtová technika	2 000,00 €	1 400,00 €	600,00 €	2 ks počítačová zostava + monitor + príslušenstvo		0,00 €	0,00 €			0,00 €	0,00 €	
633 004	Prevádzkové stroje a zariadenia		0,00 €	0,00 €		2 000,00 €	1 400,00 €	600,00 €	prístroje a zariadenia		0,00 €	0,00 €	
633 006	Všeobecný materiál	5 000,00 €	3 500,00 €	1 500,00 €	diagnostické kity podľa 3.1.B	7 000,00 €	4 900,00 €	2 100,00 €	diagnostické kity podľa 3.1.B	8 000,00 €	5 600,00 €	2 400,00 €	diagnostické kity podľa 3.1.B
633 009	Literatúra		0,00 €	0,00 €		500,00 €	350,00 €	150,00 €	odborná literatúra		0,00 €	0,00 €	
637	Služby												
637 001	Školenia, semináre	250,00 €	175,00 €	75,00 €	konferenčný poplatok	500,00 €	350,00 €	150,00 €	konferenčný poplatok na Európsky internistický kongres	500,00 €	350,00 €	150,00 €	konferenčný poplatok na Európsky internistický kongres
637 003	Propagácia		0,00 €	0,00 €			0,00 €	0,00 €		295,00 €	206,50 €	88,50 €	publicita a propagácia projektu
637 004	Všeobecné služby	1 000,00 €	700,00 €	300,00 €	zmluvný výskum	150,00 €	105,00 €	45,00 €	zmluvný výskum	2 000,00 €	1 400,00 €	600,00 €	publikačné poplatky
700	Kapitálové výdavky												
713 004	Nákup prevádzkových strojov	15 000,00 €	10 500,00 €	4 500,00 €	prenosný ultrazvukový prístroj, s fraebným Doppplerom, abdominálnou sondou, elastografiou, auto IMT	6 000,00 €	4 200,00 €	1 800,00 €	prístroj na 24-48 hodinové snímanie EKG, prístroj na 24 hodinové monitorovanie krvného tlaku		0,00 €	0,00 €	
	Tovary a služby spolu	24 200,00 €	16 940,00 €	7 260,00 €		18 150,00 €	12 705,00 €	5 445,00 €		12 795,00 €	8 956,50 €	3 838,50 €	
	Výdavky celkom	30 021,79 €	21 015,25 €	9 006,54 €		30 761,90 €	21 533,33 €	9 228,57 €		25 216,24 €	17 651,37 €	7 564,87 €	