

**ZMLUVA O POSKYTNUTÍ DOTÁCIE Z ROZPOČTOVEJ KAPITOLY
MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY
č. 294/2018**

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 § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka (ďalej len „zmluva“)

**Článok I
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 Komenského, Lekárska fakulta

Sídlo: Šafárikovo námestie 6, P.O. BOX 440,814 99 Bratislava 1

Štatutárny orgán: dekan

IČO: 00397865

IBAN:

Osoba zodpovedná za riešenie projektu v mene prijímateľa:

zodpovedný riešiteľ

(ďalej len „prijímateľ“)

Článok II 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 (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: **Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze metabolických komplikácií obezity**, v prioritnom okruhu a v podporovanej oblasti vedecko-výskumnej problematiky slovenského zdravotníctva v roku 2018 – produktové línie domény č. 4 Zdravie obyvateľstva a zdravotnícke technológie.
2. Projekt má pridelené registračné číslo poskytovateľa **2018/33-LFUK-7** 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 286 528,00 eur, z toho výška finančných prostriedkov poskytnutých prijímateľom na riešenie projektu je 86 528,00 eur. Poskytovateľ sa zaväzuje na účely projektu poskytnúť prijímateľovi dotáciu v celkovej výške 200 000,00 eur na obdobie realizácie projektu. Celkový rozpočet projektu je nemenný, s výnimkou zmien podľa čl. IV bodu 4 a čl. VII 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 2021, 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 III

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.
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. II 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 IV

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 podľa čl. II bodu 4 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 kalendárnych dní odo dňa podpísania tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami. Druhú a tretiu časť dotácie poskytne poskytovateľ do 60 kalendárnych dní od začiatku príslušného rozpočtového roka. Poskytovateľ poskytne prijímateľovi dotáciu prevodom na účet prijímateľa uvedený v čl. I tejto zmluvy. 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.
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.

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. O týchto špecifických prípadoch rozhoduje výlučne poskytovateľ.

9. V prípade situácie podľa bodu 8 písm. b), c) 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) 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 sa pri ich hodnotení postupuje v súlade s bodom 8 tohto článku. Ak nastane opätovné zamietnutie správ, poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy o poskytnutí dotácie 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 čl. I tejto zmluvy 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 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 uvedený v čl. I tejto zmluvy najneskôr do 30 kalendárnych 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 uvedený v článku I. tejto zmluvy spolu s nevyčerpanými finančnými prostriedkami do termínu pravidelného ročného zúčtovania finančných prostriedkov.

Článok V

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. II 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.
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.
6. Objem kapitálových výdavkov nesmie prekročiť 30% financovania z celkových finančných nákladov poskytnutých poskytovateľom.
7. Prijímateľ sa zaväzuje, že:
 - a) žiadne osoby uvedené v *Projektovom formulári* a v *Opisnom formulári projektu tejto zmluvy* (s výnimkou osôb financovaných z vlastných zdrojov prijímateľa) v súčasnosti nie sú, v čase predkladania projektu ani v období 6 mesiacov pred predložením projektu neboli s prijímateľom v žiadnom pracovnom pomere,
 - b) všetky údaje uvedené v tejto zmluve sú v súlade s prílohou č. 1 a s prílohou č. 2 tejto zmluvy.

Článok VI

Kontrola plnenia zmluvy a realizácie projektu

1. Poskytovateľ je oprávnený kontrolovať dodržiavanie podmienok, za ktorých sa finančné prostriedky poskytli, 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 kalendárnych 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. IV 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) 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. VIII bodom 2 a 3.
9. Po ukončení projektu predkladá prijímateľ poskytovateľovi záverečnú správu v súlade s čl. IV 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 neoprávnenne použitých finančných prostriedkov na základe hodnotenia členov vedeckej rady (v prípade bodu 9 písm. c)) a vykonanej kontroly.

Článok VII

Zmeny podmienok zmluvy

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. IV 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 určených na bežné výdavky do 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 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.
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 doručením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien. 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 vlastných 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 doručením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien s uvedením dátumu vykonanej zmeny do 30 kalendárnych dní odo dňa vykonania zmeny. Všetky upravené časti projektu sa stávajú súčasťou zmluvy.
5. Prijímateľ má právny nárok na vykonanie zmien rozpočtu navýšením, prípadne znížením, finančných prostriedkov z vlastných zdrojov pri dodržaní podmienky zabezpečenia najmenej 30% financovania projektu z iných zdrojov. O týchto zmenách je prijímateľ povinný písomne informovať poskytovateľa doručením aktuálne platnej upravenej časti projektu a samostatného popisu vykonaných zmien s uvedením dátumu vykonanej zmeny do 30 kalendárnych dní odo dňa vykonania zmeny. Všetky upravené časti projektu sa stávajú súčasťou zmluvy.
6. O zmenách uvedených v bode 2 písm. a) až d) 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 kalendárnych dní odo dňa vykonania zmeny. Všetky zmeny sa prikladajú k zmluve.
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 kalendárnych 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 VIII

Správy, publicita

1. Prijímateľ predkladá priebežné správy a záverečnú správu v súlade s čl. IV 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.) na adresu poskytovateľa, uvedenú v čl. I tejto zmluvy. Všetky písomné správy sa vyhotovujú v jednom origináli a v dvoch kópiách.
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 riešenie 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. IV 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 riešenie 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 o poskytnutí dotácie z rozpočtovej kapitoly Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, avízo o vrátení výnosov z poskytnutej dotácie, avízo o vrátení nevyčerpanej dotácie na účet Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky uvedený v čl. I.
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 2018/33-LFUK-7.“ 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 2018/33-LFUK-7“, 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 IX

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; 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. Finančné vyúčtovanie dotácie je základnou podmienkou pre poskytnutie dotácie v nasledujúcom rozpočtovom roku. Prijímateľ je povinný pripraviť finančné vyúčtovanie tak, aby obsahovalo všetky dôležité listinné dôkazy preukazujúce účel použitia dotácie a dokazujúce skutočnosti vzťahujúce sa na použitie dotácie a prostriedkov spolufinancovania. Výdavky musia byť zdôvodnené, identifikovateľné, kontrolovateľné a dokladované faktúrami alebo inými účtovnými dokladmi, ktoré sú v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Výdavky musia byť náležite zaznamenané v účtovnej evidencii prijímateľa dotácie. Prijímateľ je povinný zaslať vyúčtovanie projektu v jednom vyhotovení. 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. II, 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 kalendárnych 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. Finančné vyúčtovanie poskytnutej dotácie a prostriedkov spolufinancovania, vypracované v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, obsahuje písomný prehľad a predloženie čitateľných fotokópií dokladov (vrátane fotokópií účtovných dokladov) preukazujúcich použitie dotácie a prostriedkov

spolufinancovania. 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 uvedený v zmluve, v čl. I.

Článok X

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 kalendárnych 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).

Prijímateľ je povinný vrátiť poskytovateľovi poskytnutú dotáciu na riešenie projektu do 30 kalendárnych dní od vypovedania zmluvy (písm. a)) alebo ukončenia financovania

projektu s okamžitou účinnosťou (písm. c)) na účet poskytovateľa uvedený v čl. I tejto zmluvy.

4. V prípade neúčelného, ne hospodárneho, 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 uvedeného v čl. I v lehote stanovenej oznámením.

Článok XI

Ukončenie zmluvného vzťahu

1. Prijímateľ môže odstúpiť od zmluvy zaslaním písomnej žiadosti poskytovateľovi 60 kalendárnych 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. VI bodu 2 tejto zmluvy a prijímateľ je povinný dodať záverečnú správu,
 - b) zrealizuje fyzickú kontrolu projektu v súlade s čl. VI 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 dní bezodkladne vrátiť poskytnutú dotáciu poskytovateľovi v plnom rozsahu.
3. Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia poskytovateľa o odstúpení prijímateľa.

Článok XII

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 (patentový zákon) v znení zákona č. 402/2002 Z. z., zákonom č. 90/1993 Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva, zákonom č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch

v znení zákona č. 344/2004 Z. z. a zákonom č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 XIII

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. II 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 čl. I tejto zmluvy, 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 oboch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, s výnimkou zmien uvedených v čl. VII 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 zákona č. 438/2015 Z. z., 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 Bratislave dňa ...

.....

.....

ministerka zdravotníctva

dekan

poskytovateľ

prijímateľ

Vyplnený projekt

(Projektový formulár a Opisný formulár projektu)

Rozpočet projektu

(Celkový a podrobný rozpočet projektu)

PROJEKTOVÝ FORMULÁR
PROJECT REQUEST FORM

Príloha č. 3. 1. A.
Annex Nr. 3. 1. A.

VV-2018-P1		Základné informácie o projekte
		Basic information about the project
01	Identifikačné číslo projektu	2018/33-LFUK-7
	Project ID	
02	Názov projektu	Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze metabolických komplikácií obezity
	Project Title	The role of extracellular DNA in the pathogenesis of metabolic complications of obesity
03	Akronym projektu	MetaboDNA
	Acronym of the Project	MetaboDNA
04	Podporovaná oblasť zo schváleného zoznamu na daný rok	Inovatívne diagnostické a terapeutické postupy a produkty personalizovanej / precíznej medicíny: 1. Včasná, rýchla a validná diagnostika - Produkty pre identifikáciu nových biomarkerov chorôb
	Supported priority areas chosen from the approved list for a current year	Innovative diagnostic and therapeutic procedures and personalized / precision medicine products: 1. Early, Fast, and Valid Diagnosis - Products to Identify New Biomarkers of Disease
05	Súhrnná informácia o projekte	<i>Obezita je celosvetovo medicínsky aj spoločenský problém. Cirkulujúca extracelulárna DNA (ecDNA) pochádza z jadier buniek a mitochondrií. Uvoľňuje sa pri bunkovej smrti. Vysoké koncentrácie ecDNA sa popisujú pri rôznych patologických stavoch, ale aj pri obezite. Zdrojom ecDNA sú zrejme apoptotické adipocyty. EcDNA je aj pri obezite imunogénna a indukuje sterilný zápal, ktorý by mohol prispievať k inzulinovej rezistencii. Mechanizmus účinku a úloha ecDNA pri obezite a jej komplikáciách však nie sú známe.</i>
	Lay Summary	<i>Obesity is a global medical and social problem. Circulating extracellular DNA (ecDNA) originates from cell nuclei and mitochondria. High concentrations of ecDNA are described in obesity. The source of the ecDNA is apoptotic adipocytes. EcDNA is also immunogenic and induces sterile inflammation that could contribute to insulin resistance. However, the role of ecDNA in obesity and its complications is unknown.</i>
06	Ciele navrhovaného projektu	
	Objectives of the Proposed Project	
07	Začiatok riešenia projektu	12/2018
	Start of the Project	
08	Koniec riešenia projektu	03/2021
	End of the Project	
09	Žiadateľ	Univerzita Komenského v Bratislave / Lekárska fakulta
	Applicant	Comenius University Bratislava / Faculty of Medicine
10	Zodpovedný riešiteľ	
	Principal Investigator	
11	Požadované finančné prostriedky z MZ SR (v EUR)	200.000,-€
		200.000,-€

	Required Budget from the Ministry of Health (in EUR)	
12	Spolufinancovanie projektu (v EUR)	86.528,-€
	Co-financing from other Resources (in EUR)	86.528,-€
13	Celkové náklady na projekt (v EUR)	286.528,-€
	Total Project Budget (in EUR)	286.528,-€

		Základné informácie o riešiteľských organizáciách
VV-2018-P2.2		Základné informácie o zodpovednom riešiteľovi
		Basic information about participating organization
Žiadateľ		
Applicant		
01	Názov organizácie	Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta
	Name of the organization	Comenius University Bratislava Faculty of Medicine
02	Skrátený názov	UK LF
	Abbreviation	CU FM
03	Adresa organizácie / Address of the Organization	Špitálska 24, 813 72 Bratislava
04	IČO / Organization Identification Number	00397865
05	Právna forma organizácie	Verejná vysoká škola
	Legal form of the Organization	Public university
06	Sektor	sektor vysokých škôl
	Sector	university sector
07	Platca DPH	áno / yes
	VAT Payer	
08	Finančný manažér projektu / Financial Project Manager	
	Telefón / Phone	
	E-mail	
09	Oprávnená osoba na podpis zmluvy v mene žiadateľa / Authorized Person to sign the Contract on behalf of the Applicant	
	Telefón / Phone	
	E-mail	
10	Štatutárny zástupca I / Statutory Representative I	
	Telefón / Phone	
	Email	
11	Štatutárny zástupca II / Statutory Representative II	
	Telefón / Phone	
	Email	

		Basic information about the principal investigator
01	Meno a priezvisko, Titul	
	Name and Surname, Title	
02	Funkcia; pozícia	Výskumný pracovník
	Funkcion; Position	Postdoctoral researcher
03	Telefón / Phone	
	E-mail	
04	Zamestnávateľ / Employer	Lekárska fakulta UK / Faculty of Medicine Comenius University
	Address	Špitálska 24, 813 72 Bratislava
	Telefón / Phone	
	E-mail	
05	Dosiahnuté vzdelanie	Všeobecné lekárstvo MUDr., patologická fyziológia PhD.
	The highest achieved education	General medicine MD., pathological physiology PhD.
06	Odborná špecializácia	Patologická fyziológia
	Professional Specialisation	Pathological physiology
07	Najvýznamnejšie publikácie za posledných 5 rokov alebo ID výskumníka	I-3510-2014
	The most significant publications during last 5 years, or ID of researcher	I-3510-2014
08	Prehľad projektov zodpovedného riešiteľa v oblasti výskumu a vývoja v doméne zdravotníctva	APVV-17-0505, <i>Biologické aspekty extracelulárnych nukleových kyselín pri zápale hrubého čreva</i>, 2018-2021, hlavný riešiteľ, 250.000 EUR APVV-16-0273, <i>Deoxyribonukleázová aktivita v plazme a jej význam pri odstraňovaní extracelulárnej DNA</i>, 2017-2020, spoluriešiteľ, 250.000 EUR VEGA 1/0206/12, <i>Použitie bakteriálnej génovej terapie ovplyvnením dediferenciačných dráh na modeli experimentálnej kolitidy</i>, 2012-2014, hlavný riešiteľ, 29.500 EUR VEGA 1/0204/17, <i>Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze a liečbe zápalových črevných ochorení</i>, 2017-2019, hlavný riešiteľ, 49.500 EUR KEGA 032UK-4/2017, <i>Praktické kurzy biomedicínskeho výskumu pre doktorandov</i>, 2017-2019, 48.000 EUR, spoluriešiteľ VEGA 1/0062/2016, <i>Vplyv prenatálnej expozície nezdravej strave na včasný euromotorický vývin a neskorší metabolický status mláďat potkana</i>, 2016-2018, spoluriešiteľ, 43.500 EUR
	List of projects of the principal investigator in R&D in the domain of health	APVV-17-0505, <i>Biological aspects of extracellular nucleic acids in colonic inflammation</i>, 2018-2021, principal investigator, 250.000 EUR APVV-16-0273, <i>Deoxyribonuclease activity in plasma and its role in the cleavage of extracellular DNA</i>, 2017-2020, investigator, 250.000 EUR VEGA 1/0206/12, <i>The use of bacterial gene therapy for influencing the dedifferentiation pathways in a model of experimental colitis</i>, 2012-2014, principal investigator, 29.500 EUR VEGA 1/0204/17, <i>The role of extracellular DNA in pathogenesis and therapy of inflammatory bowel disease</i>, 2017-2019, principal investigator, 49.500 EUR KEGA 032UK-4/2017, <i>Practical courses of biomedical research for PhD students</i>, 2017-2019, investigator, 48.000 EUR VEGA 1/0062/2016, <i>Influence of prenatal non-dietary exposure on early neuromotor development and later metabolic status of rat pups</i>, 2016-2018, investigator, 43.500 EUR
09	Počet – Projekty zodpovedného riešiteľa realizované v priebehu posledných 5 rokov	13
	Number – Projects of the principal investigator executed during the last 5 years	13
10	Celková citovanosť v SCI / ISI	495 SCI

VV-2018-P2.3	Základné informácie o zástupcovi zodpovedného riešiteľa	

		Basic information about the representative of the principal investigator
01	Meno a priezvisko, Titul	
	Name and Surname, Title	
02	Funkcia; pozícia	Výskumná pracovníčka
	Funkcion; Position	Scientist
03	Telefón / Phone	
	E-mail	
04	Zamestnávateľ / Employer	Lekárska fakulta UK / Faculty of Medicine Comenius University
	Address	Špitálska 24, 813 72 Bratislava
	Telefón / Phone	
	E-mail	
05	Dosiahnuté vzdelanie	
	The highest achieved education	
06	Odborná špecializácia	Klinická biochémia, klinická farmakológia
	Professional Specialisation	Clinical biochemistry, clinical pharmacology
07	Najvýznamnejšie publikácie za posledných 5 rokov alebo ID výskumníka	H-4906-2016
	The most significant publications during last 5 years, or ID of researcher	
08	Prehľad projektov zodpovedného riešiteľa v oblasti výskumu a vývoja v doméne zdravotníctva	APVV-0447-12, <i>Metabolický syndróm u adolescentov, 2013-2016, hlavný riešiteľ, 194.000 EUR</i> APVV-16-0273, <i>Deoxyribonukleázová aktivita v plazme a jej význam pri odstraňovaní extracelulárnej DNA, 2017-2020, spoluriešiteľ, 250.000 EUR</i> VEGA 1/0637/2013, <i>Metabolický syndróm u adolescentov, 2013-2015, hlavný riešiteľ, 17.800 EUR</i> KEGA 032UK-4/2017, <i>Praktické kurzy biomedicínskeho výskumu pre doktorandov, 2017-2019, spoluriešiteľ, 48.000 EUR</i> VEGA 1/0062/2016, <i>Vplyv prenatálnej expozície nezdravej strave na včasný euromotorický vývin a neskorší metabolický status mláďat potkana, 2016-2018, hlavný riešiteľ, 43.500 EUR</i>
	List of projects of the principal investigator in R&D in the domain of health	APVV-0447-12, <i>Metabolic syndrome in adolescents, 2013-2016, principal investigator, 194.000 EUR</i> APVV-16-0273, <i>Deoxyribonuclease activity in plasma and its role in the cleavage of extracellular DNA, 2017-2020, investigator, 250.000 EUR</i> VEGA 1/0637/2013, <i>Metabolic syndrome in adolescents, 2013-2015, principal investigator, 17.800 EUR</i> KEGA 032UK-4/2017, <i>Practical courses of biomedical research for PhD students, 2017-2019, investigator, 48.000 EUR</i> VEGA 1/0062/2016, <i>Influence of prenatal non-dietary exposure on early neuromotor development and later metabolic status of rat pups, 2016-2018, principal investigator, 43.500 EUR</i>
09	Počet – Projekty zodpovedného riešiteľa realizované v priebehu posledných 5 rokov	7
	Number – Projects of the principal investigator executed during the last 5 years	7

10	Celková citovanosť v SCI / ISI	1754 SCI
	Total number of citations in SCI / ISI database	

VV-2018-P2.4		Základné informácie o spoluriešiteľských organizáciách <i>(Je potrebné vyplniť za každú organizáciu zvlášť)</i>
		Basic information about co-operative organizations <i>(To be filled in for each organization separately)</i>
Spoluriešiteľská organizácia		
Cooperating organization		
01	Názov organizácie	Na projekte neparticipuje spoluriešiteľ.
	Name of the Organization	
02	Skrátený názov	
	Abbreviation	
03	Adresa organizácie / Address of the Organization	
04	IČO / Organization Identification Number	
05	Právna forma organizácie	
	Legal form of the Organization	
06	Sektor	
	Sector	
07	Platca DPH	
	VAT Payer	
08	Oprávnená osoba na podpis zmluvy v mene žiadateľa / Authorized person to sign the Contract on behalf of the Applicant for research grant	
	Telefón / Phone	
	E-mail	
09	Štatutárny zástupca I / Statutory Representative I	
	Telefón / Phone	
	Email	
10	Štatutárny zástupca II / Statutory Representative II	
	Telefón / Phone	
	Email	

VV-2018-P2.5			Zoznam riešiteľov				
			List of Participants				
01	Zoznam zamestnancov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu						
	List of staff directly involved in the Project						
Meno a priezvisko		Tituly	Pracovné zaradenie	Dátum narodenia	IČO organizácie	Počet hodín	Počet hodín v rokoch
Name and Surname		Titles	Job / Position	Date of Birth	Organization Identification Number	Hours	Hours in years
					00397865	1000	500,500
					00397865	500	250,250
					00397865	500	250,250
					00397865	500	250,250
					00397865	500	250,250
					00397865	500	250,250
					00397865	500	250,250
					00397865	300	150,150
					00397865	300	150,150
					00397865	300	150,150
					00397865	300	150,150
					00397865	500	250, 250

VV-2018-P2.5			Zoznam riešiteľov	
			List of Participants	
02	Ostatní zamestnanci / Other staff	Celkový počet ostatných osôb	1	
		Total number of other staff		
		Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	500	

		Total capacity of other staff in hours	
03	Spolu / In total	Celkový počet zamestnancov	13
		Total number of the employed staff	
		Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	6200
		Total capacity of the employed staff in hours	

VV-2018-P2.6		Projektový manažér / Vedúci projektu <i>(Kontaktná osoba, ak iná ako zodpovedný riešiteľ, poverená štatutárnym zástupcom žiadateľa vykonávať administratívne vedenie projektu.)</i>	
		Project Manager / Project Leader <i>(Contact person, other than the principal investigator, authorized by the statutory representative to conduct the administrative management of the project on behalf of the applicant.)</i>	
01	Meno a priezvisko, Tituly / Name and Surname, Titles		
	Telefón / Phone		
	Email		

VV-2018-P2.7		Existujúca infraštruktúra <i>(Opíšte existujúcu infraštruktúru, v členení podľa jednotlivých zapojených organizácií, ktorá sa bude využívať pre prácu na projekte.)</i>	
		Existing Infrastructure <i>(Please, describe the existing infrastructure, in details, by listing all the organizations involved in the project work.)</i>	

Slovenská verzia:

Riešiteľský kolektív pozostáva z vedeckých pracovníkov Ústavu molekulárnej biomedicíny LF UK a klinických lekárov II. gynekologicko-pôrodníckej kliniky LF UK, III. internej kliniky LF UK a Detskej kliniky LF UK.

Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK disponuje kompletným prístrojovým vybavením na analýzu a kvantifikáciu ecDNA, jej jednotlivých subtypov, ako aj aktivity deoxyribonukleáz. Pracovisko disponuje aj vzorkami od 2700 zdravých mladistvých vo veku 16-20 rokov, ktoré budú zahrnuté do predkladaného projektu. Okrem toho zabezpečuje prípadnú histologickú analýzu vzoriek, vrátane imunohistochemie a prietokovú cytometriu na analýzu populácií krvných buniek. Zabezpečuje teda celú laboratórnu časť projektu.

Lekári II. gynekologicko-pôrodníckej kliniky LF UK majú v starostlivosti tehotné ženy s normálnym aj patologickým priebehom tehotenstva. Zabezpečia vzorky krvi (plazmy a séra) od normálnych a obéznych žien počas ich gravidity a poskytnú klinické dáta z obdobia počas gravidity a po pôrode.

Súčasťou III. internej kliniky LF UK je aj hepatologické pracovisko s hepatologickou ambulanciou, kde sú dispenzarizovaní pacienti s nealkoholovými chorobami pečene, ktoré vznikajú ako dôsledok obezity a metabolického syndrómu. Pracovisko zabezpečí vzorky krvi a klinické dáta od týchto pacientov v rôznych štádiách choroby.

Na Detskej klinike LF UK sú v nemocničnej a ambulantnej starostlivosti detskí pacienti s obezitou, bez nej, aj s poruchami príjmu potravy, pričom sú kompletne vyšetrení pre prítomnosť iných súvisiacich aj nesúvisiacich chorôb. Klinika zabezpečí vzorky a klinické dáta od týchto pacientov.

English version:

The research team consists of scientists from the Institute of Molecular Biomedicine, Faculty of Medicine, Comenius University, and clinicians from 2nd Department of Gynecology and Obstetrics, 3rd Department of Internal Medicine and Paediatric Department of the Faculty of Medicine, Comenius University.

Institute of Molecular Biomedicine has complete instrumentation for analysis and quantification of ecDNA, its individual subtypes as well as deoxyribonuclease activities. The workplace also has samples from 2,700 healthy teenagers aged 16-20 to be included in the present project. In addition, it provides histological analysis of samples, including immunohistochemistry and flow cytometry, for analysis of blood cell populations. It ensures the entire laboratory part of the project.

Clinicians from 2nd Department of Gynecology and Obstetrics are in the care of pregnant women with normal and pathological pregnancy. They provide blood samples (plasma and sera) from normal and obese women during their pregnancy and provide clinical data from pregnancy and postpartum.

Part of the 3rd Department of Internal Medicine is also a hepatological department with a hepatological outpatient clinic, where patients with non-alcoholic liver diseases caused by obesity and metabolic syndrome are dispensarized. The workplace will provide blood samples and clinical data from these patients at various stages of the disease.

At the Paediatric Department, children with obesity, without it, and with eating disorders, are in hospital and outpatient care and are completely examined for the presence of other related and unrelated diseases. The clinic will provide samples and clinical data from these patients.

OPISNÝ FORMULÁR PROJEKTU
DESCRIPTIVE PROJECT FORM

Príloha č. 3. 1. B.
Annex Nr. 3. 1. B.

VV-2018-R	Vecný zámer projektu
	The project charter
Identifikačné číslo projektu / Project ID	2018/33-LFUK-7
Názov projektu	Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze metabolických komplikácií obezity
Project Title	The role of extracellular DNA in the pathogenesis of metabolic complications of obesity
Akronym projektu	MetaboDNA
Acronym of the Project	MetaboDNA

VV-2018-R		Vecný zámer projektu
		The project Charter
A	Východisková situácia	
	Background Situation	
B	Ciele projektu	
	Objectives of the Project	
C	Relevantnosť k oblastiam podporovaným v danom roku	V predkladanom projekte ide o klinický výskum, ktorý má potenciál priamej aplikácie do preventívnej, diagnostickej a liečebnej praxe. Projekt nadväzuje na predchádzajúcu činnosť všetkých zúčastnených pracovísk a tímu pracovníkov s predpokladom úspešného vyriešenia projektu, čo dokazujú aj publikácie hlavného riešiteľského pracoviska. Súčasne má projekt inovatívny charakter, keďže plánuje riešiť problematiku komplikácií obezity novým prístupom založeným na odhalení funkcie ecDNA ako markera choroby a jej potenciálneho terapeutického cieľa. Projekt spadá do oblasti Inovatívne diagnostické a terapeutické postupy a jej prvej produktovej línie Včasná rýchla a validná diagnostika založenej na identifikácii nových biomarkerov chorôb s najvyššou mierou morbiditu a mortality (obezita a jej komplikácie).
	Relevance to the supported priority area(s) for the current year	The present project is a clinical research that has the potential of direct application to preventive, diagnostic and therapeutic practice. The project builds on the previous activities of all participating departments and the team of scientists, with the assumption of successful project solving, as evidenced by the main investigators publications. At the same time, the project has an innovative character as it plans to address the problem of obesity complications by a new approach based on revealing the function of ecDNA as a marker of the disease and its potential therapeutic target. The project falls under the field of Innovative Diagnostic and Therapeutic Procedures and its First Product Line - Early rapid and valid diagnosis based on the identification of new biomarkers of diseases with the highest morbidity and mortality rates (obesity and its complications).
D	Potenciálny dopad Vami dosiahnutých výsledkov na medicínsku prax	Hlavný potenciálny dopad projektu na medicínsku prax spočíva v zlepšení a spresnení diagnostiky komplikácií obezity a stratifikácie pacientov do skupín s rôznou mierou závažnosti. Vzhľadom na to, že problematika je v rámci iných projektov súčasne riešená aj na predklinickej úrovni, je možné predpokladať aj objasnenie úlohy ecDNA v patogenéze obezity a jej komplikácií, čo je základný predpoklad pre prípravu

		<i>inovatívnych liečiv založených na ovplyvnení molekulárných dráh aktivovaných ecDNA. Projekt má potenciál prispieť k efektívnejšej liečbe obezity a jej komplikácií.</i>
	Potential impact of your results for the clinical practice	<i>The main potential impact of the project on medical practice lies in improving and refining the diagnosis of obesity complications and stratification of patients into groups of varying degrees of severity. Due to the fact that the issue is also solved at preclinical level in other projects, it is possible to assume the role of ecDNA in the pathogenesis of obesity and its complications, which is a basic prerequisite for the preparation of innovative drugs based on influencing the molecular pathways of activated ecDNAs. The project has the potential to contribute to more effective treatment of obesity and its complications.</i>
E	Vedecko-technologická excelentnosť	
	Scientific and Technological Excellence	
F	Inovativnosť projektu	
	The Project Innovation	
G	Pracovné činnosti (aktivity a časový harmonogram)	
	Work Activities (activities and time schedule)	
H	Výsledky projektu	
	Project Results	
I	Prínosy projektu	
	Project Benefits	
J	Iné realizované projekty v danej oblasti	<i>Predkladaný projekt vychádza z doterajšieho výskumu realizovaného na ÚMBM LF UK. V projekte VEGA 1/0637/13 sme sledovali ukazovatele kardiometabolického rizika a ich vzťahy u cca 2700 probandov vo veku 16 až 20 rokov, vzhľadom na prítomnosť, či neprítomnosť obezity a metabolického syndrómu (Gurecka et al., 2015, 2016; Sebekova et al., 2017, Koborova et al., 2018). Zároveň sa na ÚMBM intenzívne venujeme výskumu ecDNA (Polgarova et al., 2010; Durdiakova et al., 2012; Banasova et al., 2015; Vlkova et al., 2010, 2012, 2015; Konecna et al., 2015); výsledky (Kamodyova et al., 2013) boli ocenené v roku 2015 Ig Nobelovou cenou. Z ďalších výsledkov vyplýva, že pri gémovej terapii plazmidová a bakteriálna vektorová DNA, bez ohľadu na obsiahnutý gén, často indukuje zmeny kompatibilné so stimuláciou imunitného systému a zápalovou reakciou (Gardlik et al., 2005, Palfy et al., 2006).</i> <i>APVV-0447-12, Metabolický syndróm u adolescentov, 2013-2016, hlavný riešiteľ, 194.000 EUR</i> <i>APVV-16-0273, Deoxyribonukleázová aktivita v plazme a jej význam pri odstraňovaní extracelulárnej DNA, 2017-2020, spoluriešiteľ, 250.000 EUR</i> <i>APVV-17-0505, Biologické aspekty extracelulárných nukleových kyselín pri zápale hrubého čreva, 2018-2021, hlavný riešiteľ, 250.000 EUR</i>
	Other Projects implemented in this area	<i>The presented project is based on the research carried out at Institute of Molecular Biomedicine. In VEGA project 1/0637/13, we monitored cardiometabolic risk indicators and their relationships in approximately 2700 adolescents aged 16 to 20, due to the presence or absence of obesity and metabolic syndrome (Gurecka et al., 2015, 2016; Sebekova et al., 2017, Koborova et al., 2018). At the same time, scientists at IMBM are intensively focusing on the research of ecDNA (Polgarova et al., 2010, Durdiakova et al., 2012, Banasova et al., 2015, Vlkova et al., 2010, 2012, 2015; Konecna et al., 2015); the results (Kamodyova et al., 2013) were awarded in 2015 by the Ig Nobel Prize. Other results indicate that plasmid and bacterial vector DNA, regardless of the gene involved, often induces changes compatible with immune system stimulation and inflammatory response (Gardlik et al., 2005, Palfy et al., 2006).</i>

		APVV-0447-12, Metabolic syndrome in adolescents, 2013-2016, principal investigator, 194.000 EUR APVV-16-0273, Deoxyribonuclease activity in plasma and its role in the cleavage of extracellular DNA, 2017-2020, investigators, 250.000 EUR APVV-17-0505, Biological aspects of extracellular nucleic acids in colonic inflammation, 2018-2021, principal investigator, 250.000 EUR
K	Analýza rizík	Vzhľadom na to, že plánované počty pacientov a kontrolných jedincov sú na daných klinikách štandardné, pričom kliniky už teraz disponujú vzorkami od pacientov, ktoré plánujeme analyzovať, nepredpokladáme, že získanie vzoriek by malo predstavovať riziko. Väčšina plánovaných molekulárnych analýz je už dlhodobo zavedená a využívaná v iných projektoch na IMBM, takže riziko nefunkčnosti metodológie je minimálne. Najväčším rizikom, podobne ako pri všetkých vedeckých projektoch je dosiahnutie negatívnych výsledkov alebo výsledkov, ktoré sú nedostatočne (štatisticky) významné pre vyslovenie záveru a teda aj pre ďalšiu aplikáciu v praxi v podobe efektívnejšej prevencie a liečby. Vzhľadom na predbežné výsledky z literatúry, dostatočný počet plánovaných pacientov a vysoký počet už nazbieraných vzoriek zdravých obeznych adolescentov (2700) je nepravdepodobné, že projekt nebude mať žiadne pozitívne výsledky.
	Risk Analysis	Given that the planned numbers of patients and control subjects are standard at the clinical departments that already have samples from the patients we are planning to analyze, we do not assume that sampling should be a risk. Most of the planned molecular analyses have been established and used in other IMBM projects for a long time, so the risk of methodology malfunctioning is minimal. The greatest risk, like any scientific project, is to achieve negative results or results that are insufficiently (statistically) significant to draw a conclusion and thus to further apply in practice in the form of more effective prevention and treatment. In view of the preliminary results from the literature, the number of planned patients and the high number of samples of healthy obese adolescents (2700) already collected, it is unlikely that the project will have no positive results.
L	Predpoklad vzniku patentov a stanovisko k otázke duševného vlastníctva	V rámci riešenia projektu sa nepredpokladá vznik nároku na duševné vlastníctvo. Avšak túto možnosť nie je možné úplne vylúčiť vzhľadom na to, že problematike sa venujeme aj v rámci iných projektov na predklinickej úrovni. Synergizmus týchto projektov môže posunúť význam výsledkov bližšie k patentu.
	If patent protection foreseen? Your statement on the issue of intellectual property.	As part of the project solution, no entitlement to intellectual property is expected. However, this possibility can not be totally excluded, as we also address this scientific issue in other pre-clinical projects. The synergy of these projects can shift the importance of results closer to the patent.
M	Informovanosť	<i>Prednášková činnosť:</i> Výsledky budú priebežne prezentované na domácich a zahraničných kongresoch a konferenciách pre odbornú verejnosť. <i>Publikácie:</i> Výsledky získané riešením projektu budú rozširované prostredníctvom publikácií v zahraničných a domácich vedeckých časopisoch, predpokladáme reálnu ambíciu akceptácie v periodikách indexovaných v SCI alebo MEDLINE <i>Edukácia študentov:</i> Informácie budú podávané aj počas stáží pre- a postgraduálnym študentom LF. Študenti sa budú môcť podieľať na riešení predkladaného projektu v rámci vysokoškolskej odbornej činnosti alebo bakalárskych, diplomových, rigorózných a dizertačných prác.
	Awareness	<i>Lecture:</i> The results will be presented at domestic and foreign conferences and conferences for the professional public. <i>Publications:</i> The results obtained by the project solution will be disseminated through publications in foreign and domestic scientific journals, we expect a real ambition of acceptance in periodicals indexed in SCI or MEDLINE <i>Student Education:</i> Information will also be provided during the internship by pre- and postgraduate students of the LF. Students will be able to take part in the solution of the submitted project in the framework of higher education or bachelor, diploma, rigorous and dissertation work.

VV-2018-R-EK	V prípade potreby efektívna spolupráca s Etickou komisiou
	When necessary the effective cooperation with Ethics Committee
Slovenská verzia / Slovak version:	
Vo výskumnom zámere sa jedná o sledovanie ľudí (záznam klinických údajov, odber, uskladnenie a vyšetovanie biologických vzoriek). Vzhľadom nato je vyjadrenie etickej komisie potrebné.	

	Projekt bude predložený na rokovanie etickej komisie. EK v minulosti posudzovala podobné projekty a všetky boli schválené.
Anglická verzia / English version:	The research goal is to monitor people (record of clinical data, collection, storage and investigation of biological samples). That is why the ethics committee's statement is necessary. The project will be submitted to the ethics committee. In the past, the EC has assessed similar projects and all have been approved.

Celkový a podrobný rozpočet projektu na 3 roky / Overall and detailed project budget for 3 years

Príloha č. 3. 2.
Annex Nr. 3. 2.

Identifikačné číslo projektu / Poject ID	2018/33-LFUK-7	Žiadateľ / Applicant	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Faculty of Medicine Comenius University
Názov projektu / Project title	Úloha extracelulárnej DNA v patogenéze metabolických komplikácií obezity / The role of extracellular DNA in the pathogenesis of metabolic complications of obesity	Zodpovedný riešiteľ / Principal investigator	
Akronym projektu / Acronym of the project	MetaboDNA	Sledované obdobie / The observation period	2018 - 2020

Pri vyplňaní rozpočtu prosím postupujte VÝHRADNE podľa Príručky pre žiadateľa !

Položky ekonomickej klasifikácie, ktoré tabuľka rozpočtu nezahrňa a sú pre financovanie Vášho projektu nevyhnutné môžete doplniť, prípadne tie, ktoré nie sú potrebné pre financovanie projektu môžete odstrániť.

Ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie / Economic classification of the budget classification	Položka / Item	2018			Špecifikácia položky / Item specification	2019			Špecifikácia položky / Item specification	2020			Špecifikácia položky / Item specification
		Výdavky celkom / Total costs	z toho / of this: Výdavky zo štátneho rozpočtu / Expenditure for the state budget (up to 70%)	Vlastné zdroje / Own resources (at least 30%)		Výdavky celkom / Total costs	z toho / of this: Výdavky zo štátneho rozpočtu / Expenditure for the state budget (up to 70%)	Vlastné zdroje / Own resources (at least 30%)		Výdavky celkom / Total costs	z toho / of this: Výdavky zo štátneho rozpočtu / Expenditure for the state budget (up to 70%)	Vlastné zdroje / Own resources (at least 30%)	
600	Bežné výdavky / Current expenditure	21 056,00 €	17 000,00 €	4 056,00 €		132 141,00 €	90 905,00 €	41 236,00 €		133 331,00 €	92 095,00 €	41 236,00 €	
610 000	Mzdy / Payroll	3 000,00 €		3 000,00 €		30 500,00 €		30 500,00 €	mzdy riešiteľov projektu	30 500,00 €		30 500,00 €	mzdy riešiteľov projektu
620 000	Povinné odvody / Statutory deductions	1 056,00 €		1 056,00 €		10 736,00 €		10 736,00 €	odvody vo výške 35,2%	10 736,00 €		10 736,00 €	odvody vo výške 35,2%
	Osobné výdavky spolu / Personnel expenses	4 056,00 €	0,00 €	4 056,00 €		41 236,00 €	0,00 €	41 236,00 €		41 236,00 €	0,00 €	41 236,00 €	
631	Cestovné náhrady / Travel expenses	0,00 €	0,00 €	0,00 €		11 000,00 €	11 000,00 €	0,00 €		11 000,00 €	11 000,00 €	0,00 €	
631 001	Cestovné náhrady tuzemské / Travel expenses domestic	0,00 €				1 000,00 €	1 000,00 €	0,00 €	aktívna účasť na domácich vedeckých podujatiach-cestovné, stravné, ubytovanie	1 000,00 €	1 000,00 €	0,00 €	aktívna účasť na domácich vedeckých podujatiach- cestovné, stravné, ubytovanie
631 002	Cestovné náhrady zahraničné / Travel expenses abroad	0,00 €				10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	aktívna účasť na zahraničných vedeckých podujatiach- cestovné, stravné, ubytovanie	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	aktívna účasť na zahraničných vedeckých podujatiach- cestovné, stravné, ubytovanie
632	Energie, voda a telekomunikácie / Energy, Water and Telecommunications	1 190,00 €	1 190,00 €	0,00 €		6 405,00 €	6 405,00 €	0,00 €		6 405,00 €	6 405,00 €	0,00 €	
632 001	Energie / Energy	1 190,00 €	1 190,00 €	0,00 €		6 405,00 €	6 405,00 €	0,00 €	aliquótna čiastka, nepriame výdavky LF UK	6 405,00 €	6 405,00 €	0,00 €	aliquótna čiastka, nepriame výdavky LF UK
633	Materiál / Material	15 810,00 €	15 810,00 €	0,00 €		60 000,00 €	60 000,00 €	0,00 €		61 190,00 €	61 190,00 €	0,00 €	
633 002	Výpočtová technika / Information technology	3 000,00 €	3 000,00 €		počítače pre odborný personál 2ks	4 500,00 €	4 500,00 €	0,00 €	počítače pre odborný personál 4ks	0,00 €			
633 004	Prevádzkové stroje a zariadenia / Operating machines and equipment	0,00 €				6 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	malé laboratórne zariadenia- pipety, centrifúgy, chladničky, mrazničky,...	1 900,00 €	1 900,00 €	0,00 €	malé laboratórne zariadenia- pipety, centrifúgy, chladničky, mrazničky,...
633 006	Všeobecný materiál / General material	12 810,00 €	12 810,00 €		sekvenačné kity, materiál na odber klinických vzoriek, molekulárno-biologické chemikálie a plasty, ostatný laboratórny materiál	49 500,00 €	49 500,00 €	0,00 €	sekvenačné kity, materiál na odber klinických vzoriek, molekulárno-biologické chemikálie a plasty, ostatný laboratórny materiál	59 290,00 €	59 290,00 €	0,00 €	sekvenačné kity, materiál na odber klinických vzoriek, molekulárno-biologické chemikálie a plasty, ostatný laboratórny materiál
635	Rutinná a štandardná údržba / Routine and standard control	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
635 004	Údržba prevádzkových strojov / Maintenance of operating machines	0,00 €		0,00 €		0,00 €							
637	Služby / Services	0,00 €	0,00 €	0,00 €		13 500,00 €	13 500,00 €	0,00 €		13 500,00 €	13 500,00 €	0,00 €	
637 001	Školenia, semináre / Training, seminars	0,00 €				2 500,00 €	2 500,00 €	0,00 €	konferenčné poplatky	2 500,00 €	2 500,00 €	0,00 €	konferenčné poplatky
637 004	Všeobecné služby / Universal services	0,00 €				6 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	publikačné poplatky, jazyková korektúra	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00 €	publikačné poplatky, jazyková korektúra
637 027	Odmeny zamestnancov mimoracovného pomeru / Compensation of employees outside the working environment	0,00 €				5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €	odmeny na základe DOVP	5 000,00 €	5 000,00 €	0,00 €	odmeny na základe DOVP
700	Kapitálové výdavky / Capital expenditures	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	
	Tovary a služby spolu / Total value of goods and services	17 000,00 €	17 000,00 €	0,00 €		90 905,00 €	90 905,00 €	0,00 €		92 095,00 €	92 095,00 €	0,00 €	
	Výdavky celkom / Total expenditure	21 056,00 €	17 000,00 €	4 056,00 €		132 141,00 €	90 905,00 €	41 236,00 €		133 331,00 €	92 095,00 €	41 236,00 €	

INFO:

Z celkových finančných nákladov poskytnutých poskytovateľom možno použiť na zabezpečenie služieb maximálne 20 %

Z dotácie poskytovateľa možno použiť na režijné náklady maximálne 7 % z celkových finančných nákladov poskytnutých poskytovateľom

Objem kapitálových výdavkov nesmie prekročiť 30 % z celkových finančných nákladov poskytnutých poskytovateľom.

kapitalove vydavky	0,00%	celkova dotacia 3 roky	200 000,00 €
sluzby	13,50%		
réžia	7,00%		
spolufinancovanie	30,20%	rozpočet 3 roky	286 528,00 €