ITMS kód Projektu: 26240220058

DODATOK Č. 4 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 044/2010/4.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 044/2010/4.2/OPVaV/D04 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov	: Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo	: Stromová 1, 813 30 Bratislava
	Slovenská republika
IČO	: 00164381
DIČ	: 2020798725
konajúci	: Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení[1]

názov :	Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo :	Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
	Slovenská republika
IČO :	31819494
DIČ :	2022295539
konajúci :	Ing. Alexandra Drgová

na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

[1] Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov:	Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV
sídlo:	Vlárska 5, 033 34 Bratislava
zapísaný v:	-
konajúci:	doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
IČO:	00490890
DIČ:	2020887000

banka :

číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

zálohové platby:[2] a)

b)

~~predfinancovanie~~:[3] a)

b)

refundácia:[4]- a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **044/2010/4.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26240220058** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011, Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **044/2010/4.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **044/2010/4.2/OPVaV/D02,** Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **044/2010/4.2/OPVaV/D03** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(1) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Časový rámec realizácie Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Časový rámec realizácie Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

[2] Ak sa nehodí, prečiarknite
[3] Ak sa nehodí, prečiarknite
[4] Ak sa nehodí, prečiarknite

(2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(3) **V prílohe č. 3 Zmluvy „Rozpočet projektu“** sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(4) **Príloha č. 4 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“** sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 4 k Dodatku č. 4.
Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(5) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

(1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

(3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.

(4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis: .....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/~~zástupcu~~[5] Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/~~zástupcu~~[6] Prijímateľa

doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č. 3 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č. 4 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 5 Dodatok č. 3 k Zmluve o partnerstve

[5] Ak sa nehodí, prečiarknite

[6] Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení	11/2010	10/2012
1.2 Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu	10/2011	10/2013
2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina – Barrovej	11/2010	11/2012
2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex 1 a 2	11/2011	11/2012
2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typ 2	11/2011	10/2013
3.1 Analýza DNA metylácie u onk logických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov	11/2010	05/2013
3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov	05/2013	09/2013
4.1 Analýza po ymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy	11/2010	04/2013
4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky	04/2013	10/2013
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	11/2010	10/2013
Publicita a informovanosť	11/2010	10/2013

Príloha č. 2 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Aktivita		Oprávnené výdavky v EUR	Neoprávnené výdavky v EUR	Výdavky celkovo v EUR
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení	300 881,80	0,00	300 881,80
1.2	Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu	245 844,30	0,00	245 844,30
2.1	Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina – Barrovej	70 551,90	0,00	70 551,90
2.2	Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex 1 a 2	14 581,90	0,00	14 581,90
2.3	Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simple typu 2	14 581,90	0,00	14 581,90
3.1	Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov	93 321,84	0,00	93 321,84
3.2	Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov	6 275,36	0,00	6 275,36
4.1	Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy	94 679,50	0,00	94 679,50
4.2	Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky	5 332,30	0,00	5 332,30
Riadenie projektu		83 821,38	0,00	83 821,38
Publicita a informovanosť		0,00	0,00	0,00
		929 872,18	0,00	929 872,18

Príloha č. 3 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV																
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)[1]	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)[5]	Hlavný partner UMFG SAV	Partner č. 1 UK	Partner č. 2 VÚ SAV	Partner č. 3 ÚEO SAV	Partner č. 4 MMC SAV
A	*B*	*B1*	*C*	*D*	*E*	*F1 = D * E*	*F2*	*F3*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*
1.	**Zariadenie a vybavenie projektu**				**EUR**	**EUR**	**EUR**	**EUR**			**EUR**	**EUR**			**EUR**
1.1.	**Zariadenie a vybavenie**					**220 200,00**	**0,00**	**0,00**			**29 000,00**	**191 200,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.1.	PCR cykler gradientový	713004	ks	1	10 000,000	10 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: gradientový blok, nastaveneie teploty 4 - 99 C, vyhrievanie 4 C/sek., vyhrievaný vrchnák, teplotná presnosť 0,3 C, min. počet segmentov 4, min. počet krokov 15, min. počet cyklov 90, možnosť dokúpenia blokov 96 x 0,2 ml, blok na platničky, dual blok 2x (48 x 0,2 ml) Využitie: PCR reakcia je základnou metodikou projektu. V rámci projektu sa ich uskutoční niekoľko tisíc. Prísroj je potrebný na ich zvládnutie. Bude sa využívať v aktivitách 1.1 aj 1.2	1.1.	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.2.	Hlbokomraziaci box	713004	ks	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: teplota minimálne -80 C, pultová verzia, min. objem 300 l, batériový backup (zabudovaná dobíjateľná batéria v prípade výpadku prúdu), optoakustický alarm, Využitie: bude slúžiť na uchovávanie mRNA, ktorá podliehá rýchlej degradácii, ak nie je uchovávaná pri teplotách nižších ako 80 C. Je potrebný pre aktivitu 1.1	1.1.	0,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.3.	CO2 inkubátor	713004	ks	1	4 200,000	4 200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: teplotný rozsah minimálne 5 - 50 C, minimálny objem 140 l, priame vyhrievanie, infračervený senzor na reguláciu CO2, audiovizuálny alarm (teplota, CO2, výpadok prúdu), HEPA filter Využitie: Je nevyhnutný na kultiváciu lymfocytov pred izoláciou mRNA. Bude sa využívať v aktivite 1.1	1.1.	0,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.4.	Inverzný mikroskop	713004	ks	1	3 000,000	3 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: 4 LWD planchromatické objektívy, minimálne zväčšenia 4x, 10x, 20x, 40x, foto/video port Využitie: Je potrebný na kontrolu a sledovanie rastu lymfocytov počas kultivácie. Bude sa využívať v aktivite 1.1	1.1.	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.5.	Zariadenie pre kvantifikáciu počtu a viability buniek	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre:Zariadenie je určené pre analýzu buniek je založený na princípe ECE (electrical current exclusion – dye free) umožňujúci: Počítanie buniek, stanovenie viability a veľkosti buniek,· analýzu agregátov buniek. Bude sa využívať v aktivite 1.1 a 1.2	1.1.	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.6.	Spotovacie zariadenie na prípravu čípov	713004	ks	1	100 000,000	100 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: rozlíšenie 1 mikrometer na X aj Y osi, chladenie podložky, kontrola vlhkosti, individuálne kontrolovateľné kanály, inštalácia a zaučenie, Využitie: nevyhnutný prístroj na prípravu diagnostických čípov na základe identifikovaných mutácií u slovenských pacientov, aktivita 1.2	1.2.	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.7.	Laserový skener na vyhodnocovanie čípov	713004	ks	1	66 000,000	66 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: zobrazovacie pole 22 x 33 mm, rozlíšenie 15 mikrom., sensitivita 2 - 5 molekúl fluor/mm, excitácia 4 lasery (vlnové dĺžky 635, 594, 532, 473 nm), emisia vlnové dĺžky 670, 620, 570, 520 nm, pixel array 2184 x 1472, komunikácia USB2 port, software na genotypizáciu Využitie: nevyhnutný prístroj na vyhodnotenie diagnostických čípov, t. j. na samotnú diagnostiku príslušných ochorení, aktivita 1.2	1.2.	0,00	66 000,00	0,00	0,00	0,00

1.1.1.8.	výrobník ultračistej vody	713004	ks	1	5 900,000	5 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, systém na úpravu vody priamo s vodovodnej vody s produkciou ultračistej vody typ I (rezistivita>18Mohm.cm, nízky obsah organických látok a baktérií), využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov	4.1.	5 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.9.	príslušenstvo k centrifúge (rotor+kyvety+adaptéry)	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, rotor, kyvety a adaptéry pre centrifúgu Eppendorf 5702R na centrifugáciu 15ml a 50ml skúmaviek, využitie v aktivite 4.1 na separáciu buniek pred kultiváciou	4.1.	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.1.10.	termoblok	713004	ks	1	3 100,000	3 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, univerzálny termoblok na ohrev (99°) a chladenie vzoriek s možnosťou miešania s blokom pre 24 mikroskúmaviek, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov	4.1.	3 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					12 339,00	0,00	0,00			12 339,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.1.	USB kluce	633004	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.2.	pamäťové dokumentačné karty	633004	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.3.	súprava na vertikálnu elektroforézu	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, súprava s variabilnými možnosťami konfigurácie pre malé gély s možnosťou súčasného behu 4 gélov, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické parametre: - možnosť súčasne pracovať so 1 až 4 gélmi - kompatibilita so štandardnými gélovymi kazetami formátu 8,6x6,8 - možnosť práce s ručne pripravenými gélmi formátu 8,3x7,3	4.1.	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.4.	blotovací systém	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, systém pre blottovanie malých gélov, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické parametre: - možnosť práce s 1 alebo 2 gélmi súčasne do veľkosti 10x7,5cm - objem pufru aspoň 450ml	4.1.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.6.1.5.	etiketovací prístroj	633004	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, tlačiareň štítkov s možnosťou viacriadkovej tlače normálnych a špeciálnych znakov, využitie v aktivite 4.1 na označovanie skladovaných vzoriek. Minimálne technické parametre: - prenosný prístroj pre menšie laboratóriá - možnosť predprogramovať rôzne veľkosti etikiet - možnosť automatického vkladania dátumu a sekvencie etikiet - možnosť tlače laboartórnych symbolov a gréckej abecedy	4.1.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.6.	zdroj pre elektroforézu proteínov	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, programovateľný zdroj napätia a prúdu s parametrami 250V a 3A, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické požiadavky: - minimálny rozsah napätia 5-250V - minimálny rozsah prúdu 0,01-3,0A - minimálny výkon 300W - možnosť nastavenia konštatného prúdu alebo konštatného napätia alebo konštatného výkonu - aspoň dvojriadkový dysplay s možnosťou programovania a monitorovania - možnosť elektroforézy s vysokou kapacitou	4.1.	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.7.	mikrocentrifúga	633004	ks	1	950,000	950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*950 EUR=950 EUR vrátane DPH.	2.1.	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.8.	Elektroforetická aparatúra	633004	ks	2	892,500	1 785,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 785,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.9.	Zdroj na elektroforezu	633004	ks	2	952,000	1 904,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 904,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6.1.10.	pipetboy	633004	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*500 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.6.1.11.	pipety na mol.biol.	633004	ks	2	950,000	1 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*950 EUR=1 900 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	Spolu					232 539,00	0,00	0,00			41 339,00	191 200,00	0,00	0,00	0,00
2.A.[2]	1.1. Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení														
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					56 690,80	0,00	0,00			37 734,00	18 956,80	0,00	0,00	0,00
2.A.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	600	13,534	8 120,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,534 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 120,40 EUR.	1.1.	8 120,40	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	400	9,369	3 747,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,369 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 747,60EUR.	1.1.	3 747,60	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	400	8,981	3 592,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,981 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3592,40 EUR.	1.1.	3 592,40	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	400	16,080	6 432,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 16,080 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 432 EUR.	1.1.	6 432,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.5.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	400	7,666	3 066,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,666 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 066,40 EUR.	1.1.	3 066,40	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.6.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	400	12,124	4 849,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,124 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 849,60 EUR.	1.1.	4 849,60	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.7.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	400	10,898	4 359,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,898 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 359,20EUR.	1.1.	4 359,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.8.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	400	8,916	3 566,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,916 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 566,40 EUR.	1.1.	3 566,40	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.1.9.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 9	610620	osoboho dina	400	1,543	617,20	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 1,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 617,20EUR.	1.1.	0,00	617,20	0,00	0,00	0,00
2.A.1.10.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 10	610620	osoboho dina	400	8,377	3 350,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,377 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 350,80 EUR.	1.1.	0,00	3 350,80	0,00	0,00	0,00
2.A.1.11.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 11	610620	osoboho dina	400	5,536	2 214,40	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,536 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 214,40 EUR.	1.1.	0,00	2 214,40	0,00	0,00	0,00
2.A.1.12.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 12	610620	osoboho dina	400	4,839	1 935,60	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 935,60 EUR.	1.1.	0,00	1 935,60	0,00	0,00	0,00
2.A.1.13.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 13	610620	osoboho dina	400	4,830	1 932,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,830 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 932,00 EUR.	1.1.	0,00	1 932,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.14.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 14	610620	osoboho dina	400	4,830	1 932,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,83 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 932,00 EUR.	1.1.	0,00	1 932,00	0,00	0,00	0,00
2.A.1.15.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 15	610620	osoboho dina	400	4,147	1 658,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,147 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 658,80 EUR.	1.1.	0,00	1 658,80	0,00	0,00	0,00
2.A.1.16.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 16	610620	osoboho dina	400	9,168	3 667,20	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,168 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 667,20 EUR.	1.1.	0,00	3 667,20	0,00	0,00	0,00
2.A.1.17.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 17	610620	osoboho dina	400	4,122	1 648,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,122 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 648,80 EUR.	1.1.	0,00	1 648,80	0,00	0,00	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) [4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					200 991,00	0,00	0,00			200 991,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.1	Reagencie a lab. plastik na PCR reakcie	633006	ks	14 730	5,000	73 650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -14 730. Kalkulácia nákladov: 14 730 analýz*5 EUR= 73 650 EUR vrátane DPH.Reakcie vyžadujú širokú škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú primery, polymerázu, širokú škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj lab. plastik, skúmavky a pipetovacie špičky. PCR reakcia je základnou metódou namnoženia DNA pre ďalšiu analýzu.	1.1.	73 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.2	Reagencie a lab. plastik na DHPLC analýzu	633006	ks	9 450	2,000	18 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 9450. Kalkulácia nákladov: 9 450 analýz.*2 EUR= 18 900 EUR vrátane DPH.Aj v prípade DHPLC sa postupovalo ako pri PCR reakcii, t. j. sa vypočítala priemerná cena na jednu analýzu, ktorá sa vynásobila s potrebným počtom analýz na základe veľkosti príslušných génov. Náklady zahrňujú zložky premývacieho roztoku, náplň kartridžu ako aj lab. plastik, skúmavky a pipatovacie špičky. DHPLC analýza výrazne zníži náklady na identifikáciu sekvenčných zmien v príslušných génoch v porovnaní so sekvenovaným celých génov, keďže sa jedná o veľké gény.	1.1.	18 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.3	Reagencie a lab. plastik na sekvenovanie DNA	633006	ks	3 590	20,000	71 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 590 analýz*20 EUR= 71 800 EUR vrátane DPH.Sekvenovanie DNA je tiež analýza so širokou škálou komponentov. Stanovené priemerné náklady na sekvenovanie jedného fragmentu DNA zahrňuje prípravu flourescenčne značených priemerov, širokú škálu zložiek sekvenačnej reakcie, vrátane polymerázy, nukleotidov, dideoxynukleotidov, zložky reakčného pufru, polymér do separačných kapilár, kapiláry ako aj lab. plastik, skúmavky a pipetovacie špičky. Sekvenovanie je základnou metódou stanovenia mutácií v DNA	1.1.	71 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.4	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*1 500 EUR= 4 500 EUR vrátane DPH.Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.1.	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.5	MLPA kit (na 100 vzoriek)	633006	ks	7	1 300,000	9 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks.*1 300 EUR= 9 100 EUR vrátane DPH. Kit obsahuje potrebné reagencie na analýzu veľkých DNA prestavieb na analýzu 100 vzoriek DNA. Neobsahuje lab. plastik a náklady na fragmentovú analýzu. Bude sa využívať na hľadanie veľkých prestavieb v príslušných génoch, ktoré sekvenovanie neodhalí.	1.1.	9 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.6	Reagencie a plastik na kultiváciu buniek	633006	ks	150	50,000	7 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 150. Kalkulácia nákladov: 150 analýz*50 EUR= 7 500 EUR vrátane DPH. Priemerná cena na kultiváciu buniek, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a kultivačných médií, ako aj kultivačné nádoby a lab. plastik (skúmavky, pipetovacie špičky). Kultivácie buniek je nevyhnutným kromom pred izoláciou RNA na eliminovanie nelegitímneho splicingu.	1.1.	7 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.7	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	250	6,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 250 ks.*6 EUR= 1 500 EUR vrátane DPH. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.1.	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.8	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	250	20,000	5 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 250. Kalkulácia nákladov: 250 analýz.*20 EUR= 5 000 EUR vrátane DPH.Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA, ako aj na elektreforetickú kontrolu úspešnosti reakcie, a aj lab. plastik. Jednotlivé zložky sa upresňujú v priebehu analýzy.	1.1.	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.9	Protilátka proti p-glykoproteínu	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.Položky 85-91 sú protilátky proti jednotlivý markerom viacliekovej rezistencie.	1.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.10	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.Expresia týchto proteínov spôsobuje zlyhávanie chemoterapie nádorových ochorení a výrazne komplikuje liečbu. Expresiu niektorých izoforiem je možné sledovať len pomocou monoklonálnych protilátok pripravených proti jednotlivým epitopom príslušného proteínu. Uvedená cena predsatvuje cenu za jednotkové balenie príslušných protilátok (cca 20-40 stanovení)	1.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.11	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.	1.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.12	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	1	450,000	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*450 EUR= 450 EUR vrátane DPH.	1.1.	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.13	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*700 EUR= 700 EUR vrátane DPH.	1.1.	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.14	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR= 800 EUR vrátane DPH.	1.1.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.15	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 500 EUR= 1 500 EUR vrátane DPH.	1.1.	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.16	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*3 50 EUR= 350 EUR vrátane DPH. Protilátka proti antiapoptickému proteínu jednotková cena cca 25 stanovení	1.1.	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.17	Protilátka proti Bax	633006	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*350 EUR= 350 EUR vrátane DPH.. protilátka proti proapotickému proteínu jednotková cena cca 25 stanovení	1.1.	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.18	Próby na prípravu čipu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 660 sk.*30 EUR= 19 800 EUR vrátane DPH.. Sekvencia prób sa navrhuje na základe získaných výsledkov v aktivite F1.1. Predpokladáme, že bude potrebné nasyntetizovať cca 660 rozdielných prób. Priemrná cena za syntézu jednej próby je 30 EUR.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.19	Sklíčka na prípravu čipu (krabica)	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 sk.*570 EUR= 2 850 EUR vrátane DPH.. Čipy sa pripravujú na špeciálnych sklíčkach, preto sú základným a nevyhnutným komponentom na riešenie tejto aktivity.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.20	Spotovací roztok	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR= 1 000 EUR vrátane DPH.. Obsahuje všetky komponenty na nanesenie prób na sklíčka. Predáva sa len ako hotový roztok. Je základnou a nevyhnutnou zložkou prípravy čipu	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.21	Primery na PCR reakciu genómovej DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 170 ks.*20 EUR= 3 400 EUR vrátane DPH.. Sekvencia špecifických primerov na amplifikáciu genómovej DNA pre overenie čipu (teda aj na vlastnú diagnostiku) sa navrhuje až po nadizajnovaní diagnostického čipu pre jednotlivé ochorenia a po rozdelení príslušného génu na analyzované úseky. Priemerná ceny syntézy jedného primeru je 20 EUR	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.22	Reagencie a lab. plastik na PCR Kontrolných vzoriek (bez primerov)	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 2 550. Kalkulácia nákladov: 2550 analýz *3 EUR= 7 650 EUR vrátane DPH.. Reakcie vyžadujú širokú škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú okrem primerov, polymerázu, širokú škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj lab. plastik, skúmavky a pipetovacie špičky. PCR reakcia je základnou metódou namnoženia DNA pre ďalšiu analýzu.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.23	Kit na APEX reakciu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*4 000 EUR= 4 000 EUR vrátane DPH.. Predáva sa ako hotový kit na uskutočnenie diagnostickej reakcie. Je rovnaký pre všetky analyzované ochorenia. Bude sa využívať pri optimalizácii a overovaní diagnostického čipu	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.24	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 500 EUR= 3 000 EUR vrátane DPH.. Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.25	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -100. Kalkulácia nákladov: 100 analýz*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.26	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 100. Kalkulácia nákladov: 100analýz.*20 EUR=2 000 EUR vrátane DPH..Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA, ako aj na elektreforetickú kontrolu úspešnosti reakcie, a aj lab. plastik. Jednotlivé zložky sa upresňujú v priebehu analýzy.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.27	Protilátka proti p-glykoproreínu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR=1 000 EUR vrátane DPH..Položky 104-110 sú protilátky, ich cena a použitie je rozpísaná v aktivite 1.1.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.28	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 00 EUR=5 00 EUR vrátane DPH.V tejto časti projektu sa budú používať na sledovanie expresie markerov viacliekovej	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.29	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV. MRP 2 je ABC transportér, člen rodiny MRP ("multidrug resistance proteins"), funguje ako transportér aniónov a odstraňuje z bunky celý rad cytostatik ako cisPt, metotrexát, doxorubicín a celý rad ďalších látok. Pomocou protilátky proti MRP 2 budeme sledovať jeho expresiu vo vzorkách od pacientov liečených rôznymi cytosatatikami, najmä takými u ktorých je známe, že ich dlhodobé podávanie môže viesť k experesii tohto transportéra.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.30	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 50 EUR=5 50 EUR vrátane DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.31	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.32	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.33	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*600 EUR=600 EUR vrátane DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.34	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH. Protilátky proti pro a antiapoptickému proteínu sa používajú na vzorkách od pacientov na sledovanie účinosti liečby proapoptickými cytostatikami.	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.35	Protilátka proti Bax	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH	1.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.36	média pre tkanivové kultúry	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 lit.*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.37	antibiotiká pre TK	633006	kd	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 g.*100 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.38	fetálne sérum	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*1920 EUR=5 760 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.39	BHK-21 bunky – nákup z ATCC	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.40	plasty na tkanivové kultúry	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 400 bal.*25,28 EUR=10 112,00 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.41	plasty pre mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 700 bal.*3,33 EUR=5 661,00 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.42	chemikálie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*5 EUR=250 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.43	chemikálie pre mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 sk.*50 EUR=1500 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.44	konjugáty	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.45	protilátky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.46	DNA polymerázy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 bal.*6 EUR=5 400 EUR vrátane DPH.	2.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.47	restrikčné endonukleázy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 bal.*10 EUR=1000 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.48	ligačný kit	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*250 EUR=750 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.49	inhibítory	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*100 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.50	reverzná transkriptáza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*400 EUR=400 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.51	kity na izoláciu nukleových kyselín	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks.*800 EUR=4 800 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.52	primery	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*14,96 EUR=748 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.53	membrány na southern a western bloty	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 000 EUR=2 000 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.54	dNTP	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*130 EUR=390 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.55	kity na izoláciu PCR produktov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*600 EUR=1 200 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.56	plazmidy na klonovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.57	kompetentné bunky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*330 EUR=330 EUR vrátane DPH.	2.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.58	agaróza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 kg.*730 EUR=2 190 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.59	média pre baktérie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*75 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.60	sklíčka pre mikroskopiu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 75 ks.*2 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.61	kity na izoláciu plazmidov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.62	ochranné prostriedky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 ks.*10 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.63	dezinfekčné a dekontaminačné prostr.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*40 EUR=200 EUR vrátane DPH.	2.3.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.64	kancelárske potreby	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 60 ks.*5 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.65	papierová vata	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 40 ks.*2 EUR=80 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.66	pipetboy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*500 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.3.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.67	mikrocentrifúga	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*950 EUR=950 EUR vrátane DPH.	2.3.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.68	pipety na mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*950 EUR=1 900 EUR vrátane DPH.	2.3.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.69	markery mol.hmotnosti	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 15 ks.*180 EUR=2 700 EUR vrátane DPH.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.70	Kontrolné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*318,90 EUR=637,80 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.71	Validačné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*595 EUR=1 190 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.72	Kity pre testovanie metylácie MLH1, MGMT a LINE-1	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 kit.*667 EUR=4 002 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.73	Platničky na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 (100ks).*215 EUR=1 290 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.74	Cartridge pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 (3 ks).*535,50 EUR=2 142 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.75	Plate držiak pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*357 EUR=714 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.76	Plastové vaničky pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 (12ks).*42 EUR=126 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.77	Kit pre pyrosekvenovanie – Gold Reagents 5x24 Reagents	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 bal.*666,40 EUR=3 332 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.78	Pufre väzobné, denaturačné a premývacie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*214,20 EUR=1 071 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.79	Sekvenačný kit	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit..*1 235,50 EUR=2 471 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.80	Anti-HIV protilátky 4 druhy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 sady.*2 082,50 EUR=4 165 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.81	Primery pre PCR reakcie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.82	Tag polymeráza, pufre pre PCR	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.83	Kity na izolácie rôznych DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*3 213 EUR=3 213 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.84	Plastik: špičky, skúmavky, kotajnery	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada*8 806 EUR=8 806 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.85	Agaróza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*952 EUR= 1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.86	Elektroforetická aparatúra	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.87	Zdroj na elektroforezu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.88	bežné chemikálie a pufre pre molek. biológiu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*9 000 EUR=9 000 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.89	kancelársky papier	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 55 balení (v balení po 500 listov/ priemerná cena za 1 balenie /5 EUR = 275EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.90	Písacie potreby	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 20 ks.*0,50 EUR=10 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.91	odberové ihly s adaptérmi na DNA vzorky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,222 EUR=199,8 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.92	odberové skúmavky na DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*1,688EUR=1 519,20 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.93	izolačný kit na DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks*285EUR=1 995 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.94	izopropanol	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*116,67EUR=350 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.95	rukavice	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16EUR=320 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.96	skúmavky na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 000 ks*0,20EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.97	pipety na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 000 ks*0,17 EUR=680 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.98	pipetovacie špičky na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,15 EUR=225 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.99	skúmavky na skladovanie DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,30 EUR=450 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.100	reagenčné kity na detekciu polymorfizmov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*685 EUR=4 110 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.101	reagenčné kity na PCR reakciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*770 EUR=4 620 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.102	platne s krycou fóliou na PCR reakciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*5,80 EUR=5 80 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.103	pipetovacie špičky na PCR analýzu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 800 ks*0,375 EUR=300 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.104	odberové ihly na krv na kultivácie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*0,20 EUR=20 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.105	odberové skúmavky na krv na kultivácie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*0,90EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.106	kultivačné platne	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*1,65 EUR=330 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.107	skúmavky na spracovanie buniek	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,277 EUR=249,30 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.108	pipety na spracovanie buniek	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,333 EUR=299,7 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.109	separačné médium na bunky	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 lit.*250 EUR=250 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.110	kultivačné médium na bunky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*36 EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.111	médium na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*26 EUR=130 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.112	antibiotiká na kultiváciu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 bal.*30 EUR=30 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.113	protilátky na kultiváciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 bal.*210 EUR=2 100 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.114	kity na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 ks*875 EUR=3 500 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.115	kolóny na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*14,50 EUR=2 900 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.116	kity na stanovenie cytokínov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 ks*2900 EUR=5 800 EUR vrátane DPH. kit na stanovenie 17 cytokínov súčasne, kit na 96 vzoriek	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.117	roztoky na stanovenie cytokínov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*250 EUR=500 EUR vrátane DPH. reagencie ku kitu položka 2.1.4.6.116	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.118	gély na elektroforézu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 150 ks*17 EUR=2 550 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.119	sample buffer	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks*60=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.120	running buffer koncentrát	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 lit.*60 EUR=360 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.121	blotovacie membrány	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 150 ks*16,20 EUR=2 430 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.122	blotovací buffer koncentrát	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 9 lit.*100 EUR=900 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.123	blokovací roztok	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 4 lit.*50 EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.124	protilátky na detekciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 40 ks*300 EUR=12 000 EUR vrátane DPH.špecifická detekcia proteínov na membráne	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.125	proteínové štandardy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*200 EUR=4 00 EUR vrátane DPH. porovnávacie štandardy	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.126	chladiaca jednotka pre blotovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 ks*90=90 EUR vrátane DPH.chladenie blotovacieho zariadenia	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.127	nádoby na gély a membrány	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 10 ks*10=100 EUR vrátane DPH.nádoby na spracovanie gélov a membrán	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.128	pipetovacie špičky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 000 ks*0,15 EUR=450 EUR vrátane DPH. spracovanie vzoriek	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.129	rukavice	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16 EUR= 320 EUR vrátane DPH.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.130	DTT	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 ks*220=220 EUR vrátane DPH. činidlo na elektroforézu	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.A.4.6.131	Poplatok za prístup do mutačných databáz	637004	projekt	1	3 391,000	3 391,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 poplatok.*3391 EUR= 3391 EUR vrátane DPH.. Za prístup do mutačnej databázy sa platí poplatok. Na zistenie či určitá sekvenčná zmena predstavuje patologickú mutáciu, alebo je len neškodným polymorfizmom je potreba konfrontácie s touto databázou	1.1.	3 391,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.132	USB kluce	633006	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.4.6.133	pamäťové dokumentačné karty	633006	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.A.	Celkom					257 681,80	0,00	0,00			238 725,00	18 956,80	0,00	0,00	0,00
2.B.	1.2. Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu														
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					29 494,30	0,00	0,00			14 806,80	14 687,50	0,00	0,00	0,00
2.B.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	300	10,685	3 205,50	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,685 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 205,5 EUR.	1.2.	0,00	3 205,50	0,00	0,00	0,00
2.B.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	200	9,369	1 873,80	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,369 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 873,80 EUR.	1.2.	1 873,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	200	8,981	1 796,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,981 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 796,20 EUR.	1.2.	1 796,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	200	16,080	3 216,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 16,080 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 216,00 EUR.	1.2.	3 216,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.5.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osobohodina	200	7,666	1 533,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,666 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 533,20 EUR.	1.2.	1 533,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.6.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osobohodina	200	12,124	2 424,80	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,124 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 424,80EUR.	1.2.	2 424,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.7.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osobohodina	200	10,898	2 179,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,898 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 179,60 EUR.	1.2.	2 179,60	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.8.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osobohodina	200	8,916	1 783,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,916 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 783,20EUR.	1.2.	1 783,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.1.9.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 9	610620	osobohodina	200	11,543	2 308,60	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy11,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 308,60EUR.	1.2.	0,00	2 308,60	0,00	0,00	0,00
2.B.1.10.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 10	610620	osobohodina	200	8,377	1 675,40	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,377 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 675,40EUR.	1.2.	0,00	1 675,40	0,00	0,00	0,00
2.B.1.11.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 11	610620	osobohodina	200	5,536	1 107,20	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,536 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 107,20EUR.	1.2.	0,00	1 107,20	0,00	0,00	0,00
2.B.1.12.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 12	610620	osobohodina	200	4,839	967,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.	0,00	967,80	0,00	0,00	0,00
2.B.1.13.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 13	610620	osobohodina	200	4,839	967,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.	0,00	967,80	0,00	0,00	0,00

2.B.1.14.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 14	610620	osobohodina	200	4,839	967,80	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.	0,00	967,80	0,00	0,00	0,00
2.B.1.15.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 15	610620	osobohodina	200	4,147	829,40	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,147 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 829,40EUR.	1.2.	0,00	829,40	0,00	0,00	0,00
2.B.1.16.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 16	610620	osobohodina	200	9,168	1 833,60	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,168 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 833,60EUR.	1.2.	0,00	1 833,60	0,00	0,00	0,00
2.B.1.17.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 17	610620	osobohodina	200	4,122	824,40	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,122 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 824,40 EUR.	1.2.	0,00	824,40	0,00	0,00	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) [4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					50 350,00	0,00	0,00			50 350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.1.	Próby na prípravu čipu	633006	ks	660	30,000	19 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 660 sk.*30 EUR= 19 800 EUR vrátane DPH.. Sekvencia prób sa navrhuje na základe získaných výsledkov v aktivite F1.1. Predpokladáme, že bude potrebné nasyntetizovať cca 660 rozdielných prób. Priemrná cena za syntézu jednej próby je 30 EUR.	1.2.	19 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.2.	Sklíčka na prípravu čipu (krabica)	633006	ks	5	570,000	2 850,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 sk.*570 EUR= 2 850 EUR vrátane DPH.. Čipy sa pripravujú na špeciálnych sklíčkach, preto sú základným a nevyhnutným komponentom na riešenie tejto aktivity.	1.2.	2 850,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.B.4.6.3.	Spotovací roztok	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR= 1 000 EUR vrátane DPH.. Obsahuje všetky komponenty na nanesenie prób na sklíčka. Predáva sa len ako hotový roztok. Je základnou a nevyhnutnou zložkou prípravy čipu	1.2.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.4.	Primery na PCR reakciu genómovej DNA	633006	ks	170	20,000	3 400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 170 ks.*20 EUR= 3 400 EUR vrátane DPH.. Sekvencia špecifických primerov na amplifikáciu genómovej DNA pre overenie čipu (teda aj na vlastnú diagnostiku) sa navrhuje až po nadizajnovaní diagnostického čipu pre jednotlivé ochorenia a po rozdelení príslušného génu na analyzované úseky. Priemerná ceny syntézy jedného primeru je 20 EUR	1.2.	3 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.5.	Reagencie a lab. plastik na PCR Kontrolných vzoriek (bez primerov)	633006	ks	2 550	3,000	7 650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 2 550. Kalkulácia nákladov: 2550 analýz *3 EUR= 7 650 EUR vrátane DPH.. Reakcie vyžadujú širokú škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú okrem primerov, polymerázu, širokú škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj lab. plastik, skúmavky a pipetovacie špičky. PCR reakcia je základnou metódou namnoženia DNA pre ďalšiu analýzu.	1.2.	7 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.6.	Kit na APEX reakciu	633006	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*4 000 EUR= 4 000 EUR vrátane DPH.. Predáva sa ako hotový kit na uskutočnenie diagnostickej reakcie. Je rovnaký pre všetky analyzované ochorenia. Bude sa využívať pri optimalizácii a overovaní diagnostického čipu	1.2.	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.7.	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 500 EUR= 3 000 EUR vrátane DPH.. Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.2.	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.8.	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -100. Kalkulácia nákladov: 100 analýz*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.2.	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.9.	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	100	20,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 100. Kalkulácia nákladov: 100analýz.*20 EUR=2 000 EUR vrátane DPH..Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA, ako aj na elektreforetickú kontrolu úspešnosti reakcie, a aj lab. plastik. Jednotlivé zložky sa upresňujú v priebehu analýzy.	1.2.	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.10.	Protilátka proti p-glykoproreínu	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	1.2.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.11.	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 00 EUR=5 00 EUR vrátane DPH.V tejto časti projektu sa budú používať na sledovanie expresie markerov viacliekovej	1.2.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.12.	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV. MRP 2 je ABC transportér, člen rodiny MRP ("multidrug resistance proteins"), funguje ako transportér aniónov a odstraňuje z bunky celý rad cytostatik ako cisPt, metotrexát, doxorubicín a celý rad ďaľších látok. Pomocou protilátky proti MRP 2 budeme sledovať jeho expresiu vo vzorkách od pacientov liečených rôznymi cytosatatikami, najmä takými u ktorých je známe, že ich dlhodobé podávanie môže viesť k experesii tohto transportéra.	1.2.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.B.4.6.13.	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 50 EUR=5 50 EUR vrátane DPH	1.2.	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.14.	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.15.	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.16.	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*600 EUR=600 EUR vrátane DPH	1.2.	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.17.	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	1	650,000	650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH. Protilátky proti pro a antiapoptickému proteínu sa používajú na vzorkách od pacientov na sledovanie účinosti liečby proapoptickými cytostatikami.	1.2.	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.4.6.18.	Protilátka proti Bax	633006	projekt	1	650,000	650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH	1.2.	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.B.	Celkom					79 844,30	0,00	0,00			65 156,80	14 687,50	0,00	0,00	0,00
2.C.	2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej														
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 581,90	0,00	0,00			0,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.C.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18	610620	osobohodina	500	11,877	5 938,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.1.	0,00	0,00	5 938,50	0,00	0,00
2.C.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19	610620	osobohodina	300	9,923	2 976,90	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.1.	0,00	0,00	2 976,90	0,00	0,00
2.C.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20	610620	osobohodina	500	11,333	5 666,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.1.	0,00	0,00	5 666,50	0,00	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					52 120,00	0,00	0,00			52 120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.1.	média pre tkanivové kultúry	633006	ks	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 lit.*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.	2.1.	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.2.	antibiotiká pre TK	633006	kd	10	100,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 g.*100 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.3.	fetálne sérum	633006	ks	3	1 920,000	5 760,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*1920 EUR=5 760 EUR vrátane DPH.	2.1.	5 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.4.	BHK-21 bunky – nákup z ATCC	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.5.	plasty na tkanivové kultúry	633006	ks	400	25,280	10 112,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 400 bal.*25,28 EUR=10 112,00 EUR vrátane DPH.	2.1.	10 112,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.6.	plasty pre mol.biol.	633006	ks	1 700	3,330	5 661,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 700 bal.*3,33 EUR=5 661,00 EUR vrátane DPH.	2.1.	5 661,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.7.	chemikálie	633006	ks	50	5,000	250,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*5 EUR=250 EUR vrátane DPH.	2.1.	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.8.	chemikálie pre mol.biol.	633006	ks	30	50,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 sk.*50 EUR=1500 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.9.	konjugáty	633006	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.10.	protilátky	633006	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.11.	DNA polymerázy	633006	ks	900	6,000	5 400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 bal.*6 EUR=5 400 EUR vrátane DPH.	2.1.	5 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.12.	restrikčné endonukleázy	633006	ks	100	10,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 bal.*10 EUR=1000 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.13.	ligačný kit	633006	ks	3	250,000	750,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*250 EUR=750 EUR vrátane DPH.	2.1.	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.14.	inhibítory	633006	ks	5	100,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*100 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.15.	reverzná transkriptáza	633006	ks	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*400 EUR=400 EUR vrátane DPH.	2.1.	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.16.	kity na izoláciu nukleových kyselín	633006	ks	6	800,000	4 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks.*800 EUR=4 800 EUR vrátane DPH.	2.1.	4 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.17.	primery	633006	ks	50	14,960	748,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*14,96 EUR=748 EUR vrátane DPH.	2.1.	748,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.18.	membrány na southern a western bloty	633006	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 000 EUR=2 000 EUR vrátane DPH.	2.1.	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.19.	dNTP	633006	ks	3	130,000	390,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*130 EUR=390 EUR vrátane DPH.	2.1.	390,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.C.4.6.20.	kity na izoláciu PCR produktov	633006	ks	2	600,000	1 200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*600 EUR=1 200 EUR vrátane DPH.	2.1.	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.21.	plazmidy na klonovanie	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.22.	kompetentné bunky	633006	ks	1	330,000	330,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*330 EUR=330 EUR vrátane DPH.	2.1.	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.23.	agaróza	633006	ks	3	730,000	2 190,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 kg.*730 EUR=2 190 EUR vrátane DPH.	2.1.	2 190,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.24.	média pre baktérie	633006	ks	2	75,000	150,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*75 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.1.	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.25.	sklíčka pre mikroskopiu	633006	ks	75	2,000	150,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 75 ks.*2 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.1.	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.26.	kity na izoláciu plazmidov	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.27.	ochranné prostriedky	633006	ks	30	10,000	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 ks.*10 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.28.	dezinfekčné a dekontaminačné prostr.	633006	ks	5	40,000	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*40 EUR=200 EUR vrátane DPH.	2.1.	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.29.	kancelárske potreby	633006	ks	60	5,000	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 60 ks.*5 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.30.	papierová vata	633006	ks	40	2,000	80,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 40 ks.*2 EUR=80 EUR vrátane DPH.	2.1.	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.31.	markery mol.hmotnosti	633006	ks	15	180,000	2 700,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 15 ks.*180 EUR=2 700 EUR vrátane DPH.	2.1.	2 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.32.	USB kluce	633006	ks	3	33,000	99,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.4.6.33.	pamäťové dokumentačné karty	633006	ks	3	50,000	150,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.	Celkom					66 701,90	0,00	0,00			52 120,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.D.	2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2														
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 581,90	0,00	0,00			0,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.D.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18	610620	osoboho dina	500	11,877	5 938,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.2.	0,00	0,00	5 938,50	0,00	0,00
2.D.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19	610620	osoboho dina	300	9,923	2 976,90	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.2.	0,00	0,00	2 976,90	0,00	0,00
2.D.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20	610620	osoboho dina	500	11,333	5 666,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.2.	0,00	0,00	5 666,50	0,00	0,00
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.D.	Celkom					14 581,90	0,00	0,00			0,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.E.	2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2														
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 581,90	0,00	0,00			0,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.E.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18	610620	osobohodina	500	11,877	5 938,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.3.	0,00	0,00	5 938,50	0,00	0,00
2.E.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19	610620	osobohodina	300	9,923	2 976,90	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.3.	0,00	0,00	2 976,90	0,00	0,00
2.E.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20	610620	osobohodina	500	11,333	5 666,50	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.3.	0,00	0,00	5 666,50	0,00	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		sk	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.E.	Celkom					14 581,90	0,00	0,00			0,00	0,00	14 581,90	0,00	0,00
2.F.	3.1 Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov..														
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					33 384,04	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	33 384,04	0,00
2.F.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 21	610620	osobohodina	1 460	10,904	15 919,84	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 460 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,904 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 15 919,84EUR.	3.1.	0,00	0,00	0,00	15 919,84	0,00
2.F.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 22	610620	osobohodina	1 260	10,700	13 482,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 260 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,700 EUR vrátane odvodov 30,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 482 EUR.	3.1.	0,00	0,00	0,00	13 482,00	
2.F.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 23	610620	osobohodina	600	6,637	3 982,20	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,637 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 982,20EUR.	3.1.	0,00	0,00	0,00	3 982,20	0,00
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					56 248,80	0,00	0,00			56 248,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.1.	Kontrolné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	2	318,900	637,80	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*318,90 EUR=637,80 EUR vrátane DPH.	3.1.	637,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.2.	Validačné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	2	595,000	1 190,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*595 EUR=1 190 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 190,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.3.	Kity pre testovanie metylácie MLH1, MGMT a LINE-1	633006	ks	6	667,000	4 002,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 kit.*667 EUR=4 002 EUR vrátane DPH.	3.1.	4 002,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.4.	Platničky na pyrosekvenovanie	633006	ks	6	215,000	1 290,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 (100ks).*215 EUR=1 290 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 290,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.5.	Cartridge pre pyrosekvenátor	633006	ks	4	535,500	2 142,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 (3 ks).*535,50 EUR=2 142 EUR vrátane DPH.	3.1.	2 142,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.6.	Plate držiak pre pyrosekvenátor	633006	ks	2	357,000	714,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*357 EUR=714 EUR vrátane DPH.	3.1.	714,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.7.	Plastové vaničky pre pyrosekvenátor	633006	ks	3	42,000	126,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 (12ks).*42 EUR=126 EUR vrátane DPH.	3.1.	126,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.8.	Kit pre pyrosekvenovanie – Gold Reagents 5x24 Reagents	633006	ks	5	666,400	3 332,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 bal.*666,40 EUR=3 332 EUR vrátane DPH.	3.1.	3 332,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.9.	Pufre väzobné, denaturačné a premývacie	633006	ks	5	214,200	1 071,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*214,20 EUR=1 071 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 071,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.10.	Sekvenačný kit	633006	ks	2	1 235,500	2 471,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit..*1 235,50 EUR=2 471 EUR vrátane DPH.	3.1.	2 471,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.11.	Anti-HIV protilátky 4 druhy	633006	ks	2	2 082,500	4 165,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 sady.*2 082,50 EUR=4 165 EUR vrátane DPH.	3.1.	4 165,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.12.	Primery pre PCR reakcie	633006	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.	5 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.13.	Tag polymeráza, pufre pre PCR	633006	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.	5 950,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.14.	Kity na izolácie rôznych DNA	633006	ks	1	3 213,000	3 213,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*3 213 EUR=3 213 EUR vrátane DPH.	3.1.	3 213,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.15.	Plastik: špičky, skúmavky, kotajnery	633006	projekt	1	8 806,000	8 806,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada*8 806 EUR=8 806 EUR vrátane DPH.	3.1.	8 806,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.16.	Agaróza	633006	ks	2	952,000	1 904,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*952 EUR= 1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.	1 904,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.17.	Elektroforetická aparatúra	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.F.4.6.18.	Zdroj na elektroforezu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.19.	bežné chemikálie a pufre pre molek. biológiu	633006	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*9 000 EUR=9 000 EUR vrátane DPH.	3.1.	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.20.	kancelársky papier	633006	ks	55	5,000	275,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 55 balení (v balení po 500 listov/ priemerná cena za 1 balenie /5 EUR = 275EUR vrátane DPH.	3.1.	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.4.6.21.	Písacie potreby	633006	ks	20	0,500	10,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 20 ks.*0,50 EUR=10 EUR vrátane DPH.	3.1.	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.F.	Celkom					89 632,84	0,00	0,00			56 248,80	0,00	0,00	33 384,04	0,00
2.G.	3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov.														
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 275,36	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	6 275,36	0,00
2.G.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 21	610620	osobohodina	340	10,904	3 707,36	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 340 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,904 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 707,36 EUR.	3.2.	0,00	0,00	0,00	3 707,36	0,00
2.G.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 22	610620	osobohodina	240	10,700	2 568,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 240 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,700 EUR vrátane odvodov 30,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 568 EUR.	3.2.		0,00	0,00	2 568,00	0,00
2.G.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.G.	Celkom					6 275,36	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	6 275,36	0,00

2.H.	4.1 Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy.														
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					26 661,50	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	26 661,50
2.H.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 24	610620	osobohodina	500	8,543	4 271,50	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 271,50 EUR.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 271,50
2.H.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 25	610620	osobohodina	1 000	6,390	6 390,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,390 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 390 EUR.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	6 390,00
2.H.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 26	610620	osobohodina	1 250	5,499	6 873,75	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,499 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 873,75 EUR.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	6 873,75
2.H.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 27	610620	osobohodina	1 250	7,301	9 126,25	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,301 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 126,25 EUR.	4.1.	0,00	0,00	0,00	0,00	9 126,25
2.H.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					52 218,00	0,00	0,00			52 218,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.1.	odberové ihly s adaptérmi na DNA vzorky	633006	ks	900	0,222	199,80	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,222 EUR=199,8 EUR vrátane DPH.	4.1.	199,80	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.2.	odberové skúmavky na DNA	633006	ks	900	1,688	1 519,20	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*1,688EUR=1 519,20 EUR vrátane DPH.	4.1.	1 519,20	0,00	0,00	0,00	0,00

2.H.4.6.3.	izolačný kit na DNA	633006	ks	7	285,000	1 995,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks*285EUR=1 995 EUR vrátane DPH.	4.1.	1 995,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.4.	izopropanol	633006	ks	3	116,667	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*116,67EUR=350 EUR vrátane DPH.	4.1.	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.5.	rukavice	633006	ks	2000	0,160	320,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16EUR=320 EUR vrátane DPH.	4.1.	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.6.	skúmavky na izoláciu DNA	633006	ks	1000	0,200	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 000 ks*0,20EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.7.	pipety na izoláciu DNA	633006	ks	4000	0,170	680,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 000 ks*0,17 EUR=680 EUR vrátane DPH.	4.1.	680,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.8.	pipetovacie špičky na izoláciu DNA	633006	ks	1500	0,150	225,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,15 EUR=225 EUR vrátane DPH.	4.1.	225,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.9.	skúmavky na skladovanie DNA	633006	ks	1500	0,300	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,30 EUR=450 EUR vrátane DPH.	4.1.	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.10.	reagenčné kity na detekciu polymorfizmov	633006	ks	6	685,000	4 110,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*685 EUR=4 110 EUR vrátane DPH.	4.1.	4 110,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.11.	reagenčné kity na PCR reakciu	633006	ks	6	770,000	4 620,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*770 EUR=4 620 EUR vrátane DPH.	4.1.	4 620,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.12.	platne s krycou fóliou na PCR reakciu	633006	ks	100	5,800	580,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*5,80 EUR=5 80 EUR vrátane DPH.	4.1.	580,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.13.	pipetovacie špičky na PCR analýzu	633006	ks	800	0,375	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 800 ks*0,375 EUR=300 EUR vrátane DPH.	4.1.	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.14.	odberové ihly na krv na kultivácie	633006	ks	100	0,200	20,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*0,20 EUR=20 EUR vrátane DPH.	4.1.	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.15.	odberové skúmavky na krv na kultivácie	633006	ks	200	0,900	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*0,90EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.16.	kultivačné platne	633006	ks	200	1,650	330,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*1,65 EUR=330 EUR vrátane DPH.	4.1.	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.17.	skúmavky na spracovanie buniek	633006	ks	900	0,277	249,30	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,277 EUR=249,30 EUR vrátane DPH.	4.1.	249,30	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.18.	pipety na spracovanie buniek	633006	ks	900	0,333	299,70	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,333 EUR=299,7 EUR vrátane DPH.	4.1.	299,70	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.19.	separačné médium na bunky	633006	projekt	1	250,000	250,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 lit.*250 EUR=250 EUR vrátane DPH.	4.1.	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.20.	kultivačné médium na bunky	633006	ks	5	36,000	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*36 EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.21.	médium na magnetickú separáciu	633006	ks	5	26,000	130,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*26 EUR=130 EUR vrátane DPH.	4.1.	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.22.	antibiotiká na kultiváciu	633006	projekt	1	30,000	30,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 bal.*30 EUR=30 EUR vrátane DPH.	4.1.	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.23.	protilátky na kultiváciu	633006	ks	10	210,000	2 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 bal.*210 EUR=2 100 EUR vrátane DPH.	4.1.	2 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.24.	kity na magnetickú separáciu	633006	ks	4	875,000	3 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 ks*875 EUR=3 500 EUR vrátane DPH.	4.1.	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.H.4.6.25.	kolóny na magnetickú separáciu	633006	ks	200	14,500	2 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*14,50 EUR=2 900 EUR vrátane DPH.	4.1.	2 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.26.	kity na stanovenie cytokínov	633006	ks	2	2 900,000	5 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 ks*2900 EUR=5 800 EUR vrátane DPH. kit na stanovenie 17 cytokínov súčasne, kit na 96 vzoriek	4.1.	5 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.27.	roztoky na stanovenie cytokínov	633006	ks	2	250,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*250 EUR=500 EUR vrátane DPH. reagencie ku kitu položka 2.1.4.6.116	4.1.	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.28.	gély na elektroforézu	633006	ks	150	17,000	2 550,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 150 ks*17 EUR=2 550 EUR vrátane DPH.	4.1.	2 550,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.29.	sample buffer	633006	ks	3	60,000	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks*60=180 EUR vrátane DPH.	4.1.	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.30.	running buffer koncentrát	633006	ks	6	60,000	360,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 lit.*60 EUR=360 EUR vrátane DPH.	4.1.	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.31.	blotovacie membrány	633006	ks	150	16,200	2 430,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 150 ks*16,20 EUR=2 430 EUR vrátane DPH.	4.1.	2 430,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.32.	blotovací buffer koncentrát	633006	ks	9	100,000	900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 9 lit.*100 EUR=900 EUR vrátane DPH.	4.1.	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.33.	blokovací roztok	633006	ks	4	50,000	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 4 lit.*50 EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.34.	protilátky na detekciu	633006	ks	40	300,000	12 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 40 ks*300 EUR=12 000 EUR vrátane DPH.špecifická detekcia proteínov na membráne	4.1.	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.35.	proteínové štandardy	633006	ks	2	200,000	400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*200 EUR=4 00 EUR vrátane DPH. porovnávacie štandardy	4.1.	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.36.	chladiaca jednotka pre blotovanie	633006	ks	1	90,000	90,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 ks*90=90 EUR vrátane DPH.chladenie blotovacieho zariadenia	4.1.	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.37.	nádoby na gély a membrány	633006	ks	10	10,000	100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 ks*10=100 EUR vrátane DPH.nádoby na spracovanie gélov a membrán	4.1.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.38.	pipetovacie špičky	633006	ks	3000	0,150	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 000 ks*0,15 EUR=450 EUR vrátane DPH. spracovanie vzoriek	4.1.	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.39.	rukavice	633006	ks	2000	0,160	320,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16 EUR= 320 EUR vrátane DPH.	4.1.	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.4.6.40.	DTT	633006	ks	1	220,000	220,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks*220=220 EUR vrátane DPH. činidlo na elektroforézu	4.1.	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.H.	Celkom					78 879,50	0,00	0,00			52 218,00	0,00	0,00	0,00	26 661,50
2.CH.	4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky.														
2.CH.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 332,30	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	5 332,30
2.CH.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 24	610620	osobohodina	100	8,543	854,30	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 854,30 EUR.	4.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	854,30

2.CH.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 25	610620	osobohodina	200	6,390	1 278,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,390 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 278 EUR.	4.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 278,00
2.CH.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 26	610620	osobohodina	250	5,499	1 374,75	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,499 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 374,75 EUR.	4.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 374,75
2.CH.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 27	610620	osobohodina	250	7,301	1 825,25	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,301 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 825,25 EUR.	4.2.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 825,25
2.CH.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.CH.	Celkom					5 332,30	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	5 332,30
2.	Spolu					613 511,80	0,00	0,00			464 468,60	33 644,30	43 745,70	39 659,40	31 993,80
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky														
3.1.	Personálne výdavky interné					55 482,38	0,00	0,00			55 482,38	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Manažér publicity	637027	osobohodina	60	9,083	544,98	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 60 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,083 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa: zabezpečenie publicity, komunikáciu s verejnosťou, prípravu a distribúciu propagačných materiálov v rámci publicity. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 544,98 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu	544,98	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodiny	300	9,090	2 727,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa: komplexné zabezpečenie verejného obstarávania od začiatku až po jeho ukončenie pre potreby celého projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 727 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu	2 727,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	2 700	12,145	32 791,50	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 2700 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu relizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 32791,50 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu	32 791,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osobohodina	1 500	7,415	11 122,50	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 1 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 7, 415 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu relizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 122,50 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu	11 122,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	800	6,193	4 954,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah prác 800 h. pri cene hodinovej mzdy 6,193 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné zabezpečenie účtovania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4954,4 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu	4 954,40	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6.	Pracovník pre skladové hospodárstvo	610620	osobohodina	600	5,570	3 342,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 h. pri cene hodinovej mzdy 5,570 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné zabezpečenie skladového hospodárstva projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3342 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu	3 342,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					11 900,00	0,00	0,00			8 900,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 900,000	3 900,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. 108,33 EURO mesačne, 36 mesiacov, spolu 36*108,33 euro = 3900 EURO. Bude sa nakupovať 1 toner za 50 EURO mesačne, 3 kartony papiera po 16 EURO, čo je spolu 16*3=48 EURO, plus 10,33 EURO na zápisníky, predeľovače na šanóny, písacie potreby, perá, atd.	Podporná aktivita riadenie projektu	3 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	8 000,000	8 000,00	0,00	0,00	Výdavok sa týka UMFG SAV a jeho partnera UK. Poistné na zariadenia a vybavenia projektu určené na základe cenovej ponuky komerčmej poisťovne na dobu 3 rokov.	Podporná aktivita riadenie projektu	5 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		osobohodina	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					16 439,00	0,00	0,00			16 439,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					16 439,00	0,00	0,00			16 439,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	967	17,000	16 439,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Bude zabezpečerný externe. Víťaz bude vybraný na základe VO. Cena na hodinu služby je 17 EURO. Rozsah hodín na celý projekt je 967 hodín. Cena spolu je 16 439, je to súčin hodinovej sadzby 17 EURO a 967 hodín spolu	Podporná aktivita riadenie projektu	16 439,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Spolu					83 821,38	0,00	0,00			80 821,38	3 000,00	0,00	0,00	0,00
	VÝDAVKY PROJEKTU					929 872,18	0,00	0,00			586 628,98	227 844,30	43 745,70	39 659,40	31 993,80

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	***Riadenie projektu a publicita - nepriame***	*9,91%*	*10,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)*
KE2	***Stavebné úpravy (práce) projektu (položka***	*0,00%*	*10,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)*
KE3a	***Dodávky - priame výdavky***	*0,40%*	*20,00%*	*z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)*
KE3b	***Dodávky - nepriame výdavky***	*19,61%*	*20,00%*	*z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1)*

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

[1] jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

[2] v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - **2**.

[3] preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

[4] preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

[5] k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.

Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).
Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH)- stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.

Príloha č. 4 k Dodatku č. 4 k Zmluve o poskytnutí NFP
PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Hlavné aktivity		
1.1 Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení	IV/2010	IV/2012
1.2 Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu	IV/2012	IV/2013
2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Episteina-Barrovej	IV/2010	IV/2012
2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2	IV/2011	IV/2012
2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2	IV/2011	IV/2012
3.1 Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov	IV/2010	II/2013
3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov	II/2013	III/2013
4.1 Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy	IV/2011	II/2013
4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky	II/2013	IV/2013
Podporné aktivity		

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 - IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2. Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2012 – IV/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2011 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2011 – IV/2012
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Číslo a Názov aktivity	3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2013 – III/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1 Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky.
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2013 – IV/2013
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku (044/2010/4.2/OPVaV/D03/PZ) (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26240220058, názov projektu: Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Vlárska 5, 833 34 Bratislava- Nové Mesto
IČO: 00490890 DIČ: 2020887000
Zapísaná v: registri organizácií
Telefón/fax: +42125477 2211 E-mail: olga.krizanova@savba.sk
Http: www.umfg.sav.sk
Štatutárny zástupca: Doc., Ing. Olga Križanová DrSc.
(ďalej len „Hlavný partner“)

a

2. Názov : Univerzita Komenského v Bratislave
Právna forma: verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava-Staré Mesto
IČO: 00397865 DIČ: 2020845332
Zapísaná v: registri organizácií
Telefón/fax: +4212592 44 141 E-mail: Karol.Micieta@rec.uniba.sk
Http: http://www.uniba.sk
Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.
(ďalej len „Partner 1")

a

3. Názov : Virologický ústav Slovenskej akadémie vied
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava-Karlova Ves
IČO: 00166651 DIČ: 2020894700
Zapísaná v: registri organizácií
Telefón/fax: +4212 59302 401 E-mail: virukopa@savba.sk
Http: www.virology.sav.sk

Štatutárny zástupca: MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
(ďalej len „Partner 2")

a

4. Názov : Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Vlárska 7, 833 91 Bratislava-Nové Mesto
IČO: 00166642 DIČ: 2020830361
Zapísaná v: registri organizácií
Telefón/fax: 02/ 59327 260 E-mail: exonsedl@savba.sk
Http: www.exon.sav.sk
Štatutárny zástupca: RNDr. Ján Sedlák, DrSc.
(ďalej len „Partner 3")

a

5. Názov : Molekulárno-medicínske centrum SAV
Právna forma: štátna rozpočtová organizácia
Adresa/Sídlo: Vlárska 3-7, 833 91 Bratislava-Nové Mesto
IČO: 42127777 DIČ: 2022495431
Zapísaná v: registri organizácií
Telefón/fax: +421259327725 E-mail: richard.imrich@savba.sk
Http: www.mmc.sav.sk
Štatutárny zástupca: MUDr. Richard Imrich, PhD.
(ďalej len „Partner 4")

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26240220058 (ďalej len „Zmluva“),v znení dodatku č. 1- registračné číslo Dodatku (044/2010/4.2/OPVaV/D01/PZ) a č. 2- registračné číslo Dodatku (044/2010/4.2/OPVaV/D02/PZ) uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

(1) **Príloha č. 1a Zmluvy o partnerstve „Prehľad partnerov v projekte“** sa nahrádza novou Prílohou č. 1a „Prehľad partnerov v projekte“.

Nová Príloha „Prehľad partnerov v projekte“ je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) **V prílohe č. 1b Zmluvy o partnerstve „Prehľad aktivít a ukazovateľov“** sa tabuľka „Podrobný popis aktivity“ nahrádza novou tabuľkou „Podrobný popis aktivity“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied je prílohou č. 3 k Dodatku č. 3.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

(1) Tento Dodatok je vyhotovený v 8 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.

(2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

(3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôzny deň, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

<u>Prílohy:</u>

Príloha č. 1 Prehľad partnerov v projekte

Príloha č. 2 Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č.3 Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied

V BRATISLAVE dňa __.__.____

_____	_____
Hlavný partner partnerstva Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	1. člen partnerstva Univerzita Komenského v Bratislave prof. RNDr. Karol Mičieta, PhD.

_____
2. člen partnerstva
Virologický ústav Slovenskej akadémie vied
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.

_____
3. člen partnerstva
Ústav experimentálnej onkológie
Slovenskej akadémie vied
RNDr. Ján Sedlák, DrSc.

_____
4. člen partnerstva
Molekulárno-medicínske centrum SAV
MUDr. Richard Imrich, PhD.

Súhlas s Dodatkom:

_____
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
Ing. Alexandra Drgová
generálna riaditeľka

Príloha č. 1 Prehľad partnerov v projekte

Príloha č. 2 Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č.3 Rozpočet projektu pre Hlavného Partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied

Prehľad partnerov v projekte

Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách

ITMS 26240220058

		Aktivity	**% podiel partnera na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 1.1	Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení	85,32%
	Aktivita 1.2	Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu	26,50%
	Aktivita 2.1	Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej	79,33%
	Aktivita 2.2	Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2	0%
	Aktivita 2.3	Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2	0%
	Aktivita 3.1	Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov	64,23%
	Aktivita 3.2	Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe	0%

		onkologických a AIDS pacientov	
	Aktivita 4.1	Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy	71,84%
	Aktivita 4.2	Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky	0%
Partner 1 Univerzita Komenského v Bratislave			
	Aktivita 1.1	Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení	14,68%
	Aktivita 1.2	Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu	73,50%
Partner 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 2.1	Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej	20,67%
	Aktivita 2.2	Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2	100%
	Aktivita 2.3	Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2	100%
Partner 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied			
	Aktivita 3.1	Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov	35,77%
	Aktivita 3.2	Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov	100%
Partner 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV			
	Aktivita 4.1	Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy	28,16%
	Aktivita 4.2	Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky	100%

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 k zmluve o partnerstve

Prehľad aktivít a ukazovateľov (zahrňujúci identifikáciu aktivít a časový rámec realizácie projektu)

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 - IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**300 881,80 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**85,32%**

Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**14,68%**

Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2. Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2011 – IV/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**245 844,30 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**26,50%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**73,50%**
Partner č. 2 Virologický ústav		**0%**

Slovenskej akadémie vied		
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**70 551,90 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**79,33%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**20,67%**

Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2
Cieľ aktivity	Vypracovanie metodiky diferenciálnej detekcie oboch typov vírusu Herpes simplex (1 a 2)
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2011 – IV/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**14 581,9 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**100%**

Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2011 – IV/2013

Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**14 581,9 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**100%**

Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1 Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**93 321,84 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**64,23%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**35,77%**

Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2013 – III/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**6 275,36 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**100%**

Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1 Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	IV/2010 – II/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**94 679,50 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**71,84%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**28,16%**

Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2013 – IV/2013
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**5 332,3 EUR**	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave		**0%**
Partner č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied		**0%**
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV		**100%**

Spolu		**100%**

Tabuľka č. 1.b.2

Názov ukazovateľa výsledku ***Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	1	2013	50
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	počet	0	2010	1	2013	50
Spolu		0		2		100

Názov ukazovateľa výsledku ***Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	1	2013	100
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske	Počet	0	2010		2013	

centrum SAV						
Spolu		0		1		100

Názov ukazovateľa výsledku ***Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	2	2013	22,22
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2010	4	2013	44,44
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	1	2013	11,11
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	1	2013	11,11
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	počet	0	2010	1	2013	11,11
Spolu		0		9		100

Názov ukazovateľa výsledku ***Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	5	2013	62,5
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2010	0	2013	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2010	2	2013	25,0
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej	počet	0	2010	1	2013	12,5

onkológie Slovenskej akadémie vied						
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	Počet	0	2010	0	2013	0
Spolu		0		8		100

Tabuľka č. 1.b.3

Názov ukazovateľa dopadu Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	3	2018	100
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	počet	0	2013	0	2018	0
Spolu		0		3		100

Názov ukazovateľa dopadu Počet publikácií v karentovaných časopisoch						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	počet	0	2013	6 x 0,5	2018	25
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2013	6 x 0,5	2018	25
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	1	2018	8,33
Partner. č. 3	počet	0	2013	4	2018	33,33

Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied						
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	Počet	0	2013	1	2018	8,33
Spolu		0		12		100

Názov ukazovateľa dopadu ***Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	Počet	0	2013	1	2018	100
Spolu		0		1		100

Názov ukazovateľa dopadu ***Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	1	2018	33,33
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2013	1	2018	33,33
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 3	počet	0	2013	0	2018	0

Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied						
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	počet	0	2013	1	2018	33,33
Spolu		0		3		100

Názov ukazovateľa dopadu ***Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy***						
Názov partnera	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok	Podiel v %
Hlavný partner Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	1	2018	50
Partner. č. 1 Univerzita Komenského v Bratislave	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 2 Virologický ústav Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	0	2018	0
Partner. č. 3 Ústav experimentálnej onkológie Slovenskej akadémie vied	Počet	0	2013	1	2018	50
Partner č. 4 Molekulárno – medicínske centrum SAV	Počet	0	2013	0	2018	0
Spolu		0		2		100

Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) pre partnera: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky Slovenskej akadémie vied										
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)[1]	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH	Oprávnené výdavky projektu spolu (DPH)	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka (ak je to relevantné)	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)[5]
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	F3	G	H
1.	Zariadenie a vybavenie projektu				EUR	EUR	EUR	EUR		
1.1.	Zariadenie a vybavenie					29 000,00	0,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.1.	PCR cykler gradientový		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: gradientový blok, nastaveneie teploty 4 - 99 C, vyhrievanie 4 C/sek., vyhrievaný vrchnák, teplotná presnosť 0,3 C, min. počet segmentov 4, min. počet krokov 15, min. počet cyklov 90, možnosť dokúpenia blokov 96 x 0,2 ml, blok na platničky, dual blok 2x (48 x 0,2 ml) Využitie: PCR reakcia je základnou metodikou projektu. V rámci projektu sa ich uskutoční niekoľko tisíc. Prísroj je potrebný na ich zvládnutie. Bude sa využívať v aktivitách 1.1 aj 1.2	1.1.
1.1.1.2.	Hlbokomraziaci box		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: teplota minimálne - 80 C, pultová verzia, min. objem 300 l, batériový backup (zabudovaná dobíjateľná batéria v prípade výpadku prúdu), optoakustický alarm, Využitie: bude slúžiť na uchovávanie mRNA, ktorá podliehá rýchlej degradácii, ak nie je uchovávaná pri teplotách nižších ako 80 C. Je potrebný pre aktivitu 1.1	1.1.
1.1.1.3.	CO2 inkubátor		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: teplotný rozsah minimálne 5 - 50 C, minimálny objem 140 l, priame vyhrievanie, infračervený senzor na reguláciu CO2, audiovizuálny alarm (teplota, CO2, výpadok prúdu), HEPA filter Využitie: Je nevyhnutný na kultiváciu lymfocytov pred izoláciou mRNA. Bude sa využívať v aktivite 1.1	1.1.
1.1.1.4.	Inverzný mikroskop		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: 4 LWD planchromatické objektívy, minimálne zväčšenia 4x, 10x, 20x, 40x, foto/video port Využitie: Je potrebný na kontrolu a sledovanie rastu lymfocytov počas kultivácie. Bude sa využívať v aktivite 1.1	1.1.
1.1.1.5.	Zariadenie pre kvantifikáciu počtu a viability buniek	713004	ks	1	18 000,000	18 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre:Zariadenie je určené pre analýzu buniek je založený na princípe ECE (electrical current exclusion – dye free) umožňujúci: Počítanie buniek, stanovenie viability a veľkosti buniek,· analýzu agregátov buniek. Bude sa využívať v aktivite 1.1 a 1.2	1.1.
1.1.1.6.	Spotovacie zariadenie na prípravu čípov		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: rozlíšenie 1 mikrometer na X aj Y osi, chladenie podložky, kontrola vlhkosti, individuálne kontrolovateľné kanály, inštalácia a zaučenie, Využitie: nevyhnutný prístroj na prípravu diagnostických čípov na základe identifikovaných mutácií u slovenských pacientov, aktivita 1.2	1.2.
1.1.1.7.	Laserový skener na vyhodnocovanie čípov		ks			0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne technické parametre: zobrazovacie pole 22 x 33 mm, rozlíšenie 15 mikrom., sensitivita 2 - 5 molekúl fluor/mm, excitácia 4 lasery (vlnové dĺžky 635, 594, 532, 473 nm), emisia vlnové dĺžky 670, 620, 570, 520 nm, pixel array 2184 x 1472, komunikácia USB2 port, software na genotypizáciu Využitie: nevyhnutný prístroj na vyhodnotenie diagnostických čípov, t. j. na samotnú diagnostiku príslušných ochorení, aktivita 1.2	1.2.
1.1.1.8.	výrobník ultračistej vody	713004	ks	1	5 900,000	5 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, systém na úpravu vody priamo s vodovodnej vody s produkciou ultračistej vody typ I (rezistivita>18Mohm.cm, nízky obsah organických látok a baktérií), využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov	4.1.

1.1.1.9.	príslušenstvo k centrifúge (rotor+kyvety+adaptéry)	713004	ks	1	2 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, rotor, kyvety a adaptéry pre centrifúgu Eppendorf 5702R na centrifugáciu 15ml a 50ml skúmaviek, využitie v aktivite 4.1 na separáciu buniek pred kultiváciou	4.1.
1.1.1.10.	termoblok	713004	ks	1	3 100,000	3 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, univerzálny termoblok na ohrev (99°) a chladenie vzoriek s možnosťou miešania s blokom pre 24 mikroskúmaviek, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov	4.1.
1.1.2.	Software		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup IKT		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.3.	Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,00		
1.3.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.4.	Stavebný dozor					0,00	0,00	0,00		
1.4.1.	Stavebný dozor		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.	Projekčná činnosť					0,00	0,00	0,00		
1.5.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.5.2.	Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
1.6.	Zariadenie a vybavenie - iné					12 339,00	0,00	0,00		
1.6.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,000	0,00	0	0,00		
1.6.1.1.	USB kluce	633004	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
1.6.1.2.	pamäťové dokumentačné karty	633004	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
1.6.1.3.	súprava na vertikálnu elektroforézu	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, súprava s variabilnými možnosťami konfigurácie pre malé gély s možnosťou súčasného behu 4 gélov, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické parametre: - možnosť súčasne pracovať so 1 až 4 gélmi - kompatibilita so štandardnými gélovymi kazetami formátu 8,6x6,8 - možnosť práce s ručne pripravenými gélmi formátu 8,3x7,3	4.1.
1.6.1.4.	blotovací systém	633004	ks	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, systém pre blottovanie malých gélov, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické parametre: - možnosť práce s 1 alebo 2 gélmi súčasne do veľkosti 10x7,5cm - objem pufru aspoň 450ml	4.1.
1.6.1.5.	etiketovací prístroj	633004	ks	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, tlačiareň štítkov s možnosťou viacriadkovej tlače normálnych a špeciálnych znakov, využitie v aktivite 4.1 na označovanie skladovaných vzoriek. Minimálne technické parametre: - prenosný prístroj pre menšie laboratóriá - možnosť predprogramovať rôzne veľkosti etikiet - možnosť automatického vkladania dátumu a sekvencie etikiet - možnosť tlače laboartórnych symbolov a gréckej abecedy	4.1.

1.6.1.6.	zdroj pre elektroforézu proteínov	633004	ks	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV, programovateľný zdroj napätia a prúdu s parametrami 250V a 3A, využitie v aktivite 4.1 na analýzu proteínov. Minimálne technické požiadavky: - minimálny rozsah napätia 5-250V - minimálny rozsah prúdu 0,01-3,0A - minimálny výkon 300W - možnosť nastavenia konštatného prúdu alebo konštatného napätia alebo konštatného výkonu - aspoň dvojriadkový dysplay s možnosťou programovania a monitorovania - možnosť elektroforézy s vysokou kapacitou	4.1.
1.6.1.7.	mikrocentrifúga	633004	ks	1	950,000	950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*950 EUR=950 EUR vrátane DPH.	2.1.
1.6.1.8.	Elektroforetická aparatúra	633004	ks	2	892,500	1 785,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.1.
1.6.1.9.	Zdroj na elektroforezu	633004	ks	2	952,000	1 904,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.
1.6.1.10.	pipetboy	633004	ks	2	500,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*500 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.
1.6.1.11.	pipety na mol.biol.	633004	ks	2	950,000	1 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný prístroj na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*950 EUR=1 900 EUR vrátane DPH.	2.1.
1.	Spolu					41 339,00	0,00	0,00		
2.A.[2]	1.1. Molekulárne-genetická analýza spoločensky závažných ochorení									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					37 734,00	0,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 1	610620	osobohodina	600	13,534	8 120,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 13,534 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 8 120,40 EUR.	1.1.
2.A.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osobohodina	400	9,369	3 747,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,369 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 747,60EUR.	1.1.
2.A.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osobohodina	400	8,981	3 592,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,981 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3592,40 EUR.	1.1.
2.A.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osobohodina	400	16,080	6 432,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 16,080 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 432 EUR.	1.1.

2.A.1.5.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osoboho dina	400	7,666	3 066,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,666 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 066,40 EUR.	1.1.
2.A.1.6.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osoboho dina	400	12,124	4 849,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,124 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 849,60 EUR.	1.1.
2.A.1.7.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osoboho dina	400	10,898	4 359,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,898 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 359,20EUR.	1.1.
2.A.1.8.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osoboho dina	400	8,916	3 566,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,916 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 566,40 EUR.	1.1.
2.A.1.9.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 9		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 1,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 617,20EUR.	1.1.
2.A.1.10.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 10		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,377 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 350,80 EUR.	1.1.
2.A.1.11.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 11		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,536 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 214,40 EUR.	1.1.
2.A.1.12.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 12		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 935,60 EUR.	1.1.
2.A.1.13.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 13		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,830 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 932,00 EUR.	1.1.
2.A.1.14.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 14		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,83 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 932,00 EUR.	1.1.
2.A.1.15.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 15		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,147 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 658,80 EUR.	1.1.
2.A.1.16.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 16		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,168 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 667,20 EUR.	1.1.
2.A.1.17.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 17		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 400 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,122 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 648,80 EUR.	1.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) [4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					200 991,00	0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.A.4.6.1	Reagencie a lab. plastik na PCR reakcie	633006	ks	14 730	5,000	73 650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -14 730. Kalkulácia nákladov: 14 730 analýz*5 EUR= 73 650 EUR vrátane DPH.Reakcie vyžadujú široká škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú primery, polymerázu, široká škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj lab.	1.1.

2.A.4.6.2	Reagencie a lab. plastik na DHPLC analýzu	633006	ks	9 450	2,000	18 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 9450. Kalkulácia nákladov: 9 450 analýz.*2 EUR= 18 900 EUR vrátane DPH.Aj v prípade DHPLC sa postupovalo ako pri PCR reakcii, t. j. sa vypočítala priemerná cena na jednu analýzu, ktorá sa vynásobila s potrebným počtom analýz na základe veľkosti príslušných génov. Náklady zahrňujú zložky premývacieho roztoku, náplň kartridžu ako aj lab. plastik, skúmavky a pipatovacie špičky. DHPLC analýza výrazne zníži náklady na identifikáciu sekvenčných zmien v príslušných génoch v porovnaní so sekvenovaným celých génov, keďže sa jedná o veľké gény.	1.1.
2.A.4.6.3	Reagencie a lab. plastik na sekvenovanie DNA	633006	ks	3 590	20,000	71 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 590 analýz*20 EUR= 71 800 EUR vrátane DPH.Sekvenovanie DNA je tiež analýza so širokou škálou komponentov. Stanovené priemerné náklady na sekvenovanie jedného fragmentu DNA zahrňuje prípravu flourescenčne značených priemerov, širokú škálu zložiek sekvenačnej reakcie, vrátane polymerázy, nukleotidov, dideoxynukleotidov, zložky reakčného pufru, polymér do separačných kapilár	1.1.
2.A.4.6.4	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	3	1 500,000	4 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*1 500 EUR= 4 500 EUR vrátane DPH.Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.1.
2.A.4.6.5	MLPA kit (na 100 vzoriek)	633006	ks	7	1 300,000	9 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks.*1 300 EUR= 9 100 EUR vrátane DPH. Kit obsahuje potrebné reagencie na analýzu veľkých DNA prestavieb na analýzu 100 vzoriek DNA. Neobsahuje lab. plastik a náklady na fragmentovú analýzu. Bude sa využívať na hľadanie veľkých prestavieb v príslušných génoch, ktoré sekvenovanie neodhalí.	1.1.
2.A.4.6.6	Reagencie a plastik na kultiváciu buniek	633006	ks	150	50,000	7 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 150. Kalkulácia nákladov: 150 analýz*50 EUR= 7 500 EUR vrátane DPH. Priemerná cena na kultiváciu buniek, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a kultivačných médií, ako aj kultivačné nádoby a lab. plastik (skúmavky, pipetovacie špičky). Kultivácie buniek je nevyhnutným kromom pred izoláciou RNA na eliminovanie nelegitímneho splicingu.	1.1.
2.A.4.6.7	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	250	6,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 250 ks.*6 EUR= 1 500 EUR vrátane DPH. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.1.
2.A.4.6.8	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	250	20,000	5 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 250. Kalkulácia nákladov: 250 analýz.*20 EUR= 5 000 EUR vrátane DPH.Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA,	1.1.
2.A.4.6.9	Protilátka proti p-glykoproteínu	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.Položky 85-91 sú protilátky proti jednotlivý markerom viacliekovej rezistencie.	1.1.
2.A.4.6.10	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.Expresia týchto proteínov spôsobuje zlyhávanie chemoterapie nádorových ochorení a výrazne komplikuje liečbu. Expresiu niektorých izoforiem je možné sledovať len pomocou monoklonálnych	1.1.
2.A.4.6.11	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*500 EUR= 500 EUR vrátane DPH.	1.1.
2.A.4.6.12	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	1	450,000	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*450 EUR= 450 EUR vrátane DPH.	1.1.

2.A.4.6.13	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	1	700,000	700,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*700 EUR= 700 EUR vrátane DPH.	1.1.
2.A.4.6.14	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR= 800 EUR vrátane DPH.	1.1.
2.A.4.6.15	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	1	1 500,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 500 EUR= 1 500 EUR vrátane DPH.	1.1.
2.A.4.6.16	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*3 50 EUR= 350 EUR vrátane DPH. Protilátka proti antiapoptickému proteínu jednotková cena cca 25 stanovení	1.1.
2.A.4.6.17	Protilátka proti Bax	633006	projekt	1	350,000	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*350 EUR= 350 EUR vrátane DPH.. protilátka proti proapotickému proteínu jednotková cena cca 25 stanovení	1.1.
2.A.4.6.18	Próby na prípravu čipu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 660 sk.*30 EUR= 19 800 EUR vrátane DPH.. Sekvencia prób sa navrhuje na základe získaných výsledkov v aktivite F1.1. Predpokladáme, že bude potrebné nasyntetizovať cca 660 rozdielných prób. Priemrná cena za syntézu jednej próby je 30 EUR.	1.2.
2.A.4.6.19	Sklíčka na prípravu čipu (krabica)	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 sk.*570 EUR= 2 850 EUR vrátane DPH.. Čipy sa pripravujú na špeciálnych sklíčkach, preto sú základným a nevyhnutným komponentom na riešenie tejto aktivity.	1.2.
2.A.4.6.20	Spotovací roztok	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR= 1 000 EUR vrátane DPH.. Obsahuje všetky komponenty na nanesenie prób na sklíčka. Predáva sa len ako hotový roztok. Je základnou a nevyhnutnou zložkou prípravy čipu	1.2.
2.A.4.6.21	Primery na PCR reakciu genómovej DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 170 ks.*20 EUR= 3 400 EUR vrátane DPH.. Sekvencia špecifických primerov na amplifikáciu genómovej DNA pre overenie čipu (teda aj na vlastnú diagnostiku) sa navrhuje až po nadizajnovaní diagnostického čipu pre jednotlivé ochorenia a po rozdelení príslušného génu na analyzované úseky. Priemerná ceny syntézy jedného	1.2.

2.A.4.6.22	Reagencie a lab. plastik na PCR Kontrolných vzoriek (bez primerov)	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 2 550. Kalkulácia nákladov: 2550 analýz *3 EUR= 7 650 EUR vrátane DPH.. Reakcie vyžadujú široký škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú okrem primerov, polymerázu, širokú škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj	1.2.
2.A.4.6.23	Kit na APEX reakciu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*4 000 EUR= 4 000 EUR vrátane DPH.. Predáva sa ako hotový kit na uskutočnenie diagnostickej reakcie. Je rovnaký pre všetky analyzované ochorenia. Bude sa využívať pri optimalizácii a overovaní diagnostického čipu	1.2.
2.A.4.6.24	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 500 EUR= 3 000 EUR vrátane DPH.. Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.2.
2.A.4.6.25	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -100. Kalkulácia nákladov: 100 analýz*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.2.
2.A.4.6.26	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 100. Kalkulácia nákladov: 100analýz.*20 EUR=2 000 EUR vrátane DPH..Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA, ako aj na elektreforetickú kontrolu úspešnosti reakcie, a aj lab. plastik. Jednotlivé zložky sa upresňujú v priebehu analýzy.	1.2.
2.A.4.6.27	Protilátka proti p-glykoproreínu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR=1 000 EUR vrátane DPH..Položky 104-110 sú protilátky, ich cena a použitie je rozpísaná v aktivite 1.1.	1.2.
2.A.4.6.28	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 00 EUR=5 00 EUR vrátane DPH.V tejto časti projektu sa budú používať na sledovanie expresie markerov viacliekovej	1.2.
2.A.4.6.29	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV. MRP 2 je ABC transportér, člen rodiny MRP ("multidrug resistance proteins"), funguje ako transportér aniónov a odstraňuje z bunky celý rad cytostatik ako cisPt, metotrexát, doxorubicín a celý rad ďalších látok. Pomocou protilátky proti MRP 2 budeme sledovať jeho expresiu vo vzorkách od pacientov liečených rôznymi cytosatatikami, najmä takými u ktorých je známe, že ich dlhodobé podávanie môže viesť k experesii tohto transportéra.	1.2.
2.A.4.6.30	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 50 EUR=5 50 EUR vrátane DPH	1.2.
2.A.4.6.31	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.
2.A.4.6.32	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.
2.A.4.6.33	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*600 EUR=600 EUR vrátane DPH	1.2.
2.A.4.6.34	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH. Protilátky proti pro a antiapoptickému proteínu sa používajú na vzorkách od pacientov na sledovanie účinosti liečby proapoptickými cytostatikami.	1.2.

2.A.4.6.35	Protilátka proti Bax	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH	1.2.
2.A.4.6.36	média pre tkanivové kultúry	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 lit.*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.37	antibiotiká pre TK	633006	kd	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 g.*100 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.38	fetálne sérum	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*1920 EUR=5 760 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.39	BHK-21 bunky – nákup z ATCC	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.40	plasty na tkanivové kultúry	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 400 bal.*25,28 EUR=10 112,00 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.41	plasty pre mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 700 bal.*3,33 EUR=5 661,00 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.42	chemikálie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*5 EUR=250 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.43	chemikálie pre mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 sk.*50 EUR=1500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.44	konjugáty	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.45	protilátky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.46	DNA polymerázy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 bal.*6 EUR=5 400 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.47	restrikčné endonukleázy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 bal.*10 EUR=1000 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.48	ligačný kit	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*250 EUR=750 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.49	inhibítory	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*100 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.50	reverzná transkriptáza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*400 EUR=400 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.51	kity na izoláciu nukleových kyselín	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks.*800 EUR=4 800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.A.4.6.52	primery	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*14,96 EUR=748 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.53	membrány na southern a western bloty	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 000 EUR=2 000 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.54	dNTP	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*130 EUR=390 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.55	kity na izoláciu PCR produktov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*600 EUR=1 200 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.56	plazmidy na klonovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.57	kompetentné bunky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*330 EUR=330 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.58	agaróza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 kg.*730 EUR=2 190 EUR vrátane DPH.	2.2.

2.A.4.6.59	média pre baktérie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*75 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.60	sklíčka pre mikroskopiu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 75 ks.*2 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.61	kity na izoláciu plazmidov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.62	ochranné prostriedky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 ks.*10 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.63	dezinfekčné a dekontaminačné prostr.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*40 EUR=200 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.64	kancelárske potreby	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 60 ks.*5 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.2.
2.A.4.6.65	papierová vata	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 40 ks.*2 EUR=80 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.66	pipetboy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*500 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.67	mikrocentrifúga	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*950 EUR=950 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.68	pipety na mol.biol.	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*950 EUR=1 900 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.69	markery mol.hmotnosti	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1., 2.2., 2.3. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 15 ks.*180 EUR=2 700 EUR vrátane DPH.	2.3.
2.A.4.6.70	Kontrolné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*318,90 EUR=637,80 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.71	Validačné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*595 EUR=1 190 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.72	Kity pre testovanie metylácie MLH1, MGMT a LINE-1	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 kit.*667 EUR=4 002 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.73	Platničky na pyrosekvenovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 (100ks).*215 EUR=1 290 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.74	Cartridge pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 (3 ks).*535,50 EUR=2 142 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.75	Plate držiak pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*357 EUR=714 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.76	Plastové vaničky pre pyrosekvenátor	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 (12ks).*42 EUR=126 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.77	Kit pre pyrosekvenovanie – Gold Reagents 5x24 Reagents	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 bal.*666,40 EUR=3 332 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.78	Pufre väzobné, denaturačné a premývacie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*214,20 EUR=1 071 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.79	Sekvenačný kit	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit..*1 235,50 EUR=2 471 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.80	Anti-HIV protilátky 4 druhy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 sady.*2 082,50 EUR=4 165 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.81	Primery pre PCR reakcie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.82	Tag polymeráza, pufre pre PCR	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.

2.A.4.6.83	Kity na izolácie rôznych DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*3 213 EUR=3 213 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.84	Plastik: špičky, skúmavky, kotajnery	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada*8 806 EUR=8 806 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.85	Agaróza	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*952 EUR= 1 904 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.86	Elektroforetická aparatúra	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.2.
2.A.4.6.87	Zdroj na elektroforezu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.88	bežné chemikálie a pufre pre molek. biológiu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*9 000 EUR=9 000 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.89	kancelársky papier	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 55 balení (v balení po 500 listov/ priemerná cena za 1 balenie /5 EUR = 275EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.90	Písacie potreby	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 20 ks.*0,50 EUR=10 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.A.4.6.91	odberové ihly s adaptérmi na DNA vzorky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,222 EUR=199,8 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.92	odberové skúmavky na DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*1,688EUR=1 519,20 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.93	izolačný kit na DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks*285EUR=1 995 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.94	izopropanol	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*116,67EUR=350 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.95	rukavice	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16EUR=320 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.96	skúmavky na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 000 ks*0,20EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.97	pipety na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 000 ks*0,17 EUR=680 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.98	pipetovacie špičky na izoláciu DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,15 EUR=225 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.99	skúmavky na skladovanie DNA	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,30 EUR=450 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.100	reagenčné kity na detekciu polymorfizmov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*685 EUR=4 110 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.101	reagenčné kity na PCR reakciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*770 EUR=4 620 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.102	platne s krycou fóliou na PCR reakciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*5,80 EUR=5 80 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.103	pipetovacie špičky na PCR analýzu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 800 ks*0,375 EUR=300 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.104	odberové ihly na krv na kultivácie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 100 ks*0,20 EUR=20 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.105	odberové skúmavky na krv na kultivácie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*0,90EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.106	kultivačné platne	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 200 ks*1,65 EUR=330 EUR vrátane DPH.	4.1.

2.A.4.6.107	skúmavky na spracovanie buniek	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,277 EUR=249,30 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.108	pipety na spracovanie buniek	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,333 EUR=299,7 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.109	separačné médium na bunky	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 lit.*250 EUR=250 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.110	kultivačné médium na bunky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*36 EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.111	médium na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*26 EUR=130 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.112	antibiotiká na kultiváciu	633006	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 bal.*30 EUR=30 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.113	protilátky na kultiváciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 bal.*210 EUR=2 100 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.114	kity na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 ks*875 EUR=3 500 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.115	kolóny na magnetickú separáciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*14,50 EUR=2 900 EUR vrátane DPH.	4.2.
2.A.4.6.116	kity na stanovenie cytokínov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 ks*2900 EUR=5 800 EUR vrátane DPH. kit na stanovenie 17 cytokínov súčasne, kit na 96 vzoriek	4.2.
2.A.4.6.117	roztoky na stanovenie cytokínov	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*250 EUR=500 EUR vrátane DPH. reagencie ku kitu položka 2.1.4.6.116	4.2.
2.A.4.6.118	gély na elektroforézu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 150 ks*17 EUR=2 550 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.119	sample buffer	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks*60=180 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.120	running buffer koncentrát	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 lit.*60 EUR=360 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.121	blotovacie membrány	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 150 ks*16,20 EUR=2 430 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.122	blotovací buffer koncentrát	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 9 lit.*100 EUR=900 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.123	blokovací roztok	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 4 lit.*50 EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.124	protilátky na detekciu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 40 ks*300 EUR=12 000 EUR vrátane DPH.špecifická detekcia proteínov na membráne	4.1.
2.A.4.6.125	proteínové štandardy	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*200 EUR=4 00 EUR vrátane DPH. porovnávacie štandardy	4.1.
2.A.4.6.126	chladiaca jednotka pre blotovanie	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 ks*90=90 EUR vrátane DPH.chladenie blotovacieho zariadenia	4.1.
2.A.4.6.127	nádoby na gély a membrány	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 10 ks*10=100 EUR vrátane DPH.nádoby na spracovanie gélov a membrán	4.1.
2.A.4.6.128	pipetovacie špičky	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 000 ks*0,15 EUR=450 EUR vrátane DPH. spracovanie vzoriek	4.1.

2.A.4.6.129	rukavice	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16 EUR= 320 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.A.4.6.130	DTT	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1., 4.2 a dosiahnutia ich cieľov.Kalkulácia nákladov: 1 ks*220=220 EUR vrátane DPH. činidlo na elektroforézu	4.1.
2.A.4.6.131	Poplatok za prístup do mutačných databáz	637004	projekt	1	3 391,000	3 391,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.1.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 poplatok.*3391 EUR= 3391 EUR vrátane DPH.. Za prístup do mutačnej databázy sa platí poplatok. Na zistenie či určitá sekvenčná zmena predstavuje patologickú mutáciu, alebo je len neškodným polymorfizmom je potreba konfrontácie s touto databázou	1.1.
2.A.4.6.132	USB kluce	633006	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
2.A.4.6.133	pamäťové dokumentačné karty	633006	ks	0	0,000	0,00	0	0,00	Obstarávateľ: ÚMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
2.A.	Celkom					238 725,00	0,00	0,00		
2.B.	1.2. Vypracovanie a overenie efektívneho diagnostického postupu									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					14 806,80	0,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 1		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,685 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 205,5 EUR.	1.2.
2.B.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 2	610620	osoboho dina	200	9,369	1 873,80	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,369 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 873,80 EUR.	1.2.
2.B.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 3	610620	osoboho dina	200	8,981	1 796,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,981 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 796,20 EUR.	1.2.
2.B.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 4	610620	osoboho dina	200	16,080	3 216,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 16,080 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 216,00 EUR.	1.2.
2.B.1.5.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 5	610620	osoboho dina	200	7,666	1 533,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,666 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 533,20 EUR.	1.2.
2.B.1.6.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 6	610620	osoboho dina	200	12,124	2 424,80	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,124 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 424,80EUR.	1.2.
2.B.1.7.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 7	610620	osoboho dina	200	10,898	2 179,60	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,898 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 179,60 EUR.	1.2.
2.B.1.8.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 8	610620	osoboho dina	200	8,916	1 783,20	0,00	0,00	Žiadateľ UMGF SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,916 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 783,20EUR.	1.2.
2.B.1.9.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 9		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy11,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 308,60EUR.	1.2.
2.B.1.10.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 10		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,377 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 675,40EUR.	1.2.
2.B.1.11.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 11		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,536 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 107,20EUR.	1.2.
2.B.1.12.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 12		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.
2.B.1.13.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 13		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.

2.B.1.14.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 14		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,839 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 967,80 EUR.	1.2.
2.B.1.15.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 15		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,147 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 829,40EUR.	1.2.
2.B.1.16.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 16		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,168 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 833,60EUR.	1.2.
2.B.1.17.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 17		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner UK v Bratislave. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 4,122 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 824,40 EUR.	1.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					50 350,00	0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.6.1.	Próby na prípravu čipu	633006	ks	660	30,000	19 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 660 sk.*30 EUR= 19 800 EUR vrátane DPH.. Sekvencia prób sa navrhuje na základe získaných výsledkov v aktivite F1.1. Predpokladáme, že bude potrebné nasyntetizovať cca 660 rozdielných prób. Priemrná cena za syntézu jednej próby je 30 EUR.	1.2.
2.B.4.6.2.	Sklíčka na prípravu čipu (krabica)	633006	ks	5	570,000	2 850,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 sk.*570 EUR= 2 850 EUR vrátane DPH.. Čipy sa pripravujú na špeciálnych sklíčkach, preto sú základným a nevyhnutným komponentom na riešenie tejto aktivity.	1.2.
2.B.4.6.3.	Spotovací roztok	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR= 1 000 EUR vrátane DPH.. Obsahuje všetky komponenty na nanesenie prób na sklíčka. Predáva sa len ako hotový roztok. Je základnou a nevyhnutnou zložkou prípravy čipu	1.2.

2.B.4.6.4.	Primery na PCR reakciu genómovej DNA	633006	ks	170	20,000	3 400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 170 ks.*20 EUR= 3 400 EUR vrátane DPH.. Sekvencia špecifických primerov na amplifikáciu genómovej DNA pre overenie čipu (teda aj na vlastnú diagnostiku) sa navrhuje až po nadizajnovaní diagnostického čipu pre jednotlivé ochorenia a po rozdelení príslušného génu na analyzované úseky. Priemerná ceny syntézy jedného primeru je 20 EUR	1.2.
2.B.4.6.5.	Reagencie a lab. plastik na PCR Kontrolných vzoriek (bez primerov)	633006	ks	2 550	3,000	7 650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 2 550. Kalkulácia nákladov: 2550 analýz *3 EUR= 7 650 EUR vrátane DPH.. Reakcie vyžadujú širokú škálu chemikálií e reagencií, ktorých množstvo a rozsah sa mení od génu ku génu, preto pri stanovení nákladov sa postupovalo tak, že sa vypočítala priemerná cena pre jednu analýzu, ktorá sa vynásobila potrebným počtom analýz na základe veľkosti jednotlivých génov. Tieto náklady zahrňujú okrem primerov, polymerázu, širokú škálu zložiek reakčného pufru, oligonukleotidy, regencie na elektroforetickú kontrolu PCR reakciu, ako aj lab. plastik, skúmavky a pipetovacie špičky. PCR reakcia je základnou metódou namnoženia DNA pre ďalšiu analýzu.	1.2.
2.B.4.6.6.	Kit na APEX reakciu	633006	projekt	1	4 000,000	4 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*4 000 EUR= 4 000 EUR vrátane DPH.. Predáva sa ako hotový kit na uskutočnenie diagnostickej reakcie. Je rovnaký pre všetky analyzované ochorenia. Bude sa využívať pri optimalizácii a overovaní diagnostického čipu	1.2.
2.B.4.6.7.	Kit na izoláciu DNA	633006	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 500 EUR= 3 000 EUR vrátane DPH.. Jeden kit obsahuje potrebné reagencie, na izoláciu genómovej DNA, okrem lab. plastiku. Izolácia DNA je prvým a nevyhnutným krokom každej molekulárno-genetickej analýzy	1.2.
2.B.4.6.8.	Reagencie a lab. plastik na izoláciu RNA	633006	ks	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz -100. Kalkulácia nákladov: 100 analýz*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.. Priemerná cena na izoláciu jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií, ako aj lab. plastik.	1.2.
2.B.4.6.9.	Reagencie a lab. plastik na prípravu cDNA	633006	ks	100	20,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Odhadovaný počet potrebných analýz - 100. Kalkulácia nákladov: 100analýz.*20 EUR=2 000 EUR vrátane DPH..Priemerná cena na prípravu cDNA z jednej RNA vzorky, zahrňujúca širokú škálu potrebných chemikálií a reagencií jednak na samotnú prípravu cDNA, ako aj na elektreforetickú kontrolu úspešnosti reakcie, a aj lab. plastik. Jednotlivé zložky sa upresňujú v priebehu analýzy.	1.2.
2.B.4.6.10.	Protilátka proti p-glykoproreínu	633006	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*1 000 EUR=1 000 EUR vrátane DPH..Položky 104-110 sú protilátky, ich cena a použitie je rozpísaná v aktivite 1.1.	1.2.
2.B.4.6.11.	Protilátka proti MRP-1	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 00 EUR=5 00 EUR vrátane DPH.V tejto časti projektu sa budú používať na sledovanie expresie markerov viacliekovej	1.2.
2.B.4.6.12.	Protilátka proti MRP-2	633006	projekt	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV. MRP 2 je ABC transportér, člen rodiny MRP ("multidrug resistance proteins"), funguje ako transportér aniónov a odstraňuje z bunky celý rad cytostatik ako cisPt, metotrexát, doxorubicín a celý rad ďaľších látok. Pomocou protilátky proti MRP 2 budeme sledovať jeho expresiu vo vzorkách od pacientov liečených rôznymi cytosatatikami, najmä takými u ktorých je známe, že ich dlhodobé podávanie môže viesť k experesii tohto transportéra.	1.2.
2.B.4.6.13.	Protilátka proti MRP-3	633006	projekt	1	550,000	550,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*5 50 EUR=5 50 EUR vrátane DPH	1.2.
2.B.4.6.14.	Protilátka proti BCRP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.
2.B.4.6.15.	Protilátka proti izoformy CYP	633006	projekt	1	800,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*800 EUR=800 EUR vrátane DPH	1.2.
2.B.4.6.16.	Protilátka proti izoenzýmov GST	633006	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*600 EUR=600 EUR vrátane DPH	1.2.
2.B.4.6.17.	Protilátka proti Bcl-2	633006	projekt	1	650,000	650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH. Protilátky proti pro a antiapoptickému proteínu sa použujú na vzorkách od pacientov na sledovanie účinosti liečby proapoptickými cytostatikami.	1.2.

2.B.4.6.18.	Protilátka proti Bax	633006	projekt	1	650,000	650,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 1.2.a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 súbor.*650 EUR=650 EUR vrátane DPH	1.2.
2.B.	Celkom					65 156,80	0,00	0,00		
2.C.	2.1 Diferenciálna diagnostika ľudského cytomegalovírusu a vírusu Epsteina-Barrovej									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.1.
2.C.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.1.
2.C.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.1.
2.C.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					52 120,00	0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.6.1.	média pre tkanivové kultúry	633006	ks	100	6,000	600,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 lit.*6 EUR=600 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.2.	antibiotiká pre TK	633006	ks	10	100,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 g.*100 EUR=1 000 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.3.	fetálne sérum	633006	ks	3	1 920,000	5 760,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*1920 EUR=5 760 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.4.	BHK-21 bunky – nákup z ATCC	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.5.	plasty na tkanivové kultúry	633006	ks	400	25,280	10 112,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 400 bal.*25,28 EUR=10 112,00 EUR vrátane DPH.	2.1.

2.C.4.6.6.	plasty pre mol.biol.	633006	ks	1 700	3,330	5 661,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 700 bal.*3,33 EUR=5 661,00 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.7.	chemikálie	633006	ks	50	5,000	250,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*5 EUR=250 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.8.	chemikálie pre mol.biol.	633006	ks	30	50,000	1 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 sk.*50 EUR=1500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.9.	konjugáty	633006	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.10.	protilátky	633006	ks	1	500,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*500 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.11.	DNA polymerázy	633006	ks	900	6,000	5 400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 bal.*6 EUR=5 400 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.12.	restrikčné endonukleázy	633006	ks	100	10,000	1 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 00 bal.*10 EUR=1000 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.13.	ligačný kit	633006	ks	3	250,000	750,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*250 EUR=750 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.14.	inhibítory	633006	ks	5	100,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*100 EUR=500 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.15.	reverzná transkriptáza	633006	ks	1	400,000	400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*400 EUR=400 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.16.	kity na izoláciu nukleových kyselín	633006	ks	6	800,000	4 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks.*800 EUR=4 800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.17.	primery	633006	ks	50	14,960	748,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 50 ks.*14,96 EUR=748 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.18.	membrány na southern a western bloty	633006	ks	2	1 000,000	2 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*1 000 EUR=2 000 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.19.	dNTP	633006	ks	3	130,000	390,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks.*130 EUR=390 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.20.	kity na izoláciu PCR produktov	633006	ks	2	600,000	1 200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*600 EUR=1 200 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.21.	plazmidy na klonovanie	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.22.	kompetentné bunky	633006	ks	1	330,000	330,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks.*330 EUR=330 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.23.	agaróza	633006	ks	3	730,000	2 190,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 kg.*730 EUR=2 190 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.24.	média pre baktérie	633006	ks	2	75,000	150,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*75 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.25.	sklíčka pre mikroskopiu	633006	ks	75	2,000	150,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 75 ks.*2 EUR=150 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.26.	kity na izoláciu plazmidov	633006	ks	2	400,000	800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*400 EUR=800 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.27.	ochranné prostriedky	633006	ks	30	10,000	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 30 ks.*10 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.28.	dezinfekčné a dekontaminačné prostr.	633006	ks	5	40,000	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*40 EUR=200 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.29.	kancelárske potreby	633006	ks	60	5,000	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 60 ks.*5 EUR=300 EUR vrátane DPH.	2.1.

2.C.4.6.30.	papierová vata	633006	ks	40	2,000	80,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 40 ks.*2 EUR=80 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.31.	markery mol.hmotnosti	633006	ks	15	180,000	2 700,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 2.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 15 ks.*180 EUR=2 700 EUR vrátane DPH.	2.1.
2.C.4.6.32.	USB kluce	633006	ks	3	33,000	99,00	0	0,00	Obstarávateľ: UMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
2.C.4.6.33.	pamäťové dokumentačné karty	633006	ks	3	50,000	150,00	0	0,00	Obstarávateľ: UMFG SAV. Minimálne parametre-kapacita 16 GB.	2.1.
2.C.	Celkom					52 120,00	0,00	0,00		
2.D.	2.2 Diferenciálna diagnostika vírusov Herpes simplex typu 1 a 2									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.2.
2.D.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.2.
2.D.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.2.
2.D.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.E.	2.3 Diferenciálna diagnostika vírusu Varicelly zoster a vírusu Herpes simplex typu 2									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 18		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,877 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 938,50 EUR.	2.3.

2.E.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 19		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,923 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 976,90 EUR.	2.3.
2.E.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 20		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner VÚ SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 11,333 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 5 666,50 EUR.	2.3.
2.E.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		sk	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.E.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.F.	3.1 Analýza DNA metylácie u onkologických pacientov a HIV podobných sekvencií u AIDS pacientov..									
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 21		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 460 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,904 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 15 919,84EUR.	3.1.
2.F.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 22		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 260 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,700 EUR vrátane odvodov 30,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 13 482 EUR.	3.1.
2.F.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 23		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,637 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 982,20EUR.	3.1.
2.F.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					56 248,80	0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.F.4.6.1.	Kontrolné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	2	318,900	637,80	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*318,90 EUR=637,80 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.2.	Validačné oligonukleotidy na pyrosekvenovanie	633006	ks	2	595,000	1 190,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit.*595 EUR=1 190 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.3.	Kity pre testovanie metylácie MLH1, MGMT a LINE-1	633006	ks	6	667,000	4 002,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 kit.*667 EUR=4 002 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.4.	Platničky na pyrosekvenovanie	633006	ks	6	215,000	1 290,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 (100ks).*215 EUR=1 290 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.5.	Cartridge pre pyrosekvenátor	633006	ks	4	535,500	2 142,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 (3 ks).*535,50 EUR=2 142 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.6.	Plate držiak pre pyrosekvenátor	633006	ks	2	357,000	714,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*357 EUR=714 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.7.	Plastové vaničky pre pyrosekvenátor	633006	ks	3	42,000	126,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 (12ks).*42 EUR=126 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.8.	Kit pre pyrosekvenovanie – Gold Reagents 5x24 Reagents	633006	ks	5	666,400	3 332,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 bal.*666,40 EUR=3 332 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.9.	Pufre väzobné, denaturačné a premývacie	633006	ks	5	214,200	1 071,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 ks.*214,20 EUR=1 071 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.10.	Sekvenačný kit	633006	ks	2	1 235,500	2 471,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kit..*1 235,50 EUR=2 471 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.11.	Anti-HIV protilátky 4 druhy	633006	ks	2	2 082,500	4 165,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 sady.*2 082,50 EUR=4 165 EUR vrátane DPH.	3.1.

2.F.4.6.12.	Primery pre PCR reakcie	633006	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.13.	Tag polymeráza, pufre pre PCR	633006	ks	1	5 950,000	5 950,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*5 950 EUR=5 950 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.14.	Kity na izolácie rôznych DNA	633006	ks	1	3 213,000	3 213,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*3 213 EUR=3 213 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.15.	Plastik: špičky, skúmavky, kotajnery	633006	projekt	1	8 806,000	8 806,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada*8 806 EUR=8 806 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.16.	Agaróza	633006	ks	2	952,000	1 904,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 kg.*952 EUR= 1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.17.	Elektroforetická aparatúra	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*892,50 EUR=1 785 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.18.	Zdroj na elektroforezu	633006	ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1., 3.2. a dosiahnutia ich cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks.*952 EUR=1 904 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.19.	bežné chemikálie a pufre pre molek. biológiu	633006	projekt	1	9 000,000	9 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 sada.*9 000 EUR=9 000 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.20.	kancelársky papier	633006	ks	55	5,000	275,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 55 balení (v balení po 500 listov/ priemerná cena za 1 balenie /5 EUR = 275EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.4.6.21.	Písacie potreby	633006	ks	20	0,500	10,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 3.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 20 ks.*0,50 EUR=10 EUR vrátane DPH.	3.1.
2.F.	Celkom					56 248,80	0,00	0,00		
2.G.	3.2 Využitie inovatívnych metód pri diagnostike a liečbe onkologických a AIDS pacientov.									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 21		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 340 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,904 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3 707,36 EUR.	3.2.
2.G.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 22		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner ÚEO SAV. Predpokladaný rozsah prác 240 hod. pri cene hodinovej mzdy 10,700 EUR vrátane odvodov 30,95 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 568 EUR.	3.2.
2.G.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.G.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.H.	4.1 Analýza polymorfyzmov génov a ich vplyv na imunitné reakcie u reumatoidnej artritídy.									
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 24		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4 271,50 EUR.	4.1.
2.H.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 25		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 000 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,390 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 390 EUR.	4.1.
2.H.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 26		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,499 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 6 873,75 EUR.	4.1.
2.H.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 27		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 1 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,301 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 9 126,25 EUR.	4.1.
2.H.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					52 218,00	0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		

2.H.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.H.4.6.1.	odberové ihly s adaptérmi na DNA vzorky	633006	ks	900	0,222	199,80	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,222 EUR=199,8 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.2.	odberové skúmavky na DNA	633006	ks	900	1,688	1 519,20	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*1,688EUR=1 519,20 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.3.	izolačný kit na DNA	633006	ks	7	285,000	1 995,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 7 ks*285EUR=1 995 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.4.	izopropanol	633006	ks	3	116,667	350,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 lit.*116,67EUR=350 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.5.	rukavice	633006	ks	2000	0,160	320,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16EUR=320 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.6.	skúmavky na izoláciu DNA	633006	ks	1000	0,200	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 000 ks*0,20EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.7.	pipety na izoláciu DNA	633006	ks	4000	0,170	680,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 000 ks*0,17 EUR=680 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.8.	pipetovacie špičky na izoláciu DNA	633006	ks	1500	0,150	225,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,15 EUR=225 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.9.	skúmavky na skladovanie DNA	633006	ks	1500	0,300	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 500 ks*0,30 EUR=450 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.10.	reagenčné kity na detekciu polymorfizmov	633006	ks	6	685,000	4 110,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*685 EUR=4 110 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.11.	reagenčné kity na PCR reakciu	633006	ks	6	770,000	4 620,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 ks*770 EUR=4 620 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.12.	platne s krycou fóliou na PCR reakciu	633006	ks	100	5,800	580,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 100 ks*5,80 EUR=5 80 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.13.	pipetovacie špičky na PCR analýzu	633006	ks	800	0,375	300,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 800 ks*0,375 EUR=300 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.14.	odberové ihly na krv na kultivácie	633006	ks	100	0,200	20,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 100 ks*0,20 EUR=20 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.15.	odberové skúmavky na krv na kultivácie	633006	ks	200	0,900	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*0,90EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.16.	kultivačné platne	633006	ks	200	1,650	330,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*1,65 EUR=330 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.17.	skúmavky na spracovanie buniek	633006	ks	900	0,277	249,30	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,277 EUR=249,30 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.18.	pipety na spracovanie buniek	633006	ks	900	0,333	299,70	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 900 ks*0,333 EUR=299,7 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.19.	separačné médium na bunky	633006	projekt	1	250,000	250,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 lit.*250 EUR=250 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.20.	kultivačné médium na bunky	633006	ks	5	36,000	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*36 EUR=180 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.21.	médium na magnetickú separáciu	633006	ks	5	26,000	130,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 5 lit.*26 EUR=130 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.22.	antibiotiká na kultiváciu	633006	projekt	1	30,000	30,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 bal.*30 EUR=30 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.23.	protilátky na kultiváciu	633006	ks	10	210,000	2 100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 bal.*210 EUR=2 100 EUR vrátane DPH.	4.1.

2.H.4.6.24.	kity na magnetickú separáciu	633006	ks	4	875,000	3 500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 ks*875 EUR=3 500 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.25.	kolóny na magnetickú separáciu	633006	ks	200	14,500	2 900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 200 ks*14,50 EUR=2 900 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.26.	kity na stanovenie cytokínov	633006	ks	2	2 900,000	5 800,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*2900 EUR=5 800 EUR vrátane DPH. kit na stanovenie 17 cytokínov súčasne, kit na 96 vzoriek	4.1.
2.H.4.6.27.	roztoky na stanovenie cytokínov	633006	ks	2	250,000	500,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*250 EUR=500 EUR vrátane DPH. reagencie ku kitu položka 2.1.4.6.116	4.1.
2.H.4.6.28.	gély na elektroforézu	633006	ks	150	17,000	2 550,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 150 ks*17 EUR=2 550 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.29.	sample buffer	633006	ks	3	60,000	180,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 ks*60=180 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.30.	running buffer koncentrát	633006	ks	6	60,000	360,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 6 lit.*60 EUR=360 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.31.	blotovacie membrány	633006	ks	150	16,200	2 430,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 150 ks*16,20 EUR=2 430 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.32.	blotovací buffer koncentrát	633006	ks	9	100,000	900,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 9 lit.*100 EUR=900 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.33.	blokovací roztok	633006	ks	4	50,000	200,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 4 lit.*50 EUR=200 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.34.	protilátky na detekciu	633006	ks	40	300,000	12 000,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 40 ks*300 EUR=12 000 EUR vrátane DPH.špecifická detekcia proteínov na membráne	4.1.
2.H.4.6.35.	proteínové štandardy	633006	ks	2	200,000	400,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 ks*200 EUR=4 00 EUR vrátane DPH. porovnávacie štandardy	4.1.
2.H.4.6.36.	chladiaca jednotka pre blotovanie	633006	ks	1	90,000	90,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks*90=90 EUR vrátane DPH.chladenie blotovacieho zariadenia	4.1.
2.H.4.6.37.	nádoby na gély a membrány	633006	ks	10	10,000	100,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 10 ks*10=100 EUR vrátane DPH.nádoby na spracovanie gélov a membrán	4.1.
2.H.4.6.38.	pipetovacie špičky	633006	ks	3000	0,150	450,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 3 000 ks*0,15 EUR=450 EUR vrátane DPH. spracovanie vzoriek	4.1.
2.H.4.6.39.	rukavice	633006	ks	2000	0,160	320,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 2 000 ks*0,16 EUR= 320 EUR vrátane DPH.	4.1.
2.H.4.6.40.	DTT	633006	ks	1	220,000	220,00	0,00	0,00	Obstarávateľ UMFG SAV., obstarané prostredníctvom VO, nevyhnutný spotrebný materiál na realizáciu aktivity 4.1. a dosiahnutia jej cieľov. Kalkulácia nákladov: 1 ks*220=220 EUR vrátane DPH. činidlo na elektroforézu	4.1.
2.H.	Celkom					52 218,00	0,00	0,00		
2.CH.	4.2 Selekcia determinujúcich markerov ochorenia a návrh geneticko-molekulárnej diagnostiky.									
2.CH.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	0,00		
2.CH.1.1.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 24		osobohodina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 100 hod. pri cene hodinovej mzdy 8,543 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 854,30 EUR.	4.2.

2.CH.1.2.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 25		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 200 hod. pri cene hodinovej mzdy 6,390 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 278 EUR.	4.2.
2.CH.1.3.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 26		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 5,499 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 374,75 EUR.	4.2.
2.CH.1.4.	Odborný personál - Vedecko-výskumný pracovník 27		osoboho dina			0,00	0,00	0,00	Partner MMC SAV. Predpokladaný rozsah prác 250 hod. pri cene hodinovej mzdy 7,301 EUR vrátane odvodov 35,20 % za zamestnávateľa a 5 % ročnej valorizácie v priebehu 3 rokov trvania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 1 825,25 EUR.	4.2.
2.CH.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
2.CH.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00		
2.CH.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osoboho dina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity/aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. plyn, energie)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.CH.	Celkom					0,00	0,00	0,00		
2.	Spolu					464 468,60	0,00	0,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné					55 482,38	0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	637027	osoboho dina	60	9,083	544,98	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 60 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,083 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa: zabezpečenie publicity, komunikáciu s verejnosťou, prípravu a distribúciu propagačných materiálov v rámci publicity. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 544,98 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osoboho diny	300	9,090	2 727,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 300 hod. pri cene hodinovej mzdy 9,090 EUR vrátane odvodov 1,05 % za zamestnávateľa, zahŕňa: komplexné zabezpečenie verejného obstarávania od začiatku až po jeho ukončenie pre potreby celého projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 2 727 EUR. Bude pracovať na DoVP.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osoboho dina	2 700	12,145	32 791,50	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 2700 hod. pri cene hodinovej mzdy 12,145 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa riadenie financií celého projektu za dobu relizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 32791,50 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.4.	Projektový manažér	610620	osoboho dina	1 500	7,415	11 122,50	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah práce 1 500 hod. pri cene hodinovej mzdy 7, 415 EUR vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné riadenie celého projektu za dobu relizácie projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 11 122,50 EUR.	Podporná aktivita riadenie projektu

3.1.5.	Účtovník	610620	osobohodina	800	6,193	4 954,40	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah prác 800 h. pri cene hodinovej mzdy 6,193 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné zabezpečenie účtovania projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 4954,4 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.6.	Pracovník pre skladové hospodárstvo	610620	osobohodina	600	5,570	3 342,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Predpokladaný rozsah prác 600 h. pri cene hodinovej mzdy 5,570 vrátane odvodov 34,95 % za zamestnávateľa, zahŕňa komplexné zabezpečenie skladového hospodárstva projektu. Celkové predpokladané personálne výdavky sú vo výške 3342 EUR	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					0,00	0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					8 900,00	0,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 900,000	3 900,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. 108,33 EURO mesačne, 36 mesiacov, spolu 36*108,33 euro = 3900 EURO. Bude sa nakupovať 1 toner za 50 EURO mesačne, 3 kartony papiera po 16 EURO, čo je spolu 16*3=48 EURO, plus 10,33 EURO na zápisníky, predeľovače na šanóny, písacie potreby, perá, atd.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.4.	Energie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.5.	Upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.6.	Právne poradenstvo		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.4.7.	Notárske poplatky	637012	projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.8.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	5 000,000	5 000,00	0,00	0,00	Výdavok sa týka UMFG SAV a jeho partnera UK. Poistné na zariadenia a vybavenia projektu určené na základe cenovej ponuky komerčmej poisťovne na dobu 3 rokov.	Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.9.	Údržba a opravy, vrátane údržby počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.4.10.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.2.	Plagáty		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)		projekt	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu		osobohodina	1	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.5.7.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky					16 439,00	0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.	Cestovné náhrady					0,00	0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie[3]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4]		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu

3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)[4] v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky					16 439,00	0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	637004	osobohodina	967	17,000	16 439,00	0,00	0,00	Žiadateľ UMFG SAV. Bude zabezpečerný externe. Víťaz bude vybraný na základe VO. Cena na hodninu služby je 17 EURO. Rozsah hodín na celý projekt je 967 hodín. Cena spolu je 16 439, je to súčin hodinovej sadzby 17 EURO a 967 hodín spolu	Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu
3.	Spolu					80 821,38	0,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					586 628,98	0,00	0,00		

	Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame	0,00%	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu (položka	0,00%	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)
KE3a	Dodávky - priame výdavky	0,00%	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu (stĺpec F1)
KE3b	Dodávky - nepriame výdavky	0,00%	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu (stĺpec F1)

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
1 jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
2 v prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.
3 preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
[4] preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného vereinou dopravou (cena pre druhú triedu).
5 k danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
* ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z
Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania.
Oprávnené výdavky projektu spolu po FA/DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov projektu vypočítaných na základe finančnej analýzy. Ak žiadateľ nepredkladá finančnú analýzu, je možné v stĺpci F2 zohľadniť nárokovateľnú DPH na vrátenie (odpočet DPH).
Oprávnené výdavky projektu spolu (efekt DPH) - stĺpec F3 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po zohľadnení finančnej analýzy (stĺpec F2) a uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie.