

DODATOK Č. 10 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzavretý 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: 014/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D10** (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý 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 zastúpení¹

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, PhD.
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 materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied
 sídlo : Watsonova 47, 040 01 Košice
 zapísaný v : zriadený podľa §21 zákona NR SR č. 523/2004 Z. z. a §§ 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied
 konajúci : RNDr. Peter Ševc, PhD.
 IČO : 00166804
 DIČ : 2020762623

banka:

číslo účtu (vrátane predčísčia) 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. **014/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220032**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D01**, Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D02**, Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D03**, Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D04**, Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D05**, Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D06**, Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D07**, Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D08** a Dodatku č. 9 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D09**, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 1 zo dňa 7. 12. 2009, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. 6. 2010, v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. 8. 2010 a v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21. 4. 2011, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 2

- (1) **V článku 3 bod 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP** sa nasledujúce údaje o Prijímateľovi nahrádzajú novými údajmi:

3.1 Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

- a) celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **325 312,25 €** (slovom tristodvadsaťpäťtisíc tristodvanásť EUR a dvadsaťpäť centov),
- b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi nenávratný finančný príspevok z ERDF do výšky **276 515,41 €** (slovom dvestosedemdesiatšesťtisíc päťstopäťnásť EUR a štyridsaťjeden centov) a zo ŠR do výšky **48 796,84 €** (slovom štyridsaťosemtisíc sedemstodeväťdesiatšesť EUR a osemdesiatštyri centov), čo spolu predstavuje sumu **325 312,25 €** (slovom tristodvadsaťpäťtisíc tristodvanásť EUR a dvadsaťpäť centov) a v percentuálnom vyjadrení do **100 %** (slovom sto percent) z celkových oprávnených výdavkov na realizáciu aktivít Projektu uvedených v bode 3.1 písm. a) tohto článku Zmluvy.

- (2) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Merateľné ukazovatele Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Merateľné ukazovatele Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“** sa tabuľka „Rozpočet projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **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. 4 k Dodatku.

Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (6) **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. 5 k Dodatku.

Príloha č. 5 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (7) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 9 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 9 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 nenávratného finančného príspevku 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/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová, PhD.

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Peter Ševc, PhD.

Prílohy:

Príloha č.1 Merateľné ukazovatele Projektu

Príloha č. 2 Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu

Príloha č.4 Rozpočet realizácie jednotlivých aktivít

Príloha č.5 Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV

Príloha č.6 Dodatok č. 9 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Merateľné ukazovatele Projektu

Typ	Názov indikátora	Merná jednotka	Východisková hodnota	Rok	Plánovaná hodnota	Rok
Výsledok	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	2	2012
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	3	2012
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	6	2012
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	3	2012
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	9	2012
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	9	2012
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	0	2010	6	2012
	Počet prác publikovaných v nerefenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	0	2010	8	2012
	Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	0	2010	1	2012
	Počet zorganizovaných konferencií:	počet	0	2010	1	2012
	Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	suma	0	2010	240 000,00	2012
	Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch	počet	0	2010	1	2012
Dopad	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	12	2017
	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	10	2017
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	15	2017
	Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	11	2017
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	0	2010	14	2017
	Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	0	2010	20	2017

	Počet publikácií v karentovaných časopisoch:	počet	0	2010	6	2017
	Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	0	2010	6	2017
	Počet odborných knižných publikácií:	počet	0	2010	2	2017
	Počet patentových prihlášok iných ako na EPO:	počet	0	2010	1	2017
	Počet inovovaných/nových študijných odborov ako výsledok spolupráce medzi verejným sektorom(organizačná zložka SAV a vysokej školy) a podnikateľským sektorom:	počet	0	2010	1	2017
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - ženy	počet	0	2010	1	2017
	Počet vytvorených pracovných miest pre výskumníkov - muži	počet	0	2010	1	2017

Príloha č. 2 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Aktivity a príspevok aktivít k výsledkom Projektu

Názov aktivity		Väzba na merateľný ukazovateľ výsledku (názov merateľného ukazovateľa výsledku)	Merná jednotka	Počet jednotiek
Hlavné aktivity (číslo / názov)				
1.1	Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
1.2	Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
1.3	Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	1
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2

1.4	Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekaranténovaných časopisoch:	počet	1
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
2.1	Výkonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
2.2	Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekaranténovaných časopisoch:	počet	2
		Počet prác publikovaných v	počet	2

		nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:		
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
		Počet zorganizovaných konferencií:	počet	1
3.1	Priprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
3.2	Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekaranténovaných časopisoch:	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
		Počet zorganizovaných konferencií:	počet	1
3.3	Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej	počet	9

		organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:		
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
3.4	Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
		Počet zorganizovaných konferencií:	počet	1
3.5	Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
		Počet zorganizovaných konferencií:	počet	1
4.1	Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nanokryštalickými implantátmi a biocementami	Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí	počet	3

4.2	Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	využívajú poskytnutú podporu – muži:		
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	2
		Študenti doktorandského štúdia vlastnej organizácie a partnerov v projekte, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	6
		Výskumníci do 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	3
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – ženy:	počet	9
		Výskumníci nad 35 rokov vlastnej organizácie a partnerov, ktorí využívajú poskytnutú podporu – muži:	počet	9
		Počet publikácií v nekarentovaných časopisoch:	počet	2
		Počet prác publikovaných v nerecenzovaných vedeckých periodikách a zborníkoch:	počet	2
		Počet realizovaných nástrojov na propagáciu výskumu a vývoja a popularizáciu ich výsledkov v širšej verejnosti:	počet	1
		Počet zorganizovaných konferencií:	počet	1
		Objem finančných prostriedkov poskytnutých na projekty venované problematike zdravotného stavu obyvateľstva	suma	240 000,00
		Počet publikácií venovaných problematike marginalizovaných rómskych komunít v odborných časopisoch	počet	1

Príloha č. 3 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	94 950,00	0,00	94 950,00	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou 1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami 1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro 1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro 2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi 2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu 3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou 3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek 3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami 3.4. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro 3.5. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro 4.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami 4.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu Riadenie projektu
633006 Všeobecný materiál	132 470,96	0,00	132 470,96	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou 1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami 1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro 2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi 2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu 3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou 3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek 3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami 3.4. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro

				3.5. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických 4.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami 4.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu Riadenie projektu
637001 Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	2 000,00	0,00	2 000,00	4.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	2 255,00	0,00	2 255,00	Publicita a informovanosť
637015 Poistné	1 930,00	0,00	1 930,00	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou 1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro 2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi
637027 Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru	1 600,00	0,00	1 600,00	Riadenie projektu
713004 Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia	90 106,29	0,00	90 106,29	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou 1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro 2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi
CELKOVO	325 312,25	0,00	325 312,25	

Príloha č. 4 k Dodatku 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	Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou	30 780,83	0,00	30 780,83
1.2	Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	24 392,20	0,00	24 392,20
1.3	Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	55 485,46	0,00	55 485,46
1.4	Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro	3 500,00	0,00	3 500,00
2.1	Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	53 370,00	0,00	53 370,00
2.2	Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu	5 450,00	0,00	5 450,00
3.1	Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou	9 900,00	0,00	9 900,00
3.2	Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	13 382,72	0,00	13 382,72
3.3	Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	53 940,00	0,00	53 940,00
3.4	Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	4 276,04	0,00	4 276,04
3.5	Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických	7 780,00	0,00	7 780,00
4.1	Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami	33 100,00	0,00	33 100,00
4.2	Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	12 300,00	0,00	12 300,00
Podporné aktivity				
Riadenie projektu		15 400,00	0,00	15 400,00
Publicita a informovanosť		2 255,00	0,00	2 255,00
CELKOVO		325 312,25	0,00	325 312,25

Príloha č.5 k Dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu pre prioritné osi č. 1 až 4 OP VaV (v EUR) - PRE HLAVNÉHO PARTNERA A OSTATNÝCH PARTNEROV (ak relevantné)									
A	Názov položky rozpočtu	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze	Komentár k rozpočtu - v komentári uveďte aj člena partnerstva, ktorého sa výdavok týka	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/L.)
	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie									
						90 106,29	0,00		
1.1.1.	Lyofilizátor	713004	ks	1	9 352,00	9 352,00	0,00	príprava vysokopórovitých biomateriálov, plnenie biomateriálov špeciálnymi proteínmi minimálne technické parametre: teplota kondenzácie - 55 °C, mikroprocesorové regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.2.	Laboratórna pec do 1500 °C	713004	ks	1	7 699,30	7 699,30	0,00	vysokoteplotná príprava a kalcinácia práškových prekuzorov pre biokeramiku a biocementy a spekanie biomateriálov, minimálne technické parametre: teplota 1500 °C, mikroprocesorová regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.3.	Fluorimeter	713004	ks	1	2 429,53	2 429,53	0,00	chemická analýza degradácie kalcium fosfátov a biopolymérov, minimálne technické parametre: zabudovaný UV a modrý kanál, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.4.	ELISA reader	713004	ks	1	6 997,20	6 997,20	0,00	biochemické analýzy na ALP aktivitu, MTT testy životaschopnosti buniek, uvoľňovanie BMP, ELISA testy, minimálne technické parametre: spektrálny rozsah 400-750 nm, 96 jamková platnička, UPJŠ	1.3.
1.1.5.	Operačný mikroskop	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	jemné mikroskopické chirurgické operácie počas implantácie biomateriálov, cena na základe dostupných katalógov firiem, minimálne technické parametre: binokuláry optický mikroskop s okulárom pre asistenta a digitálnym výstupom, UVL	2.1.
1.1.6.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop	713004	ks	1	43 628,26	43 628,26	0,00	zobrazovanie bunkových kolónií pri in-vitro testoch a tkanív pri in-vivo testoch, minimálne technické parametre: možnosť reliéfného kontrastu, digitálny výstup obrazu sada fluorescenčných filtrov, cena na základe dostupných katalógov firiem, UPJŠ	1.3.
Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.3. Prevádzkové výdavky - realizácia projektu						1 930,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	800,00	800,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, ÚMV SAV	1.1.
1.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	270,00	270,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, UVL	2.1.
1.3.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	860,00	860,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, UPJŠ	1.3.
1.4. Stavebné úpravy						0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.5.	Stavebný dozor				0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.	Projekčná činnosť				0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné				0,00	0,00		
1.7.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	nerelevantné	

1. Spolu						92 036,29	0,00		
2.A.* Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou									
Personálne výdavky interné - odborné činnosti						8 000,00	0,00		
2.A.1.									
2.A.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.A.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.4. Ostatné výdavky - priame						2 500,00	0,00		
2.A.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	materiál a chemikálie na prípravu pórovitých a vláknitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.1.
2.A. Celkom						10 500,00	0,00		
2.B. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 900,00	0,00		
2.B.1.									
2.B.1.1.	Chirurg 1	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.1.2.	Mikrobiológ I 1	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.3.	Mikrobiológ I 2	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.4.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.4. Ostatné výdavky - priame						19 492,20	0,00		
2.B.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	20	974,61	19 492,20	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.2.
2.B.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B. Celkom						24 392,20	0,00		
2.C. Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro									
Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 000,00	0,00		
2.C.1.									
2.C.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	35	10,00	350,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	205	10,00	2 050,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.

2.C.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	110	10,00	1 100,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.C.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.C.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.C. Celkom						4 000,00	0,00		
2.D. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro									
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 000,00	0,00		
2.D.1.1.	Chemik materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.2.	Chemik materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.3.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.D.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						500,00	0,00		
2.D.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál a chemikálie na nanosenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.4.
2.D. Celkom						3 500,00	0,00		
2.E. Vykonalie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						9 600,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný pracovník I 1	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.4.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	120	10,00	1 200,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.5.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	80	10,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.6.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	130	10,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.7.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	130	10,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00		

2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.E.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame					23 500,00	0,00		
2.E.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	50	200,00	10 000,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.	Celkom					33 100,00	0,00		
2.F. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 950,00	0,00		
2.F.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	70	13,00	910,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.2.	Chirurg 4	610620	osobohodina	50	13,00	650,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.3.	Chirurg 5	610620	osobohodina	20	13,00	260,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.4.	Chirurg 3	610620	osobohodina	40	13,00	520,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.5.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	98	10,00	980,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.6.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	98	10,00	980,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.7.	Chirurg 1	610620	osobohodina	50	13,00	650,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPIŠ	2.2.
2.F.1.8.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.1.9.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.1.10.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.F.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.F.3.	Činnosti					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	

2.F.4.	Ostatné výdavky - priame					500,00	0,00		
2.F.4.1.	Materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál nadokumentáciu a vyhodnocovanie experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.2.
2.F.	Celkom					5 450,00	0,00		
2.G. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou									
	Personálne výdavky interné - odborné								
2.G.1.	činnosti					7 000,00	0,00		
2.G.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerrelevantné	
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.G.3.	Personálne výdavky externé - odborné					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame					2 900,00	0,00		
2.G.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 900,00	2 900,00	0,00	materiál na prípravu biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.1.
2.G.	Celkom					9 900,00	0,00		
2.H. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek									
	Personálne výdavky interné - odborné								
2.H.1.	činnosti					10 000,00	0,00		
2.H.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.5.	Mikrobiológ II 2	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.1.6.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerlevantné	
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					3 382,72	0,00		
2.H.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00		3.2.
2.H.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	1	499,21	499,21	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.2.

2.H.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	5	300,00	1 500,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	1	150,00	150,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.5.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 233,51	1 233,51	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.2.
2.H. Celkom						13 382,72	0,00		
2.I. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.I.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 300,00	0,00		
2.I.1.1.	Chirurg I	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.2.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	40	10,00	400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	110	10,00	1 100,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	25	10,00	250,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	125	10,00	1 250,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.I.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.4. Ostatné výdavky - priame						49 640,00	0,00		
2.I.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	50	982,80	49 140,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.3.
2.I.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál a chemikálie na kultiváciu kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.3.
2.I. Celkom						53 940,00	0,00		
2.J. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro									
2.J.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 000,00	0,00		
2.J.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.J.1.3.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.4.	Mikrobiológ II 9	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.J.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					1 276,04	0,00		
2.J.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 276,04	1 276,04	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristik kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.4.
2.J.	Celkom					4 276,04	0,00		
2.K.	Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro								
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 000,00	0,00		
2.K.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	150	10,00	1 500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.3.	Mikrobiológ II 3	610620	osobohodina	170	10,00	1 700,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.4.	Mikrobiológ II 5	610620	osobohodina	150	10,00	1 500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.5.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	80	10,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.K.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame					1 780,00	0,00		
2.K.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristik kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.5.
2.K.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	280,00	280,00	0,00	materiál a chemikálie na nanosenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.5.
2.K.	Celkom					7 780,00	0,00		
2.L.	Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami								
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 600,00	0,00		
2.L.1.1.	Odborný pracovník I 2	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	15	13,00	195,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	185	13,00	2 405,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.4.	Asistent chirurga 2	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.5.	Asistent chirurga 6	610620	osobohodina	260	10,00	2 600,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00		
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00		
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.L.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame					23 500,00	0,00		

2.L.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	50	200,00	10 000,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L. Celkom						33 100,00	0,00		
2.M. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.M.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						9 800,00	0,00		
2.M.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	120	13,00	1 560,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.2.	Chirurg 5	610620	osobohodina	60	13,00	780,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.3.	Chirurg 8	610620	osobohodina	120	13,00	1 560,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.4.	Asistent chirurga 7	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.2.
2.M.1.5.	Chirurg 1	610620	osobohodina	10	13,00	130,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.6.	Chirurg 6	610620	osobohodina	190	13,00	2 470,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.7.	Chirurg 7	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.8.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.M.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.4. Ostatné výdavky - priame						2 500,00	0,00		
2.M.4.1.	Materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál na dokumentáciu experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.2.
2.M.4.2.	Organizovanie vedeckej konferencie	637001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	odborná konferencia zameraná na výsledky projektu, vydanie vedeckého zborníka, odhad podľa predpokladaných výdavkov a priemerných cien,ÚMV SAV	4.2.
2.M. Celkom						12 300,00	0,00		

2. Spolu						215 620,96	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1. Personálne výdavky interné						7 600,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.4.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	1 manažér, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.2.	Koordinátor in-vitro a in-vivo testov	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	0,00	1 koordinátor, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3. Personálne výdavky externé						1 600,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.4.	Projektový manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4. Ostatné výdavky - nepriame						3 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	3 000,00	3 000,00	0,00	sumárne kancelárske potreby pre prácu a evidenciu výsledkov projektu, ÚMV SAV(1/3), UVL(1/3),LF UPJŠ(1/3)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5. Publicita a informovanosť						2 255,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.2.	Plagáty	637003	ks	10	30,00	300,00	0,00	10 ks plagátov vo forme posterov na prezentáciu výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	ks	100	6,00	600,00	0,00	100 ks brožúr s prezentáciou čiastkových a finálnych výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	1,50	300,00	0,00	200 ks CDROM s prezentáciou cieľov a výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	100,00	100,00	0,00	tabule na označenie projektu s logom EU a názvom projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	955,00	955,00	0,00	vytvorenie a spravovanie Web stránky projektu zameranej na výsledky projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						3 200,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						3 200,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3. Personálne výdavky externé						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3. Spolu						17 655,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						325 312,25	0,00		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky	17 655,00 €	5,74%	max.	7,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu	84 150,00 €	27,35%	max.	30,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	0,00 €	0,00%	max.	20,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	0,00%	max.	20,00%	z celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

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):

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

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu - stĺpec zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

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



DODATOK Č. 9 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretý 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 014/2009/2.2/OPVaV/D09/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzavretý v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220220032**, názov projektu: **Pokročilé implantáty s naočkovými kmeňovými bunkami na regeneráciu a rekonštrukciu tvrdých tkanív** medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti/organizácie: **Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied**
Právna forma: 331 Príspevková organizácia
Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
IČO: 00166804 DIČ: 2020762623
Zapísaná v : zriadená podľa § 21 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. a § 10 a 15 zákona NR SR č. 133/2002 Z.z. o Slovenskej akadémii vied
Telefón/fax: 0557922402 / 408 E-mail: psevc@imr.saske.sk Http://www.imr.saske.sk
Štatutárny zástupca: **RNDr. Peter Ševc, PhD., riaditeľ**

(ďalej len „**hlavný partner**“)

a

2. Názov : **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
IČO: 00397768 DIČ: 2021157050
Zapísaná v : zriadená podľa zákona č. 361/1996 Z.z. Zákon Národnej rady Slovenskej republiky z 10. Decembra 1996 o rozdelení Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Telefón/fax: 0556222608/ 6228109 E-mail: ladislav.mirossay@upjs.sk Http://www.upjs.sk/
Štatutárny zástupca: **Prof.MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor**

(ďalej len „**partner 1**“)

a

3. Názov: **Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia
Adresa/Sídlo: Komenského 73, 041 81 Košice
IČO: 00397474 DIČ: 2020486699

Zapísaná v:
zo dňa 16.12.1949
Telefón/fax:0552981118
Štatutárny zástupca:

zriadená podľa Zákona Slovenskej národnej rady č.1/1950

E-mail:pilipcin@uvm.sk Http://www.uvm.sk
Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD., rektor

(ďalej len „**partner 2**“)

(ďalej aj „**Zmluvné strany**“)

Článok 1

- (1) Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č.26220220032 (ďalej len „Zmluva“), v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D01/PZ, v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D02/PZ, v znení Dodatku č. 3 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D03/PZ, v znení Dodatku č. 4 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D04/PZ v znení Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D05/PZ, v znení Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D06/PZ, v znení Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D07/PZ a v znení Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D08/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **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. 1 k Dodatku.

Príloha č. 1 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2a Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu“** sa nahrádza novou prílohou č. 2a „Rozpočet projektu“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu“ je prílohou č. 2 k Dodatku.

Príloha č. 2 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied“ je prílohou č. 3 k Dodatku.

Príloha č. 3 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (4) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach“ je prílohou č. 4 k Dodatku.

Príloha č. 4 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (5) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach“** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach“.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach“ je prílohou č. 5 k Dodatku.

Príloha č. 5 k Dodatku sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 3 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- (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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Prílohy:

Príloha č. 1 Prehľad aktivít a ukazovateľov

Príloha č. 2 Rozpočet projektu

Príloha č. 3 Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Príloha č. 4 Rozpočet projektu pre Partnera 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Príloha č. 5 Rozpočet projektu pre Partnera 2: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

V Košiciach dňa 20.3.2012

Hlavný partner partnerstva
RNDr. Peter Ševc, PhD., riaditeľ

1. člen partnerstva
Prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc., rektor

2. člen partnerstva
Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD., rektor

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, PhD., generálna riaditeľka

Príloha č. 1 k Dodatku Zmluvy o partnerstve



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

Tabuľka č. 1.b.1

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	01/2010-08/2010
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		100%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerelevantné	0%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	02/2010-09/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		79.91%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		13.53%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		6.56%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	02/2010-09/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		100%

Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vlákniťch systémov in-vitro	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	05/2010-01/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity		
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového		100.00%

výskumu Slovenskej akadémie vied		
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		0%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	08/2010-01/2012	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.1.: 53 370,00 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		8.62%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		91.38%

Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>		
Číslo a Názov aktivity	2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	08/2010-05/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 2.2.: 5 450,-Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		11.93%

Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		88.07%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	01/2011-11/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.1.: 9 900,-Eur

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		100%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	nerelevantné	0%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	03/2011-12/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.2.: 13 382,72 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		44.83%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		42.84%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		12.33%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	02/2011-01/2012
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.3.: 53 940,00 Eur

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		91.10%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		8.90%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.4. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	02/2011-01/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.4.: 4 276,04 Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		100%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskoho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.5. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	05/2011-01/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.5.: 7 780,-Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		29.31%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		70.69%

Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	nerelevantné	0%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	4.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	08/2011-12/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.1.: 33 100,00 Eur

Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	%Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		13.90%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		86.10%
Spolu		100%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
Číslo a Názov aktivity	4.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	09/2011-03/2012
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.2.: 12 300,00,-Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		16.26%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		39.84%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		43.90%
Spolu		100%

Príloha č. 2 k Dodatku Zmluvy o partnerstve



ROZPOČET PROJEKTU

OPERAČNÝ PROGRAM: Výskum a vývoj

Kód výzvy: OPVaV-2008/2.2/01-SORO

Projekt - názov: Pokročilé implantáty s naočkovými kmeňovými bunkami na regeneráciu a rekonštrukciu tvrdých tkanív

Projekt – kód projektu z ITMS: 26220220032

Hlavný partner – prijímateľ: Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

Adresa/Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice

IČO: 00166804

Partner 1: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Partner 2 : Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Člen partnerstva	NFP ESF/ERDFv EUR	NFP ŠR v EUR	Vlastné zdroje v EUR	% spolufin. vl. zdrojov	% podiel na rozpočte	Celkové oprávnené výdavky v EUR
Hlavný partner	112 835.82	19 912.21	0.00	0.00	40.81	132 748.03
Partner 1	85 717.59	15 126.63	0.00	0.00	31.00	100 844.22
Partner 2	77 962.00	13 758.00	0.00	0.00	28.19	91 720.00
SPOLU	276 515.41	48 796.84	0.00	0.00	100.00	325 312.25

Príloha č.3 k Dodatku Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE HLAVNÉHO PARTNERA : Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

A	B	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					19 480,83	0,00		
1.1.1.	Lyofilizátor	713004	ks	1	9 352,00	9 352,00	0,00	príprava vysokopórovitých biomateriálov, plnenie biomateriálov špeciálnymi proteínmi, minimálne technické parametre: teplota kondenzácie - 55 °C, mikroprocesorové regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.2.	Laboratórna pec do 1500 °C	713004	ks	1	7 699,30	7 699,30	0,00	vysokoteplotná príprava a kalcinácia práškových prekursorov pre biokeramiku a biocementy a spekanie biomateriálov, minimálne technické parametre: teplota 1500 °C, mikroprocesorová regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.3.	Fluorimeter	713004	ks	1	2 429,53	2 429,53	0,00	chemická analýza degradácie kalcium fosfátov a biopolymérov, minimálne technické parametre: zabudovaný UV a modrý kanál, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.4.	ELISA reader	713004	ks	1	0,00	0,00	0,00	biochemické analýzy na ALP aktivitu, MTT testy životaschopnosti buniek, uvoľňovanie BMP, ELISA testy, minimálne technické parametre: spektrálny rozsah 400-750 nm, 96 jamková platnička, UPJŠ	1.3.
1.1.5.	Operačný mikroskop	713004	ks	1	0,00	0,00	0,00	jemné mikroskopické chirurgické operácie počas implantácie biomateriálov, cena na základe dostupných katalógov firiem, minimálne technické parametre: binokulárny optický mikroskop s okulárom pre asistenta a digitálnym výstupom, UVL	2.1.
1.1.6.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop	713004	ks	1	0,00	0,00	0,00	zobrazovanie bunkových kolónii pri in-vitro testoch a tkanív pri in-vivo testoch, minimálne technické parametre: možnosť reliéfného kontrastu, digitálny výstup obrazu, sada fluorescenčných filtrov, cena na základe dostupných katalógov firiem, UPJŠ	1.3.
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.3.	Poistenie, opravy a údržba					800,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	800,00	800,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	1.1.
1.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	2.1.
1.3.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	1.3.
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.	Spolu					20 280,83	0,00		
2.A. Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					8 000,00	0,00		
2.A.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					2 500,00	0,00		
2.A.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 500,00	2 500,00	0,00	materiál a chemikálie na prípravu pórovitých a vláknitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.1.
2.A.	Spolu					10 500,00	0,00		
2.B. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.1.1.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.1.2.	Mikrobiológ I 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.3.	Mikrobiológ I 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.4.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					19 492,20	0,00		
2.B.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	20	974,61	19 492,20	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.2.
2.B.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		1.2.
2.B.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00		1.2.
2.B.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		1.2.
2.B.	Spolu					19 492,20	0,00		
2.C. Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		1.3.
2.C.	Spolu					0,00	0,00		
2.D. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 000,00	0,00		
2.D.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.

2.D.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.3.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						500,00	0,00		
2.D.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	1.4.
2.D.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál a chemikálie na nanosenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.4.
2.D. Spolu						3 500,00	0,00		
2.E. Vykonalie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný pracovník I 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.4.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ.	2.1.

2.E.1.5.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.6.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.7.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, odhadnuté náklady na prevoz zvierat, UVL	2.1.
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, 2 dňové, 1 pracovník, UVL	2.1.
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	celková suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	fotodokumentálny materiál a spotrebný zdravotnícky materiál, odhad podľa	2.1.
2.E. Spolu						0,00	0,00		
2.F. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.F.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.2.	Chirurg 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.3.	Chirurg 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.

2.F.1.4.	Chirurg 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	2.2.
2.F.1.5.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.6.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.7.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	2.2.
2.F.1.8.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.9.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.10.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.F.4.1.	Materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál nadokumentáciu a vyhodnocovanie experimentu,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.2.
2.F. Spolu						0,00	0,00		
2.G. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou									
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						7 000,00	0,00		
2.G.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.

2.G.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.4. Ostatné výdavky - priame						2 900,00	0,00		
2.G.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	2 900,00	2 900,00	0,00	materiál na prípravu biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.1.
2.G. Spolu						9 900,00	0,00		
2.H. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek									
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						6 000,00	0,00		
2.H.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.5.	Mikrobiológ II 2	610620	osobohodina	300	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.1.6.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	100	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		

2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.H.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00		3.2.
2.H.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	1	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.2.
2.H.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	5	0,00	0,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	1	0,00	0,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.5.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.2.
2.H. Spolu						6 000,00	0,00		
2.I. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.I.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.I.1.1.	Chirurg I	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.3.
2.I.1.2.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.3.
2.I.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.3.
2.I.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.3.
2.I.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.3.
2.I.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.I.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.4. Ostatné výdavky - priame						49 140,00	0,00		

2.I.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	50	982,80	49 140,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.3.
2.I.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.3.
2.I. Spolu						49 140,00	0,00		
2.J. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro									
2.J.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.J.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.3.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.4.	Mikrobiológ II 9	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.J.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.J.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.4.
2.J. Spolu						0,00	0,00		
2.K. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro									
2.K.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						2 000,00	0,00		
2.K.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	150	10,00	1 500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.3.	Mikrobiológ II 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.

2.K.1.4.	Mikrobiológ II 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.5.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.K.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.4. Ostatné výdavky - priame						280,00	0,00		
2.K.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.5.
2.K.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	280,00	280,00	0,00	materiál a chemikálie na nanosenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.5.
2.K. Spolu						2 280,00	0,00		
2.L. Vykonalie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštálickými implantátmi a biocementami									
2.L.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.L.1.1.	Odborný pracovník I 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.4.	Asistent chirurga 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.5.	Asistent chirurga 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, UVL	4.1.
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, 2 dňové, 1 pracovník, UVL	4.1.
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.L.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.L.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.	Spolu					0,00	0,00		
2.M. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.M.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.2.	Chirurg 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.3.	Chirurg 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.4.	Asistent chirurga 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.2.
2.M.1.5.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.6.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.7.	Chirurg 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.

2.M.1.8.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodom pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.M.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame					2 000,00	0,00		
2.M.4.1.	Materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na dokumentáciu experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	4.2.
2.M.4.2.	Organizovanie vedeckej konferencie	637001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	0,00	odborná konferencia zameraná na výsledky projektu, vydanie vedeckého zborníka, odhad podľa predpokladaných výdavkov a priemerných cien, ÚMV SAV	4.2.
2.M.	Spolu					2 000,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1.	Personálne výdavky interné					1 600,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.4.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	1 manažér, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.2.	Koordinátor in-vitro a in-vivo testov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 koordinátor, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.	Personálne výdavky externé					1 600,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	200	8,00	1 600,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.4.	Projektový manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	sumárne kancelárske potreby pre prácu a evidenciu výsledkov projektu, ÚMV SAV(1/3), UVL(1/3), LF UPJŠ(1/3)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5. Publicita a informovanosť						2 255,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.2.	Plagáty	637003	ks	10	30,00	300,00	0,00	10 ks plagátov vo forme posterov na prezentáciu výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúrky	637003	ks	100	6,00	600,00	0,00	100 ks brožúr s prezentáciou čiastkových a finálnych výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	200	1,50	300,00	0,00	200 ks CDROM s prezentáciou cieľov a výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	100,00	100,00	0,00	tabule na označenie projektu s logom EU a názvom projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	1	955,00	955,00	0,00	vytvorenie a spravovanie Web stránky projektu zameranej na výsledky projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.6. Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****						3 200,00	0,00		
3.6.1. Personálne výdavky interné						3 200,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	400	8,00	3 200,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3. Personálne výdavky externé						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3. Spolu						9 655,00	0,00		
VÝDAVKY PROJEKTU						132748,03	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdodávky		max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

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

Oprávnené výdavky projektu spolu- stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č.4 k Dodatku Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA 1 : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

A	B	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1. Zariadenie a vybavenie						50 625,46	0,00		
1.1.1.	Lyofilizátor	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	príprava vysokopórovitých biomateriálov, plnenie biomateriálov špeciálnymi proteínmi, minimálne technické parametre: teplota kondenzácie - 55 °C, mikroprocesorové regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.2.	Laboratórna pec do 1500 °C	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	vysokoteplotná príprava a kalcinácia práškových prekuzorov pre biokeramiku a biocementy a spekanie biomateriálov, minimálne technické parametre: teplota 1500 °C, mikroprocesorová regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.3.	Fluorimeter	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	chemická analýza degradácie kalcium fosfátov a biopolymérov, minimálne technické parametre: zabudovaný UV a modrý kanál, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.4.	ELISA reader	713004	ks	1	6 997,20	6 997,20	0,00	biochemické analýzy na ALP aktivitu, MTT testy životaschopnosti buniek, uvoľňovanie BMP, ELISA testy, minimálne technické parametre: spektrálny rozsah 400-750 nm, 96 jamková platnička, UPJŠ	1.3.
1.1.5.	Operačný mikroskop	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	jemné mikroskopické chirurgické operácie počas implantácie biomateriálov, cena na základe dostupných katalógov firiem, minimálne technické parametre: binokulárny optický mikroskop s okulárom pre asistenta a digitálnym výstupom, UVL	2.1.
1.1.6.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop	713004	ks	1	43 628,26	43 628,26	0,00	zobrazovanie bunkových kolónii pri in-vitro testoch a tkanív pri in-vivo testoch, minimálne technické parametre: možnosť reliéfneho kontrastu, digitálny výstup obrazu, sada fluorescenčných filtrov, cena na základe dostupných katalógov firiem, UPJŠ	1.3.
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.3.	Poistenie, opravy a údržba					860,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	1.1.
1.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	2.1.
1.3.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	860,00	860,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradež	1.3.
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.	Spolu					51 485,46	0,00		
2.A. Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na prípravu pórovitých a vláknitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.1.
2.A.	Spolu					0,00	0,00		
2.B. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 300,00	0,00		
2.B.1.1.	Chirurg 1	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.1.2.	Mikrobiológ I 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.3.	Mikrobiológ I 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.4.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.2.
2.B.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	1.2.
2.B.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	1.2.
2.B.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	1.2.
2.B.	Spolu					3 300,00	0,00		
2.C. Analýza adhezivít, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 000,00	0,00		
2.C.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	35	10,00	350,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	1.3.
2.C.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	205	10,00	2 050,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	1.3.
2.C.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	110	10,00	1 100,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	1.3.
2.C.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	1.3.
2.C.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.C.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00		1.3.
2.C.	Spolu					4 000,00	0,00		
2.D. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro									

2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.3.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	1.4.
2.D.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na nanesenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.4.
2.D.	Spolu					0,00	0,00		
2.E. Vykonalie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 600,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný pracovník I 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.4.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	120	10,00	1 200,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ.	2.1.

2.E.1.5.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	80	10,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.6.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.7.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00		2.1.
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00		2.1.
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.E.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E. Spolu						4 600,00	0,00		
2.F. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						650,00	0,00		
2.F.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.2.	Chirurg 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.3.	Chirurg 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.

2.F.1.4.	Chirurg 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	2.2.
2.F.1.5.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.6.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.7.	Chirurg 1	610620	osobohodina	50	13,00	650,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	2.2.
2.F.1.8.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.9.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.10.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.F.4.1.	Materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál nadokumentáciu a vyhodnocovanie experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.2.
2.F. Spolu						650,00	0,00		
2.G. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		

2.G.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.1.
2.G.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.G.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na prípravu biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.1.
2.G. Spolu						0,00	0,00		
2.H. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek									
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 000,00	0,00		
2.H.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1,priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.5.	Mikrobiológ II 2	610620	osobohodina	300	10,00	3 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.1.6.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					1 732,72	0,00		
2.H.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.2.
2.H.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	1	499,21	499,21	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.2.
2.H.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.5.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 233,51	1 233,51	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.2.
2.H.	Spolu					5 732,72	0,00		
2.I. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 300,00	0,00		
2.I.1.1.	Chirurg 1	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.2.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	40	10,00	400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	110	10,00	1 100,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	25	10,00	250,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	125	10,00	1 250,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.I.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.I.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame					500,00	0,00		
2.1.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.3.
2.1.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.3.
2.1.	Spolu					4 800,00	0,00		
2.J. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro									
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 000,00	0,00		
2.J.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.4.
2.J.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		3.4.
2.J.1.3.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	50	10,00	500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.4.
2.J.1.4.	Mikrobiológ II 9	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJS	3.4.
2.J.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.J.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					1 276,04	0,00		
2.J.4.1.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 276,04	1 276,04	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.4.
2.J.	Spolu					4 276,04	0,00		
2.K. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro									
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 000,00	0,00		

2.K.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.3.	Mikrobiológ II 3	610620	osobohodina	170	10,00	1 700,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.4.	Mikrobiológ II 5	610620	osobohodina	150	10,00	1 500,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.5.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	80	10,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.K.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.4. Ostatné výdavky - priame						1 500,00	0,00		
2.K.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.5.
2.K.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na nanosenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.5.
2.K. Spolu						5 500,00	0,00		
2.L. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami									
2.L.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 600,00	0,00		
2.L.1.1.	Odborný pracovník I 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	15	13,00	195,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	185	13,00	2 405,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.4.	Asistent chirurga 2	610620	osobohodina	200	10,00	2 000,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.

2.L.1.5.	Asistent chirurga 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, UVL	4.1.
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00	3 pracovné cesty spojené s nákupom zvierat, 2 dňové, 1 pracovník, UVL	4.1.
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.L.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.L.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál,odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L. Spolu						4 600,00	0,00		
2.M. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.M.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 900,00	0,00		
2.M.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.2.	Chirurg 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.3.	Chirurg 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.4.	Asistent chirurga 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.2.

2.M.1.5.	Chirurg 1	610620	osobohodina	10	13,00	130,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.6.	Chirurg 6	610620	osobohodina	190	13,00	2 470,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.7.	Chirurg 7	610620	osobohodina	100	13,00	1 300,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	4.2.
2.M.1.8.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x.podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.M.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.M.4.1.	Materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na dokumentáciu experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.2.
2.M.4.2.	Organizovanie vedeckej konferencie	637001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	odborná konferencia zameraná na výsledky projektu, vydanie vedeckého zborníka, odhad podľa predpokladaných výdavkov a priemerných cien,ÚMV SAV	4.2.
2.M. Spolu						4 900,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1. Personálne výdavky interné						6 000,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.4.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 manažér , ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.2.	Koordinátor in-vitro a in-vivo testov	610620	osobohodina	150	8,00	1 200,00	0,00	1 koordinátor, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.4.	Projektový manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	sumárne kancelárske potreby pre prácu a evidenciu výsledkov projektu, ÚMV SAV(1/3), UVL(1/3), LF UPJŠ(1/3)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.2.	Plagáty	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	10 ks plagátov vo forme posterov na prezentáciu výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	100 ks brožúr s prezentáciou čiastkových a finálnych výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	200 ks CDROM s prezentáciou cieľov a výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	tabule na označenie projektu s logom EU a názvom projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	vytvorenie a spravovanie Web stránky projektu zameranej na výsledky projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.	Spolu					7 000,00	0,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU					100844,22	0		

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****		max.	7%, resp. 3%
KE2	Stavebné úpravy (práce) projektu		max.	10,00%
KE3	Subdodávky		max.	20,00%

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

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

Oprávnené výdavky projektu spolu- stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

Príloha č.5 k Dodatku Zmluvy o partnerstve: Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA 2: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

A	B	Číselník oprávnených výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/1.)
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
1. Zariadenie a vybavenie projektu									
1.1.	Zariadenie a vybavenie					20 000,00	0,00		
1.1.1.	Lyofilizátor	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	príprava vysokopórovitých biomateriálov, plnenie biomateriálov špeciálnymi proteínmi, minimálne technické parametre: teplota kondenzácie - 55 °C, mikroprocesorové regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.2.	Laboratórna pec do 1500 °C	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	vysokoteplotná príprava a kalcinácia práškových prekursorov pre biokeramiku a biocementy a spekanie biomateriálov, minimálne technické parametre: teplota 1500 °C, mikroprocesorová regulácia, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.3.	Fluorimeter	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	chemická analýza degradácie kalcium fosfátov a biopolymérov, minimálne technické parametre: zabudovaný UV a modrý kanál, cena na základe dostupných katalógov firiem, ÚMV SAV	1.1.
1.1.4.	ELISA reader	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	biochemické analýzy na ALP aktivitu, MTT testy životaschopnosti buniek, uvoľňovanie BMP, ELISA testy, minimálne technické parametre: spektrálny rozsah 400-750 nm, 96 jamková platnička, UPJŠ	1.3.
1.1.5.	Operačný mikroskop	713004	ks	1	20 000,00	20 000,00	0,00	jemné mikroskopické chirurgické operácie počas implantácie biomateriálov, cena na základe dostupných katalógov firiem, minimálne technické parametre: binokulárny optický mikroskop s okulárom pre asistenta a digitálnym výstupom, UVL	2.1.
1.1.6.	Invertovaný fluorescenčný mikroskop	713004	ks	0	0,00	0,00	0,00	zobrazovanie bunkových kolónii pri in-vitro testoch a tkanív pri in-vivo testoch, minimálne technické parametre: možnosť reliéfneho kontrastu, digitálny výstup obrazu, sada fluorescenčných filtrov, cena na základe dostupných katalógov firiem, UPJŠ	1.3.
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.3.	Poistenie, opravy a údržba					270,00	0,00		
1.3.1.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, ÚMV SAV	1.1.
1.3.2.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	1	270,00	270,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, UVL	2.1.
1.3.3.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu	637015	projekt	0	0,00	0,00	0,00	poistenie zakúpených zariadení proti kradeži, vandalizmu, živelným pohromám na 2 roky, predbežná cena na základe informácií s poisťovne, UPJŠ	1.3.
1.4	Stavebné úpravy (práce) projektu*					0,00	0,00		
1.4.1.	Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.5.	Stavebný dozor					0,00	0,00		
1.5.1.	Stavebný dozor	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.	Projekčná činnosť					0,00	0,00		
1.6.1.	Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.2.	Realizačná projektová dokumentácia	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.6.3.	Autorský dozor projektanta / architekta	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.	Zariadenie a vybavenie - iné					0,00	0,00		
1.7.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
1.7.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

1.	Spolu					20 270,00	0,00		
2.A. Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou									
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.1.
2.A.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.A.3.1.	personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.A.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na prípravu pórovitých a vláknitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.1.
2.A.	Spolu					0,00	0,00		
2.B. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 600,00	0,00		
2.B.1.1.	Chirurg I	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.1.2.	Mikrobiológ I 1	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.3.	Mikrobiológ I 2	610620	osobohodina	100	8,00	800,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	1.2.
2.B.1.4.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.2.
2.B.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.2.
2.B.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	1.2.
2.B.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	1.2.
2.B.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	1.2.
2.B.	Spolu					1 600,00	0,00		
2.C. Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	1.3.
2.C.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		

2.C.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	1.3.
2.C. Spolu						0,00	0,00		
2.D. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro									
2.D.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.D.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	1.4.
2.D.1.3.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		1.4.
2.D.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.D.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.D.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.D.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	1.4.
2.D.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na nanesenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	1.4.
2.D. Spolu						0,00	0,00		
2.E. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi									
2.E.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 000,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný pracovník I 1	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.

2.E.1.2.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.4.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ.	2.1.
2.E.1.5.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	2.1.
2.E.1.6.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	130	10,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.1.7.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	130	10,00	1 300,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.1.
2.E.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00		2.1.
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00		2.1.
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.E.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.E.4. Ostatné výdavky - priame						23 500,00	0,00		
2.E.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	50	200,00	10 000,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	celkové suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.1.
2.E. Spolu						28 500,00	0,00		
2.F. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 300,00	0,00		
2.F.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	70	13,00	910,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.

2.F.1.2.	Chirurg 4	610620	osobohodina	50	13,00	650,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	2.2.
2.F.1.3.	Chirurg 5	610620	osobohodina	20	13,00	260,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	2.2.
2.F.1.4.	Chirurg 3	610620	osobohodina	40	13,00	520,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	2.2.
2.F.1.5.	Asistent chirurga 1	610620	osobohodina	98	10,00	980,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.6.	Asistent chirurga 5	610620	osobohodina	98	10,00	980,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času,podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	2.2.
2.F.1.7.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UPJŠ	2.2.
2.F.1.8.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.9.	Asistent chirurga 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.1.10.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		2.2.
2.F.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.F.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.F.4. Ostatné výdavky - priame						500,00	0,00		

2.F.4.1.	Materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál nadokumentáciu a vyhodnocovanie experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	2.2.
2.F. Spolu						4 800,00	0,00		
2.G. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou									
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.G.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.1.
2.G.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.G.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.G.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.G.4.1.	Chemikálie, sklo, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na prípravu biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.1.
2.G. Spolu						0,00	0,00		
2.H. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek									
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.H.1.1.	Chemik-materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.2.	Chemik-materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.3.	Chemik-materiálový inžinier 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.4.	Materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.2.
2.H.1.5.	Mikrobiológ II 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.

2.H.1.6.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.2.
2.H.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.H.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame					1 650,00	0,00		
2.H.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.2.
2.H.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.2.
2.H.4.3.	Nákup experimentálnych zvierat na in-vitro testy	633006	ks	5	300,00	1 500,00	0,00	zakúpenie zvierat ako zdroja kmeňových buniek pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.4.	Krmivo pre zvieratá	633006	projekt	1	150,00	150,00	0,00	krmivo pre zvieratá pre in-vitro experimenty, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	3.2.
2.H.4.5.	Chemikálie, sklo, biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek, ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.2.
2.H.	Spolu					1 650,00	0,00		
2.I. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami									
2.I.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.I.1.1.	Chirurg I	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.2.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.3.	Mikrobiológ II 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.I.1.4.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.

2.1.1.5.	Mikrobiológ II 8	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.3.
2.1.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.1.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nákup kmeňových buniek	633006	ks	0	0,00	0,00	0,00	zabezpečenie kmeňových buniek na in-vivo a in-vitro testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.3.
2.1.4.2.	Kultivačné médiá, chemikálie, pomôcky	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na kultivácia kmeňových buniek, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJS	3.3.
2.1.	Spolu					0,00	0,00		
2.J. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro									
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.J.1.1.	Mikrobiológ II 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.2.	Mikrobiológ II 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		3.4.
2.J.1.3.	Mikrobiológ II 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.1.4.	Mikrobiológ II 9	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.4.
2.J.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.J.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		

2.J.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.4.
2.J. Spolu						0,00	0,00		
2.K. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro									
2.K.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.K.1.1.	Chemik_materiálový inžinier 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.2.	Chemik_materiálový inžinier 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, ÚMV SAV	3.5.
2.K.1.3.	Mikrobiológ II 3	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.4.	Mikrobiológ II 5	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.1.5.	Mikrobiológ II 10	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	3.5.
2.K.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.K.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.K.4. Ostatné výdavky - priame						0,00	0,00		
2.K.4.1.	Chemikálie, sklo,biochemické diagnostické súpravy, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál na analýzu biologických charakteristík kmeňových buniek,ELISA testy, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UPJŠ	3.5.
2.K.4.2.	Chemikálie, laboratórny spotrebný materiál	633006	projekt	0	0,00	0,00	0,00	materiál a chemikálie na nanesenie BMP do pórovitých biomateriálov, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, ÚMV SAV	3.5.
2.K. Spolu						0,00	0,00		
2.L. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami									
2.L.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						5 000,00	0,00		
2.L.1.1.	Odborný pracovník I 2	610620	osobohodina	300	8,00	2 400,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.1.2.	Chirurg I	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.

2.L.1.3.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.4.	Asistent chirurga 2	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.1.
2.L.1.5.	Asistent chirurga 6	610620	osobohodina	260	10,00	2 600,00	0,00	podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.1.
2.L.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	počet	0	0,00	0,00	0,00		4.1.
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	počet	0	0,00	0,00	0,00		4.1.
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.L.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.L.4. Ostatné výdavky - priame						23 500,00	0,00		
2.L.4.1.	Nákup experimentálnych zvierat	633006	ks	50	200,00	10 000,00	0,00	experimentálne zvieratá na in-vivo, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.2.	Nákup krmiva	633006	projekt	1	1 500,00	1 500,00	0,00	celková suma na zabezpečenie nákupu krmiva pre chov experimentálnych zvierat, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L.4.3.	Medikácia, materiál a pomôcky do operačnej sály	633006	projekt	1	12 000,00	12 000,00	0,00	špeciálny zdravotný materiál, fotodokumentačný materiál a spotrebný zdravotnícky materiál, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien,UVL	4.1.
2.L. Spolu						28 500,00	0,00		
2.M. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu									
2.M.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						4 900,00	0,00		
2.M.1.1.	Chirurg 2	610620	osobohodina	120	13,00	1 560,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.2.	Chirurg 5	610620	osobohodina	60	13,00	780,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.
2.M.1.3.	Chirurg 8	610620	osobohodina	120	13,00	1 560,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov,UVL	4.2.

2.M.1.4.	Asistent chirurga 7	610620	osobohodina	100	10,00	1 000,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UVL	4.2.
2.M.1.5.	Chirurg 1	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.1.6.	Chirurg 6	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.1.7.	Chirurg 7	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.1.8.	Asistent chirurga 4	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	sledovanie a priebežné vyhodnocovanie experimentov s odstupom času 3x, podrobnejšie Opis D1, priemerná mzda aj s odvodmi pracovníkov, UPJŠ	4.2.
2.M.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3. Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.M.3.1.	Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
2.M.4. Ostatné výdavky - priame						500,00	0,00		
2.M.4.1.	Materiál	633006	projekt	1	500,00	500,00	0,00	materiál na dokumentáciu experimentu, odhad podľa predpokladaných výdavkov a katalógových cien, UVL	4.2.
2.M.4.2.	Organizovanie vedeckej konferencie	637001	projekt	0	0,00	0,00	0,00	odborná konferencia zameraná na výsledky projektu, vydanie vedeckého zborníka, odhad podľa predpokladaných výdavkov a priemerných cien, ÚMV SAV	4.2.
2.M. Spolu						5 400,00	0,00		
3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****									
3.1. Personálne výdavky interné						0,00	0,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.4.1.	Projektový manažér	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 manažér, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.1.4.2.	Koordinátor in-vitro a in-vivo testov	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 koordinátor, LF UPJŠ	Riadenie projektu
3.1.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2. Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	

3.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1.	Manažér publicity	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	637027	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.3.3.	Finančný manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.4.	Projektový manažér	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.	Ostatné výdavky - nepriame					1 000,00	0,00		
3.4.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	1 000,00	1 000,00	0,00	sumárne kancelárske potreby pre prácu a evidenciu výsledkov projektu, ÚMV SAV(1/3), UVL(1/3),LF UPJŠ(1/3)	Riadenie projektu
3.4.2.	Nájom priestorov pre administráciu projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.3.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.4.	Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.5.	Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.	Publicita a informovanosť					0,00	0,00		
3.5.1.	Letáky, skladačky	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.5.2.	Plagáty	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	10 ks plagátov vo forme posterov na prezentáciu výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.3.	Brožúry	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	100 ks brožúr s prezentáciou čiastkových a finálnych výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.4.	CDROM	637003	ks	0	0,00	0,00	0,00	200 ks CDROM s prezentáciou cieľov a výsledkov projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.5.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	tabule na označenie projektu s logom EU a názvom projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt	0	0,00	0,00	0,00	vytvorenie a spravovanie Web stránky projektu zameranej na výsledky projektu, ÚMV SAV	Publicita a informovanosť
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky****					0,00	0,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné					0,00	0,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	1 pracovník, ÚMV SAV	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.	Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.	Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.6.3.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	0	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	nerelevantné	
3.	Spolu					1 000,00	0,00		

	VÝDAVKY PROJEKTU					91720,00	0		
--	------------------	--	--	--	--	----------	---	--	--

	Kontrola kritérií efektivity rozpočtu			
<i>KE1</i>	<i>Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky****</i>		<i>max.</i>	<i>7%, resp. 3%</i>
<i>KE2</i>	<i>Stavebné úpravy (práce) projektu</i>		<i>max.</i>	<i>10,00%</i>
<i>KE3</i>	<i>Subdodávky</i>		<i>max.</i>	<i>20,00%</i>

! Každý partner (vrátane prijímateľa - hl. partner za seba) vypracuje rozpočet na samostatnom formulári rozpočtu!

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

*Stavebné úpravy (práce) projektu - max. 10 % celkových oprávnených výdavkov projektu.

** preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu)

*** preplatenie PHM podľa potreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest

****ak zariadenie/vybavenie projektu - hlavná položka 1. (s výnimkou podpoložky 1.3 a 1.5) je vyššia ako 40,00 % celkových oprávnených výdavkov projektu hlavná položka 3. Riadenie projektu a

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

Oprávnené výdavky projektu spolu- stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.