DODATOK Č. 7 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

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

ČÍSLO ZMLUVY: 014/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D07** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v zastúpení[1]

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

na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov :	Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied

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

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 predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby~~:[2] a)

b)

predfinancovanie:[3] a)

b)

refundácia:[4] a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **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 a** Dodatku č. 6 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D06,** uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

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

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 7.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(2) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

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

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 7.
Príloha č. 2 k Dodatku č. 7 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

(3) Príloha č. 7 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“ sa mení na základe Dodatku č. 6 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 6 k Zmluve o partnerstve sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

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

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

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

(4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 4.3.2011

Podpis: [redacted]

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

Ing. Alexandra Drgová

Sekcia štátneho tajomníka Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa: 8.3.2011

Podpis:.....

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

RNDr. Peter Ševc, PhD.

Prílohy:

Príloha č.1: Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č.2: Prehľad aktivít projektu

Príloha č.3: Dodatok č. 6 k Zmluve o partnerstve

[5] Ak sa nehodí, prečiarknite

[6] Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 7 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie Projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou	01/2010	08/2010
1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	02/2010	06/2011
1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	02/2010	06/2011
1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro	05/2010	01/2011
2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	08/2010	06/2011
2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	08/2010	05/2011
3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou	01/2011	06/2011
3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	03/2011	09/2011
3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	02/2011	11/2011
3.4. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	02/2011	10/2011
3.5. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro	05/2011	11/2011
4.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami	08/2011	12/2011
4.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	09/2011	03/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2010	03/2012
Publicita a informovanosť	01/2010	03/2012

Príloha č. 2 Dodatku č. 7 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREHĽAD AKTIVÍT PROJEKTU

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
Aktivita 1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou	I/2010	III/2010
Aktivita 1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	I/2010	II/2011
Aktivita 1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	I/2010	II/2011
Aktivita 1.4 Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro	II/2010	I/2011
Aktivita 2.1 Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	III/2010	II/2011
Aktivita 2.2 Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu.	III/2010	II/2011
Aktivita 3.1 Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou	I/2011	II/2011
Aktivita 3.2 Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	I/2011	III/2011
Aktivita 3.3 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	I/2011	IV/2011
Aktivita 3.4 Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	I/2011	IV/2011
Aktivita 3.5 Určenie vplyvu	II/2011	IV/2011

BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro		
Aktivita 4.1 Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami	III/2011	IV/2011
Aktivita 4.2 Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	III/2011	I/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	I/2012
Publicita a informovanosť	I/2010	I/2012

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 1.1* Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010- III/2010
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 1.2* Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010- II/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 1.3* Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro
Cieľ aktivity	

Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010- II/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 1.4* Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2010- I/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 2.1* Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2010- II/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 2.2* Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu.
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2010- II/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 3.1* Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011- II/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 3.2* Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011-III/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 3.3* Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011- IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 3.4* Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2011- IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 3.5* Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011- IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 4.1* Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011- IV/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	*Aktivita č. 4.2* Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011-I/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

DODATOK Č. 6 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 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/D06/PZ, je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. **26220220032** s názvom **Pokročilé implantáty s naočkovanými 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/ 0556228109 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: zriadená podľa Zákona Slovenskej národnej rady č.1/1950 zo dňa 16.12.1949
Telefón/fax:0552981118 E-mail:pilipcin@uvm.sk
Http://www.uvm.sk
Štatutárny zástupca: Prof. MVDr. Emil Pilipčinec, PhD., rektor
(ďalej len „partner 2")

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

1. Zmluvné strany sa dohodli na zmene 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 a v znení Dodatku č. 5 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D05/PZ, uvedenej v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

(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 č. 6.
Príloha č. 1 k Dodatku č. 6 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.

(2) Hlavný partner je povinný pre potreby uzatvorenia Dodatku k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku poskytnúť Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako Riadiacemu orgánu/ Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ ako Sprostredkovateľskému orgánu pod riadiacim orgánom potrebný počet overených kópií tohto Dodatku.

(3) 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.

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

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Košiciach dňa 18.2.2011

[redacted]

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

[redacted]

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom: 4. 3. 2011

[redacted]

Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy
Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR - 10 -
(v zastúpení Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(Ing. Alexandra Drgová, generálna riaditeľka)

Prílohy:
Príloha č.1 - Podrobný popis aktivity

Príloha č. 1 Dodatku č. 6 Zmluvy o partnerstve

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

Tabuľka č. 1.b.1

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Príprava biomateriálov s vysokopórovitou a vláknitou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	01/2010-08/2010
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 1.1.: 34 300,-Eur**

	Celkové oprávnené výdavky ÚMV SAV do 34 300,-Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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%**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	02/2010-06/2011	
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		**88.64%**
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**6.12%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**5.24%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	02/2010-06/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 1.3.: 68 360,-Eur** Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 68 360,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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%**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vláknitých systémov in-vitro	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	05/2010-01/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 1.4.: 9 000,-Eur** Celkové oprávnené výdavky ÚMV SAV do 3 500,-Eur. Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 5 500,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového		**38.89%**

výskumu Slovenskej akadémie vied		
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**61.11%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach	**nerelevantné**	**0%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	08/2010-06/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 2.1.: 53 910,-Eur** Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 4 600,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UVL do 49 310,-Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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		**8.53%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**91.47%**

Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity		
Číslo a Názov aktivity	2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	
Cieľ aktivity		
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	08/2010-05/2011	
Opis aktivity		
Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 2.2.: 9 100,-Eur** Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 4 300,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UVL do 4 800,-Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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		**47.25%**

Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**52.75%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	01/2011-06/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 3.1.: 10 000,-Eur** Celkové oprávnené výdavky ÚMV do 10 000,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.

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%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	03/2011-09/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 3.2.: 19 650,-Eur** Celkové oprávnené výdavky ÚMV do 11 000,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 7 000,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UVL do 1 650,-Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**55.98%**
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**35.62%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**8.40%**
Spolu		**100%**

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	02/2011-11/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 3.3.: 54 800,-Eur**

	Celkové oprávnené výdavky ÚMV do 50 000,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 4 800,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**91.24%**
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**8.76%**
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 (štvrťrok/rok)	02/2011-10/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 3.4.: 6 500,-Eur** Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 6 500,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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%**

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 (štvrťrok/rok)	05/2011-11/2011
Opis aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 3.5.: 8 000,-Eur** Celkové oprávnené výdavky ÚMV do 2 500,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 5 500,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**31.25%**
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**68.75%**

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

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	4.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s nano-kryštalickými implantátmi a biocementami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	08/2011-12/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 4.1.: 33 640,-Eur**

	Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 4 600,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UVL do 29 040,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
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		**13.67%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**86.33%**
Spolu		**100%**

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

Výstupy (výsledky) aktivity		
Výdavky na realizáciu aktivity	**Celkové oprávnené výdavky na relizáciu aktivity 4.2.:** **15 300,-Eur** Celkové oprávnené výdavky UMV do 5 000,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UPJŠ do 4 900,- Eur. Celkové oprávnené výdavky UVL do 5 400,- Eur. Výdavky budú realizované v zmysle prílohy č. 2B Zmluvy o partnerstve.	
Partnerstvo (názov partnera)	**Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity**	**%Podiel na rozpočte aktivity**
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied		**32.68%**
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		**32.03%**
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		**35.29%**
Spolu		**100%**