

DODATOK Č. 9 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/D09** (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 Prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku - Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „VZP“) medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

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

v 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
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** a Dodatku č. 8 – registračné číslo Dodatku **014/2009/2.2/OPVaV/D08**, 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 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. 9.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 2 k Dodatku č. 9.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 9 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (3) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 8 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

Dodatok č. 8 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 právny 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

Za Prijímateľa v Košiciach, dňa:

Podpis:.....

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

RNDr. Peter Ševc, PhD.

Prílohy:

Príloha č.1 Časový rámec realizácie Projektu

Príloha č. 2 Prehľad aktivít projektu

Príloha č. 3 Dodatok č. 8 k Zmluve o partnerstve

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 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 vlákniťou mikroštruktúrou	01/2010	08/2010
1.2 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	02/2010	09/2011
1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vlákniťových systémov in-vitro	02/2010	09/2011
1.4. Určenie vplyvu BMP na aktivitu kmeňových buniek na pórovitých a vlákniťových systémov in-vitro	05/2010	01/2011
2.1. Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vlákniťovými implantátmi	08/2010	01/2012
2.2. Vyhodnotenie animálneho experimentu zamerané na biologickú integráciu a biokompatibilitu	08/2010	05/2011
3.1. Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou	01/2011	11/2011
3.2. Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	03/2011	12/2011
3.3. Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	02/2011	01/2012
3.4. Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	02/2011	01/2012
3.5. Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro	05/2011	01/2012
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. 9 k Zmluve o poskytnutí NFP

PREHLAD 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	III/2011
Aktivita 1.3 Analýza adhezivity, životaschopnosti, ALP aktivity buniek na pórovitých vláknitých systémov in-vitro	I/2010	III/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	I/2012
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	IV/2011
Aktivita 3.2 Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek	I/2011	IV/2011
Aktivita 3.3 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami	I/2011	I/2012
Aktivita 3.4 Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro	I/2011	I/2012
Aktivita 3.5 Určenie vplyvu	II/2011	I/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	<i>Aktivita č. 1.1</i> 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	<i>Aktivita č. 1.2</i> Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010- III/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

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

Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2010- III/2011
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

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

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.1</i> Vykonanie zvieracieho in-vivo experimentu s optimálne pripravenými pórovitými a vláknitými implantátmi
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2010- I/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 2.2</i> 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	<i>Aktivita č. 3.1</i> Príprava biomateriálov s nanokryštalickou mikroštruktúrou
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. 3.2 Posúdenie využitia kalcium fosfátových biocementov ako substrátov kmeňových buniek
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011-IV/2011
Opis aktivity	

Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.3 Naočkovanie substrátov kmeňovými bunkami</i>
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011- I/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.4</i> Analýza adhezivity a životaschopnosti, ALP aktivity buniek v nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrt'rok/rok)	I/2011- I/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 3.5</i> Určenie vplyvu BMP na biologickú aktivitu kmeňových buniek nanokryštalických systémov in-vitro
Cieľ aktivity	
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	II/2011- I/2012
Opis aktivity	
Metodológia aktivity	

Výstupy (výsledky) aktivity	

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	<i>Aktivita č. 4.1</i> 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. 8 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

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

Tento Dodatok k Zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D08/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/ 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: zriadená podľa Zákona Slovenskej národnej rady č.1/1950 zo dňa 16.12.1949

(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 a v znení Dodatku č. 7 – registračné číslo Dodatku 014/2009/2.2/OPVaV/D07/PZ uvedených 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. 8.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 8 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 obsah a právny účinok 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 rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.

(5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

V Košiciach, dňa

Hlavný partner partnerstva
(štatutárny zástupca)

1. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

2. člen partnerstva
(štatutárny zástupca)

Súhlas s Dodatkom:

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

Prílohy:

Príloha č.1 - Podrobný popis aktivity

Príloha č. 1 Dodatku č. 8 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	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.1.: 34 300,-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%

Podrobný opis aktivity		
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	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.2.: 62 050,-Eur	
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%

<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	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.3.: 68 360,-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 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	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 1.4.: 9 000,-Eur	
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%

<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.: 53 910,-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		8.53%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		91.47%

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.: 9 100,-Eur	
Partnerstvo (názov partnera)	Činnosť a výstupy partnera v rámci aktivity	% Podiel na rozpočte aktivity
Hlavný partner Ústav materiálového výskumu Slovenskej akadémie vied	nerrelevantné	0%
Partner č. 1 Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach		47.25%

Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		52.75%
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.: 10 000,-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.: 19 650,-Eur	
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)	02/2011-01/2012
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 3.3.: 54 800,-Eur

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%

<i>Podrobný opis aktivity</i>	
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.: 6 500,-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.: 8 000,-Eur	
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%

<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 (štvrťrok/rok)	08/2011-12/2011
Opis aktivity	
Výstupy (výsledky) aktivity	
Výdavky na realizáciu aktivity	Celkové oprávnené výdavky na realizáciu aktivity 4.1.: 33 640,-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		13.67%
Partner č. 2 Univerzita veterinárskeho lekárstva v Košiciach		86.33%
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.: 15 300,-Eur	
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%