

### **Dodatok č. 3**

#### **k zmluve o poskytnutí stimulov pre výskum a vývoj č. 0545/2010 (ďalej len „zmluva“)**

uzatvorenej podľa § 7 ods. 12 zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 40/2011 Z. z. (ďalej len „zákon“)

---

### **Článok 1 Zmluvné strany**

#### **1.1 Poskytovateľ:**

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky

zastúpené: Eugenom Jurzycom

ministrom

sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava

IČO: 164381

číslo účtu: 7000065236/8180

ako poskytovateľ stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu (ďalej len „poskytovateľ“)

#### **1.2 Prijímateľ:**

Názov organizácie: IMUNA PHARM, a.s.

zastúpená štatutárnym orgánom: Ing. Iveta Rakacká – predseda predstavenstva

Maria Hadbavná – člen predstavenstva

sídlo: : Jarkova 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany

IČO: 36473685

peňažný ústav: Všeobecná úverová banka a.s., Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava

číslo účtu (stimuly): 2922033457/0200

názov účtu: Stimuly AV-OL

číslo účtu (vlastné zdroje): 2922031953/0200

názov účtu: Stimuly AV-OL VZ

ako prijímateľ stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu (ďalej len „prijímateľ“)

### **Článok 2**

V zmysle čl. 3 bod 3.5 zmluvy sa zmluvné strany pre zabezpečenie financovania projektu základného výskumu „Výskum nových finálnych foriem vírusových vakcín s cieľom optimalizácie ich stability a účinnosti“ (ďalej len „projekt aplikovaného výskumu“) v rozpočtovom roku 2012 dohodli na dodatku č. 3 k zmluve.

### **Článok 3**

#### **Oprávnené náklady na predmet zmluvy v roku 2012**

3.1 Oprávnené náklady na rok 2012 v súlade s bodom 3 Rozhodnutia o schválení poskytnutia stimulov spoločnosti IMUNA PHARM, a. s. č. 3615/2010-11 zo dňa 9. júna 2010 (ďalej len „rozhodnutie“) predstavujú 398 215 eur (slovom tristodevät’desiatosem tisíc dvestopätnásť eur), z toho :

- bežné výdavky 378 215 eur (slovom tristosedemdesiatosemtisíc dvestopätnásť eur), kapitálové výdavky 20 000 eur (slovom dvadsaťtisíc eur),

z toho

- vlastné prostriedky 100 000 eur (slovom stotisíc eur),
- dotácia zo ŠR 298 215 eur (slovom dvestodevät'desiatosemtisíc dvestopätnásť eur),
- úľava na dani 1500 (tisícpäťsto eur).

### 3.2 V súlade s bodom 3 rozhodnutia a čl. 2 bod 2.3 zmluvy

- poskytovateľ poskytne prijímateľovi na financovanie predmetu zmluvy aplikovaného výskumu v roku 2011 dotáciu zo štátneho rozpočtu v objeme 298 215 eur (slovom dvestodevät'desiatosemtisíc dvestopätnásť eur), z toho kapitálové výdavky 0 eur (slovom nula eur), bežné výdavky 298 215 eur (slovom dvestodevät'desiatosemtisíc dvestopätnásť eur),
- prijímateľ sa zaväzuje, že zabezpečí na financovanie riešenia projektu finančné prostriedky z vlastných zdrojov v objeme 100 000 eur (slovom stotisíc eur), z toho kapitálové výdavky 20 000 eur (slovom dvadsaťtisíc eur), bežné výdavky 80 000 (slovom osemdesiattisíc eur).

### 3.3 Časový, vecný a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2012 je prílohou tejto zmluvy.

## **Článok 4 Osobitné ustanovenia**

Prijímateľ sa zaväzuje pri propagácii dosiahnutých výsledkov, v publikáciách, v patentoch, pri organizácii iných aktivít, ktoré vznikli v rámci riešenia projektu aplikovaného výskumu, ktorý je podporovaný poskytovateľom v rámci poskytnutých stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu v zmysle zákona uvádzať informáciu v nasledovnom znení: „Dosiahnuté výsledky (publikácia, iná aktivita) vznikli v rámci riešenia projektu Výskum nových finálnych foriem vírusových vakcín s cieľom optimalizácie ich stability a účinnosti, ktorý je podporovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR v rámci poskytnutých stimulov pre výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu v zmysle zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 40/2011 Z. z.“

## **Článok 5 Záverečné ustanovenia**

5.1 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia.

5.2 Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, z ktorých 4 dostane poskytovateľ a 2 prijímateľ.

5.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že dodatok bol uzatvorený slobodne a vážne, nebol uzatvorený v tiesni a ani za inak nevýhodných podmienok pre ktorúkoľvek zo zmluvných strán, a preto dodatok na znak súhlasu s jeho znením vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave  
za poskytovateľa:

za prijímateľa:

Ing. Iveta Rakacká  
predseda predstavenstva

Eugen Jurzyca  
minister

Maria Hadbavná  
člen predstavenstva

**Časový, vecný a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2012**

**Prijímateľ:** IMUNA PHARM, a.s.  
 Jarková 269/17  
 082 22 Šarišské Michaľany  
 IČO: 36 473 685  
 DIČ: 2020014183

**Názov projektu:** Výskum nových finálnych foriem vírusových vakcín s cieľom optimalizácie ich stability a účinnosti

**Zmluva č.:** 0545/2010

**Časový a vecný harmonogram riešenia projektu**

2. etapa: Výskum vhodnej koncentrácie sacharózovej a bielkovinovej zložky 01/2012 – 12/2012

Druhou etapou projektu je samotné riešenie úlohy t.j. aplikovaný výskum stabilizátorov ako významnej zložky vakcíny, ktoré majú nezastupiteľnú úlohu buď v polotovaroach alebo v konečnej liekovej forme. Optimalizácia kvalifikácie a kvantifikácie stabilizátorov je významným prvkom v procese zvyšovania kvality a bezpečnosti hotových produktov. Najčastejšie používanými stabilizátormi sú komponenty na báze cukrovej zložky (manitol, sorbitol, sacharóza, laktóza), bielkovinovej zložky (ľudský albumín), aminokyseliny, želatína a pod. Objemové zastúpenie a pomer týchto zložiek môže významne meniť vlastnosti polotovarov na rôznom stupni rozpracovanosti a zásadne ovplyvniť použitie finálneho liečivého prípravku.

Jednou z najdôležitejších modifikácií zloženia vakcín je náhrada ľudského albumínu zmesou aminokyselín bez toho, aby sa narušila stabilita a účinnosť vakcín s ohľadom aj na ostatné pomocné zložky vo vakcínach, ktoré tiež slúžia ako stabilizátory. Prostredníctvom odborných konzultácií a dostupnej literatúry boli nami vytipované zmesi aminokyselín pripravené a experimentálne použité na výrobu vakcín proti osýpkam a mumpsu. Našou snahou bolo aj vylúčenie antibiotík vo výrobnom procese vakcín z dôvodu rezistencie na antibiotiká spôsobenej ich rastúcim používaním.

Vzhľadom na doterajšie úspechy pri adaptácii nami navrhnutých zmesí aminokyselín (bielkovinového stabilizátora) ako náhrady za ľudský albumín pri experimentálnej výrobe vakcín voči osýpkam a mumpsu budeme pokračovať v doterajšom výskume, kde našou úlohou bude ďalej nahradzovať jednotlivé stabilizačné komponenty (na báze bielkovinovej ale aj cukornatej zložky) alebo vylučovať (ATB) tak, aby sa nenarušila stabilita a účinnosť vakcín.

**Finančný harmonogram riešenia projektu**

	Plánované prostriedky na rok 2012								
	Dotácie (EUR)			Vlastné prostriedky (EUR)			Spolu (EUR)		
	BV	KV	Spolu	BV	KV	Spolu	BV	KV	Spolu
Projekt AV	298 215	0	298 215	80 000	20 000	100 000	378 215	20 000	398 215

<b>Podrobný rozpočet projektu (eurách)</b>			
<b>Rok 2012</b>	<b>Sumárny rozpočet</b>	<b>Dotácie</b>	<b>Vlastné prostriedky</b>
<b>Bežné priame náklady celkom</b>	<b>366 415</b>	<b>290 215</b>	<b>76 200</b>
Mzdové náklady	147 515	135 515	12 000
Zdravotné a sociálne poistenie	51 900	47 700	4 200
Cestovné výdavky	4 000	4 000	0
Materiál	63 000	33 000	30 000
Odpisy	0	0	0
Služby	87 000	57 000	30 000
Energie, vodné, stočné a komunikácie	13 000	13 000	0
<b>Nepriame náklady</b>	<b>11 800</b>	<b>8 000</b>	<b>3 800</b>
<b>Bežné výdavky spolu</b>	<b>378 215</b>	<b>298 215</b>	<b>80 000</b>
<b>Kapitálové výdavky</b>	<b>20 000</b>	<b>0</b>	<b>20 000</b>