

Vecný, časový a finančný harmonogram riešenia predmetu zmluvy v roku 2011**A. Základné údaje o žiadateľovi:**A.1. *Obchodné meno:* DB Biotech, spol. s r.o.A.2. *Sídlo:* Popradská 80, 040 11 KošiceA.3. *Právna forma:* spoločnosť s ručením obmedzenýmA.4. *IČO:* 36 606 936A.5. *DIC:* 2022188399A.6. *Miesto podnikania a adresa:* Popradská 80, 040 11 KošiceA.7. *Meno a priezvisko štatutárneho orgánu:* Ing. Ľubica Ďaková, Ing. Anton Sabo

Číslo účtu: 4221690007/5600

B. Evidenčné číslo žiadosti: MŠ SR- 3620/2010-11**C. Časový harmonogram riešenia predmetu zmluvy rozpísaný na etapy v rozlíšení mesiace a roky**

Štúdie prevencie huntingtonom indukovanej bunkovej smrti neurónov alosterickými modulátormi mGluR	01.07.2010	31.05.2011
Štúdium post-translačných modifikácií/fosforylácií Htt prostredníctvom alosterickej modulácie mGluR5 a súvisiacej Akt aktivácie	01.06.2011	31.05.2012

D. Rozpis vecného riešenia predmetu zmluvy v jednotlivých časových etapách riešenia predmetu zmluvy

Názov etapy riešenia	Ciele a výstupy – vecná stránka riešenia projektu:	Výstupy – vedecké publikácie (Rok/typ/počet)	Predmet činnosti spoluriešiteľskej organizácie počas etapy riešenia
Štúdie prevencie huntingtonom indukovanej bunkovej smrti neurónov alosterickými modulátormi mGluR 01.07.2010 - 31.05.2011	Cieľ: Selekcia pozitívneho modulátora mGluR5 za účelom maximálnej aktivácie Akt1, zníženia intracelulárneho kalcia a zníženia bunkovej smrti neurónov. Výstup: Selekcia organického špecifického modulátora signálnej dráhy mGluR5 pre reguláciu fyziológie Htt a Akt1. Cieľ: Štúdium vplyvu alosterického modulátora mGluR5 na zníženie bunkovej smrti neurónov. Výstup: Kvantifikácia bunkovej smrti neurónov pri aplikácii alosterického modulátora	2011/prezentácie/1	1. Odber biologického materiálu pacientov s Huntingtonovou chorobou, a kontrolných pacientov s potvrdenou diagnózou ochorenia centrálneho nervového systému s inou potvrdenou chorobou. 2. Spracovanie základných dát pacientov (pohlavie, vek, presná diagnóza, postupy prípadnej liečby, komplikácie s inou súvisiacou alebo nesúvisiacou patológiou, a pod.) a ich poskytnutie riešiteľovi. 3. Spolupráca na príprave publikácií, prednášok a ďalších foriem prezentácií

	mGluR5.		výsledkov na domácich aj zahraničných vedeckých fórach.
Štúdium post-translačných modifikácií/fosforylácií Htt prostredníctvom alosterickej modulácie mGluR5 a súvisiacej Akt aktivácie 01.06.2011 - 31.05.2012	Ciele: 1. Štúdium fosforylácie huntingtinu (Htt) pri alosterickej modulácii mGluR5; štúdium Akt1-dependentného mechanizmu. 2. Vývoj a produkcia monošpecifických klonálnych králičích protilátok pre detekciu: a) Htt – monomérskej formy, aj oligomérnych trunkovaných foriem/agregátov; b) Akt1 kinázy-natívnej formy, ale aj aktivovanému proteínu, kde aktivácia odpoveda špecifickej fosforylácii Ser 473, S473-fosfošpecifická protilátka. Výstupy: 1. Identifikácia fosforylovaných miest. 2. Charakterizácia fosforylácií pomocou monošpecifických klonálnych protilátok.	2011/publikácie/1	1. Odber biologického materiálu pacientov s Huntingtonovou chorobou, a kontrolných pacientov s potvrdenou diagnózou ochorenia centrálneho nervového systému s inou potvrdenou chorobou. 2. Spracovanie základných dát pacientov (pohlavie, vek, presná diagnóza, postupy prípadnej liečby, komplikácie s inou súvisiacou alebo nesúvisiacou patológiou, a pod.) a ich poskytnutie riešiteľovi. 3. Spolupráca na príprave publikácií, prednášok a ďalších foriem prezentácií výsledkov na domácich aj zahraničných vedeckých fórach.

E. Rozpis finančného plnenia v jednotlivých etapách riešenia predmetu zmluvy v zložení:

- Vlastné prostriedky (ide o základný výskum s intenzitou 100%, vlastné prostriedky 0 eur)
- Priama dotácia z toho
 - Bežné výdavky
 - Kapitálové výdavky

	Rok 2011		
	Žiadateľská organizácia	Spoluriešiteľská organizácia	Spolu
Bežné priame náklady	468 779	7 000	475 779
Mzdové náklady Mzdové náklady, ktoré zodpovedajú personálnej kapacite, ktorou sa zamestnanec podieľa na riešení projektu.	38 701	0	38 701
Zdravotné a sociálne poistenie Odvody do ZP a SP podľa platných legislatívnych predpisov.	13 623	0	13 623

Cestovné výdavky Náklady na tuzemské a zahraničné pracovné cesty, účasť na domácich a zahraničných konferenciách, kongresoch.	21 400	2 300	23 700
Materiál Kity, surové králičie antiséra, enzýmy, reagenty a chemikálie pre molekulárnu biológiu a biochémiu (kity na purifikáciu, restriktčné a iné enzýmy, agaróza, chemikálie na izoláciu proteínov a purifikáciu polyklonálnych protilátok, atď.), plasty pre molekulovú a bunkovú biológiu (analýza – Western bloty, skúmavky, platničky, kultivačné fľaše a misky, sterilizačné filtre, pipety, mikroskopické sklička, atď.), materiál na údržbu a prevádzku MALDI a ion trap hmotnostných spektrometrov.	152 828	1 750	154 578
Odpisy Časť odpisov, ktorá zodpovedá podielu jednotlivých strojov na riešení projektu.	8 535	0	8 535
Služby Náklady na služby priamo súvisiace s riešením projektu poskytované fyzickými osobami resp. právnickými osobami: zmluvný výskum; náklady na konzultácie a poradenstvo; náklady spojené so zverejnením výsledkov v SR alebo v zahraničí a náklady na patentovú ochranu výsledkov; náklady spojené s testovaním protilátok.	233 692	2 950	236 642
Bežné nepriame náklady Náklady na nájom zodpovedajúce podielu nájomného na riešení projektu.	66 000	3 000	69 000
Bežné náklady spolu	534 779	10 000	544 779
Kapitálové výdavky	0	0	0
Celkové náklady	534 779	10 000	544 779