

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzva k podání nabídek – Dodatečné informace č. 2

Číslo zakázky (bude doplněno MŠMT v případě IP, v případě GP ZS) ¹	C12797 / VZ 232145
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	1. CZ.1.07/2.2.00/28.0198 2. CZ.1.07/2.2.00/28.0201 3. CZ.1.07/2.3.00/30.0022
Název projektu:	1. Modernizace didaktických metod cestou podpory systému elektronického vzdělávání 2. Inovace praktické výuky v kurikulu zubního lékařství 3. Podpora vytváření, rozvoje a mobility kvalitních výzkumně-vývojových týmů na Univerzitě Karlově
Název zakázky:	Laboratorní materiál
Předmět zakázky (služba/dodávka/stavební práce) :	Dodávka
Datum vyhlášení zakázky:	23. 10. 2012
Název/ obchodní firma zadavatele:	Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Plzni
Sídlo zadavatele:	Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	doc. MUDr. Boris Kreuzberg, CSc. - děkan Tel.: 377 593 440 Email: Boris.Kreuzberg@lfp.cuni.cz
IČ zadavatele:	00216208
DIČ zadavatele:	CZ00216208
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	Mgr. Adam Šoukal Tel: +420 377 593 488 adam.soukal@lfp.cuni.cz

¹ Číslo zakázky bude doplněno MŠMT/ZS před zveřejněním.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dotaz č. 1	část D1 - u žádného kitu není uveden typ vzorků a reaktivita - lidské, myší apod. - dále je nutné doplnit počet stanovení v každé požadované soupravě
Odpověď	U cytokinů a myeloperoxidázy se bude jednat o stanovení u nemocných osob a u experimentálních myší a potkanů. Ostatní analyty se nestanovují imunochemicky a je tedy jedno, o jaký živočišný druh se jedná. Většina souprav je založena na principu ELISA na mikrotitrační destičce, tím je dáno 96 stanovení na destičku. U stanovení poměru GSH/GSSG se jedná o fotometrické stanovení a záleží na výrobci, jak velkou soupravu nabídne.
Dotaz č. 2	část D2: - specifikace analytické HPLC kolony je také neúplná - jde o RP-18 nebo RP-18 encapovanou stacionární fázi? - jaký je požadovaný průměr kolony? - jaký typ sorbentu je požadován (ultračistý apod.)? - k bodu SPE kolony - opět není specifikován typ sorbentu pro SPE extrakci a objem kolony - HPLC termostat - zde vůbec nevím, o co jde, prosím přesnější specifikaci nebo použití
Odpověď	Kolona C18 (klasická), rozměry 150 x 4,6 mm, průměr částic max. 5 um typ sorbentu – ultračistý SPE kolony - typ sorbentu: cation-exchange skupiny, - objem kolony: 1 ml HPLC termostat - hledat jako column oven, aby se do ní vešla kolona Hlavním úkolem bude stanovení asymetrického a symetrického dimethylargininu (ADMA a SDMA).
Dotaz č. 3	část D3 - PCR Array Human Mitochondria - na jakém principu má kit pracovat, je určen pro použití s nějakým přístrojem, jakým? - Mitochondria Activity Assay Kit - na jakém principu má kit pracovat, je určen pro použití s nějakým přístrojem, jakým? - Izolátor RNA - z jakých vzorků se bude izolovat a co má být součástí kitu? - Izolátor DNA - z jakých vzorků se bude izolovat a co má být součástí kitu?
Odpověď	Kit pro fluorescenční značení subcelulárních organel (mitochondrií) v živých buňkách. Označené

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	kompartmenty se pozorují inverzním fluorescenčním mikroskopem. Kit založený na měření cytochrom c oxidázové aktivity v živých buňkách. Detekuje a měří aktivitu mitochondrií v subcelulárních frakcích. Kolorimetrické měření mitochondriální integrity a aktivity. RNA se bude izolovat z buněčných populací (kmenové buňky, osteoblasty,...). Kit má být složen ze standardních součástí. Bude se izolovat plazmidová DNA z bakterií pro použití při transfekcích buněk. Kit má být složen ze standardních součástí.
--	--

V Plzni dne 16. 11. 2012