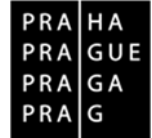




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



PRAŽSKÝ VOUCHER NA INOVAČNÍ PROJEKTY – VÝZVA č. 3
OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA – PÓL RŮSTU ČR

NABÍDKA ZNALOSTÍ OD POSKYTOVATELE ZNALOSTÍ/SLUŽBY

Zde vložte název projektu žadatele



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy programu Pražský voucher na inovační projekty. Forma Nabídky má zavazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalostí. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Pražský voucher na inovační projekty):	
Název Žadatele	Wild & Coco s.r.o.
IČO	02840740
Sídlo/místo realizace	Těšnov 1163/5 Praha 1, 110 00
Statutární zástupce	Jednatel: Filip Říha

Poskytovatel služby/Instituce	
Název Poskytovatele služby/jméno, příjmení fyzické osoby	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
IČO/DIČ	61388971/ CZ61388971
Pracoviště	Vídeňská 1083 142 20 Praha 4 – Krč
Statutární zástupce instituce	Ing. Jiří Hašek, CSc., ředitel ústavu
Předpokládaní řešitelé	██████████
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	██████████ vědecký pracovník, ██████████

1. Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

Předmětem poskytnuté služby bude mikrobiologická analýza a identifikace mikroorganismů ve finálních mléčných produktech s názvem Coconut keefir a Coconut yoguard firmy Wild & Coco s.r.o. Práce bude experimentálně provedena v Laboratoři charakterizace molekulární struktury v MBÚ AVČR, v.v.i., která bude poskytovatelem experimentálních služeb v oblasti mikrobiologie a molekulární biologie. V průběhu projektu budou izolovány mikrobiální kultury z výchozích produktů dodaných žadatelem. Směsné mikrobiální kultury budou izolovány pomocí standardních mikrobiologických metod. V průběhu kultivace bude sledován růst kultur a bude ověřena životaschopnost buněk směsné kultury ve výchozích produktech. Následně budou jednotlivé monokoloniové izoláty ze směsné kultury získány pomocí screeningových metod na vybraných selektivních půdách. Bude optimalizováno složení kultivačních medií a fyzikální parametry kultivace (teplota, pH, koncentrace kyslíku). Kultivace budou vedeny v režimu aerobního a mikroaerobního prostředí. Získané monokoloniové izoláty budou biochemicky charakterizovány. Vedle biochemické



charakterizace mikrobiálních izolátů bude pro jejich taxonomické zařazení použita metoda izolace chromozomální DNA a sekvenace části genu pro 16S rRNA získaného pomocí PCR reakce. Výsledné sekvenace budou editovány pomocí Chromas Lite software (Technelysium Pty Ltd., Australia), spojovány a dále analyzovány v Lasergene software programu (DNASTAR, Inc, U.S.A.). Získaná 16S rRNA genová sekvenace bude porovnána s dostupnými sekvencemi v NCBI-BLAST databázi. Další poskytnutou expertízou bude sledování mikrobiálního profilu a stability jednoho vybraného produktu v záruční a pozáruční době. K identifikaci taxonomické diverzity bakteriálních a houbových komunit bude použit systém sekvenační metody nové generace Illumina MiSeq. Totální DNA bude izolována a purifikována komerčními kity (Power Isolation DNA Isolation Kit a PowerWater DNA Isolation Kit; MoBio). Pro stanovení složení bakteriálních a houbových komunit ze vzorku produktu budou specifické geny pro 16S rRNA a ITS sekvenace amplifikovány a knihovna ampliconů bude následně sekvenována na platformě Illumina MiSeq. Získané hrubé sekvenace 16S rRNA a ITS oblastí budou vyhodnoceny a filtrovány (odstranění primerů, spacerů, chimér) s využitím programu SEED pipeline ver.2.1. Nejčteněji zastoupené sekvenace budou použity jako reprezentativní sekvenace pro taxonomickou klasifikaci na úrovni rodu.

2. Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstup služby
Měření	měřicí zpráva
Mikrobiologická analýza a identifikace mikrobiálních kultur	Výzkumná zpráva

3. Rozpočet			
(Položky rozpočtu uveďte tak, aby byla možná kontrola způsobilosti nákladů, tzn. je nutné uvést položky dle typu nákladů.)			
	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
položka 1 (měření a zpracování zprávy)	439,28 Kč/425	223 866,- Kč	410 560,- Kč
	,- Kč/	,- Kč	,- Kč



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



	,- Kč/	,- Kč	,- Kč
Součet (cena bez DPH)	439,28,- Kč/425	223 866,- Kč	410 560,- Kč
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)	410 560,- Kč		
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)	496 777,60 Kč		

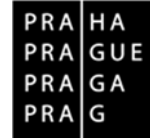
Specifikace položky „Ostatní náklady“

Tato položka zahrnuje náklady na chemikálie (např.: kultivační media a další chemikálie pro kultivaci a molekulárně genetické experimenty, materiál potřebný pro mikrobiologickou analýzu, apod.) a běžný laboratorní spotřební materiál (např. špičky k pipetám, Petriho misky, plastové zkumavky, kancelářský materiál, apod.), a část servisních nákladů přístrojů používaných v souvislosti s projektem, náklady sekvenace a režie ústavu ve výši 20 %.

Poskytovatel je plátcem DPH.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



4. Harmonogram plnění zakázky	
Předpokládané zahájení plnění	1.5.2020
Předpokládané ukončení plnění	1.10.2020

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce	Ing. Jiří Hašek, CSc.
Čestně prohlašuji, že instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	
V Praze dne 20. 3. 2020	
..... podpis statutárního zástupce instituce	