



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

KARTA PROJEKTU



Operačný program Integrovaná infraštruktúra	EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
	Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Zdravé potraviny a životné prostredie	
	Kód výzvy	OPVal-VA/DP/2018/1.1.3-08	
	Kód projektu v ITMS2014+	313011U414	
	Názov projektu	Podpora výskumných aktivít v oblasti živočíšnej produkcie	
	Subjekt/prijímateľ pomoci	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	
	Partner 1	-	
	Financovanie projektu	COV	761 636,92 EUR
		NFP	723 555,07 EUR
		VZ	38 081,85 EUR

	Obdobie realizácie projektu	01/2016 – 12/2019
	Miesto realizácie projektu	SR/Nitriansky kraj/Nitra
	Doména inteligentnej špecializácie	Zdravé potraviny a životné prostredie
	Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	A01 Poľnohospodárstvo
	Funkčné väzby	irelevantné
Predmet výskumu ○ Zlepšiť podmienky v oblasti živočíšnej výroby s cieľom zvýšenia kvality produktov živočíšneho pôvodu prostredníctvom zlepšenia podmienok chovu hospodárskych zvierat za znížovania negatívnych dopadov na životné prostredie a to konkrétne: ○ Syntetizovať vedecké oblasti za využitia a posilnenia výskumného potenciálu SPU v Nitre ○ Zvýšiť dôraz na kvalitu produktov živočíšneho pôvodu ○ Posilniť medzinárodnú pozíciu vedecko-výskumných kapacít v priestore ERA (European Research Area) a tým sa priblížiť k možnosti využívať štruktúru ESFRI.		
Výstupy do praxe ○ Podporenie výskumnej inštitúcie v počte 1 – SPU v Nitre. ○ Podpora publikačnej činnosti vytvorením 6 publikácií. ○ Počet existujúcich výskumných pracovníkov pracujúcich na VaV aktivitách projektu v počte 7,9. ○ Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV v počte 1.		

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Dávame do pozornosti..... (špecifiká/unikáty a zaujímavosti projektu)

- **Téma 1: Toxikologické a zoohygienické aspekty živočíšnej produkcie vo vzťahu ku kvalite potravín**
 - Vypracovanie podkladov pre úpravu konzumácie produktov živočíšneho pôvodu na základe prehľadného a dôsledného monitoringu výskytu xenobiotík v mlieku a mliečnych výrobkoch.
 - Analýza kontaminácie zvierat poukazujúca na mechanizmy v distribúcii xenobiotík v suchozemskom ekosystéme.
- **Téma 2: Biotechnologické a technologické inovácie v chove hospodárskych zvierat**
 - Analýza variability hladín testosterónu a následných metabolitov a ich vplyv na kvalitu mäsa, tuku aj reprodukčné parametre.
 - Vytvorenie inovovaných technologických a chovateľských postupov, ktoré prispejú k zlepšeniu welfare zvierat.
 - Aplikácia systému Heatime RuminAct v produkčnom stáde dojníc vo vzťahu k reprodukčným ukazovateľom, zdravotnému stavu, manažmentu výživy a krmenia.
 - Snímanie ruminácie, ktorej výsledky je možné ďalej uplatniť pri vyhľadávaní rujných plemenníc, či identifikácii zvierat so zmenami zdravotného stavu.
 - Inovácia systému lineárneho hodnotenia exteriéru kráv v SR pre holštajnské plemeno, slovenské strakaté plemeno a slovenské pinzgauské plemeno. Tvorba geneticky kvalitnejších stád.
 - Komplexná genetická analýza vzťahov znakov exteriéru a hlavných produkčných znakov pre vhodnejší výber zvierat za účelom produkcie kvalitných mliečnych potravín.
- **Téma 3: Zvyšovanie kvality produkcie a optimalizácia chovateľských systémov malých hospodárskych zvierat**
 - Zníženie negatívnych vplyvov intenzívnych chovov hydiny na životné prostredie vytvorením metodológie a technologických postupov na zapracovanie a využitie prírodných aktívnych látok vo výžive hydiny.
 - Identifikácia alternatív konvenčných medikamentov využívaných plošne v chove králikov, t.j. náhrada kokcidiostatík fytoaditívami a okyseľovadlami.
 - Sledovanie vplyvu prídavných látok s diferenciálnym obsahom rastlinných olejov u diviny a následný monitoring účinku (pozitívneho alebo negatívneho) na kvalitatívne parametre elementov intramuskulárneho tuku.
 - Zvyšovanie vitality včelstiev prostredníctvom zberu terénnych faktografických údajov a následné vypracovanie rôznych zásad, metodík, návrhov na racionalizácie a v neposlednom rade aj testovanie ekologických liečiv.

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Odborné aktivity projektu	
<u>Subjekt/ prijímateľ pomoci – Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 94976, Nitra</u> Výskumná aktivita 1 - Zvyšovanie kvality produktov živočíšnej výroby prostredníctvom optimalizácie chovateľských systémov a zlepšovania toxikologických aspektov produkcie Téma 1 - Toxikologické a zoohygienické aspekty živočíšnej produkcie vo vzťahu ku kvalite potravín Téma 2 - Biotechnologické a technologické inovácie v chove hospodárskych zvierat Téma 3 - Zvyšovanie kvality produkcie a optimalizácia chovateľských systémov malých hospodárskych zvierat	Partner 1 - Irelevantné
Odborní garanti v projekte	
<u>Subjekt / prijímateľ pomoci - Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 94976, Nitra</u> doc. Ing. Juraj Candrák, CSc. / Téma 2 Profil Pôsobí na Katedre genetiky a plemenárskej biológie (FAPZ). Má Hirschov index 3. Vedecky sa orientuje na oblasť plemenárskej biológie, genetiky, šľachtenia hospodárskych zvierat a v oblasti biometrických analýz. Je autorom 169 publikácií s citačným ohlasom 120, z toho má 12 záznamov v CCC časopisoch a 9 záznamov v	Partner 1 - Irelevantné

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

indexovaných databázach WoS/SCOPUS.

prof. Ing. Marko Halo, PhD. / Téma 2

Profil

Pôsobí na Katedre špeciálnej zootechniky (FAPZ). Má Hirschov index 6. Vedecky sa orientuje na aktuálne smerovane v chove koní, ich výkonnostné parametre a hodnotenie genetickej variability. Je autorom 297 publikácií s citačným ohlasom 204, z toho má 9 záznamov v CCC časopisoch a 116 záznamov v indexovaných databázach WoS/SCOPUS.

doc. Ing. Róbert Chlebo, PhD. / Téma 3

Profil

Pôsobí na Katedre hydínarstva a malých hospodárskych zvierat (FAPZ). Má Hirschov index 11. Vedecky sa orientuje na monitorovanie úhynov včelstiev a kvalitu včelích produktov. Je členom redakčnej rady časopisu Včelár, vedeckých apidologických organizácií EurBee, členom Medzinárodnej komisie pre med a podpredsedom Slovenského zväzu včelárov. Je autorom 222 publikácií s citačným ohlasom 426, z toho má 13 záznamov v CCC časopisoch a 3 záznamy v indexovaných databázach WoS/SCOPUS.

prof. Ing. Peter Strapák, PhD. / Téma 2

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk

Profil Pôsobí na Katedre špeciálnej zootechniky (FAPZ). Má Hirschov index 7. Vedecky sa orientuje na hodnotenie produktov živočíšneho pôvodu, predovšetkým mlieka ako aj na hodnotenie exteriéru v chove hospodárskych zvierat. Je autorom 216 publikácií s citačným ohlasom 239, z toho má 15 záznamov v CCC časopisoch a 12 záznamov v indexovaných databázach WoS/SCOPUS. prof. Ing. Róbert Toman, Dr. /Téma 1 Profil Pôsobí na Katedre veterinárskych disciplín (FAPZ). Má Hirschov index 18. Vedecky sa orientuje na monitoring prvkov a kontaminantov v produktoch živočíšneho pôvodu. Je autorom 415 publikácií s citačným ohlasom 768, z toho má 47 záznamov v CCC časopisoch a 31 záznamov v indexovaných databázach WoS/SCOPUS.	
Iné relevantné info/kontakty/web	

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk

<u>Subjekt / prijímateľ pomoci - Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Tr. A. Hlinku 2, 94976, Nitra</u> https://www.uniag.sk/sk/	<u>Partner 1 -</u> Irelevantné
--	--

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk