



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
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 výskumných medzinárodných projektov schválených v programe H2020	
Kód výzvy	OPVal-VA/DP/2018/1.1.2-01	
Kód projektu v ITMS2014+	313011W956	
Názov projektu	Podpora výskumu, vývoja a inovácií medzinárodných projektov NPPC schválených v programe H2020	
Subjekt/prijímateľ pomoci	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	
Partner	----	
Financovanie projektu	COV	199 182,40 €
	NFP	199 182,40 €
	VZ	0,00 €
Obdobie realizácie projektu	10/2019 – 09/2021	
Miesto realizácie projektu	SR/ Banskobystrický kraj/Detva/Vígľaš SR/ Košický kraj/ Trebišov/Trebišov SR/ Trnavský kraj/Piešťany/Borovce SR/ Trnavský kraj/Piešťany/Piešťany	
Doména inteligentnej špecializácie	Zdravé potraviny a životné prostredie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	
Funkčné väzby	A01 Poľnohospodárstvo	

PREDMET VÝSKUMU

Realizácia schválených projektov v rámci európskych výskumných/mobilitných programov a iniciatív si často môže vyžadovať ďalšie výdavky na to, aby sa cieľ projektu naplnil v maximálne možnej miere. Komplementárne financovanie schválených projektov na medzinárodnej úrovni nebude umožňovať pokrytie povinného financovania. Ale bude umožňovať pokrytie dodatočných výdavkov v rámci schválených projektov

na medzinárodnej úrovni – ako napríklad prístroje/zariadenia, ktoré umožnia riešiť schválený projekt kvalitnejšie a s lepšími výsledkami, resp. umožnia rozšíriť využitie jeho výsledkov/ďalší výskum. Obsahové hodnotenie projektov bude zabezpečené v rámci samotných medzinárodných iniciatív a programov, v rámci OP Val pri žiadosti o komplementárne financovanie bude prebiehať len formálna stránka procesu ukončená zmluvou o príspevok.

VÝSTUPY DO PRAXE

- Zbierka izolátov hrdzí (pšenicovej, plevovej a trávovej) z rôznych lokalít na Slovensku.
- Protokol z hodnotenie škodlivosti izolátov hrdzí na pšenici letnej f. ozimnej v laboratórnych testoch.
- Protokol z hodnotenia poľnej odolnosti genotypov pšenice letnej f. ozimnej voči hrdziam z lokalít VŠS Víglaš-Pstruša, EP Borovce a VURV Piešťany.
- Protokol charakterizácia genotypov pšenice analýzou zásobných bielkovín metódami SDS-PAGE, A-PAGE a kapilárnou elektroforézou LOC.
- Protokol zo stanovenia technologickej kvality vzoriek.
- Protokol na optimalizáciu molekulárnych analýz pre detekciu genetických markerov v pšenici letnej f. ozimnej (MAS selekcia).
- Novošľachtence pšenice letnej f. ozimnej odolné voči hrdzi pšenicovej, trávovej a plevovej.
- Rajonizácia, resp. určenie vhodnosti 7 testovaných odrôd *Panicum virgatum* L. do diferencovaných pestovateľských podmienok Slovenska.
- Technológia, resp. pracovný postup ošetrovania osiva *Panicum virgatum* L. znižujúci až eliminujúci prípadnú dormanciu semien.
- Inventarizácia zbierok genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej.
- Distribúcia „core“ jadrovej kolekcie genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej.
- Výroba materiálov k tréningu fenotypizácie genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej.
- Protokol o fenotypových údajoch „core“ jadrovej kolekcie genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej.
- Protokol z poľného hodnotenia genotypov pšenice letnej f. ozimnej pre ekologické pestovanie.
- Protokol genotypov pšenice letnej f. ozimnej s analýz zásobných bielkovín.
- Protokol zo stanovenia technologickej kvality genotypov pšenice letnej f. ozimnej pre ekologické pestovanie.
- Informačný portál o genotypových a fenotypových údajoch genotypov pšenice letnej f. ozimnej.
- Štatistické analýzy fenotypov „core“ jadrovej kolekcie genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej. Spracovanie listoviek o projekte a o genetických zdrojov pšenice letnej f. ozimnej a procesoch v Génovej banke.

DÁVAME DO POZORNOSTI....(ŠPECIFIKÁ/UNIKÁTY A ZAUJÍMAVOSTI PROJEKTU)

Špecifikom a unikátnosťou tohto projektu je vybudovať pevný základ na udržanie potravinovej bezpečnosti, základne prírodných zdrojov a udržateľný rast, prispôsobenie a inováciu s cieľom nájsť pružné a účinné alternatívy nášho hospodárstva založeného na fosílnych palivách. Predkladaný projekt umožní kvalitnejšie riešiť medzinárodné projekty RUSTWARCH, BIOSKOH a ECOBREED.

ODBORNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Subjekt/ prijímateľ pomoci -

Výskumná aktivita 1 – 313W95600001 - Podpora projektu RustWatch

Aktivita 1 bude zameraná na podporu výskumu, ktorý sa realizuje v rámci riešenia projektu RUSTWATCH. Cieľom aktivity bude pomocou efektívnych nástrojov selekcie získať a vyhľadať odolné genotypy voči hrdziam s vysokou technologickou kvalitou a úrodou.

Výskumná aktivita 2 – 313W95600002 - Agroekologická rajonizácia a eliminácia agronomicky kritických prvkov pestovateľskej technológie perspektívnej novointrodukovanej energetickej plodiny *Panicumvirgatum* L.

Aktivita 2 je v súlade s náplňou BIOSKOH's Innovation Stepping Stones for a novel European Second Generation“č.Grantu:709557. V rámci predkladanej aktivity 2. budú vykonávané experimenty s cieľom získať nové poznatky o reakcii rôznych odrôd perspektívnej energetickej plodiny *Panicum virgatum* L. na agroekologické oblasti Slovenska.

Výskumná aktivita 3 – 313W95600003 - Podpora zvýšenia efektívnosti a konkurencieschopnosti šľachtenia ekologických plodín

Aktivita 3 vychádza zo zadania v medzinárodnom projekte snázvom: „Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding“ č. grantu: 771367. Aktivita 3. je zameraná na získanie a zlepšenie dostupnosti osiva a odrôd pšenice letnej vhodných pre ekologické poľnohospodárstvo a pre nízke vstupy vrátane vysokej účinnosti využívania živín a konkurencieschopnosti voči burinám z hľadiska ich možného prínosu pre zvýšenie konkurencieschopnosti.

INÉ RELEVANTNÉ INFO/KONTAKTY/WEB PROJEKTU

Subjekt / prijímateľ pomoci -

Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky
telefón: +421 37 65 46 122
Web: www.nppc.sk

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