

Grantová agentúra    Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV    IČO

Program

VEGA

Webová stránka projektu

-

Číslo projektu

1/0087/17

Názov projektu

Menej známe druhy záhradníckych plodín ako potenciálne zdroje na výrobu potravín so zvýšeným obsahom chemoprotektívnych látok

Cieľ projektu

1. Sledovanie vplyvu mulčovania ako významného intenzifikačného faktora pestovania na kvantitu a kvalitu úrody batátov, tekvice mošusovej, menej známych druhov bazalky v podmienkach južného Slovenska. 2. Identifikácia morfológických ukazovateľov v rámci širšieho odrodového sortimentu experimentálnych plodín. 3. Identifikácia významných kvantitatívnych parametrov batátov (úroda predajných hlúč z rastliny a jednotky plochy; priemerná hmotnosť hlúč; podiel predajných hlúč), tekvice mošusovej (úroda plodov z rastliny a jednotky plochy; priemerná hmotnosť plodov), b. americkej a posvätnej (úroda čerstvej a suchej hmoty z rastliny a jednotky plochy; pomer zosušenia) v závislosti od širšieho odrodového sortimentu a mulčovania experimentálnych plodín. 4. Identifikácia významných kvalitatívnych parametrov batátov, tekvice mošusovej, b. americkej a posvätnej (antioxidačná kapacita; polyfenoly; karotenoidy; vitamín C; chlorofyl; silice; minerálne látky; cukry; dusičnany a i.) s antioxidačnými a chemoprotektívnymi účinkami v závislosti od širšieho odrodového sortimentu a mulčovania experimentálnych plodín. 5. v rámci technologického využitia plodín - skúmanie rôznych pomerov zloženia kombinovaných múk (kukuričná/pšeničná múka:múka z tekvice mošusovej a batátov) spolu s prídavkom semien bazalky americkej a posvätnej pri spracovaní pekárenských

produktov (chlieb, sušienky) určených pre ľudí trpiacich vážnymi tráviacimi ťažkosťami vyvolanými rôznymi alergénymi látkami v potravinách. Obohatenie pekárenských produktov predpokladá zlepšenie ich senzorických a kvalitatívnych vlastností (antioxidačná kapacita a i.). 6. Na základe výberu najvhodnejšej technológie pestovania a odrôd s významnými kvalitatívnymi parametrami budú spracované odporúčania pre modifikáciu technologických postupov pestovania sledovaných plodín a spracovania pekárenských výrobkov. 7. Získané výsledky budú prezentované vo forme publikácií vo vedeckých a odborných časopisoch s IF, prednášok a posterov na vedeckých konferenciách a sympóziách.

Žiadateľ

UJS

Partneri/Spoluriešitelia

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU, Nitra

Zodpovedný riešiteľ

Hegedús Ondrej doc. Ing. PhD.

Administrátor projektu

Szarka Katarína Mgr. PhD.

Finančný manažér

Virágová Oľga Ing.

Dekan fakulty

Horváth Kinga Dr. Habil. PaedDr.

Mena

EUR

Požadovaný finančný príspevok

5000

Spolufinancovanie z vlastných zdrojov

0

Začiatok riešenia

01.01.2017

Koniec riešenia

31.12.2019

Stav projektu

Ukončený

Dátum uzatvorenia - Schválenia

Celková výška dotácie

Vlastné zdroje

Rok 1

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 2

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 3

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Rok 4

1995

Bežné výdavky

Kapitálové výdavky

Miesto uloženia originálov

Katedra chémie PF UJS

Hradná 21

945 01 Komárno

Dátum evidencie 28.04.2016

Príloha: [5721b2612065b-Veg](#)

[a 2017 KZ.pdf](#)