

AgroBioRes 2. projekts "AUGLI"

Rezultatīvie rādītāji 4. posmā (līdz 2017. g. 31.12.)

Originālie zinātniskie raksti (*SCOPUS*) (SNIP > 1):

Górnaš P., Rudzińska M., Grygier A., Lācis G., Diversity of oil yield and lipophilic compounds profile in the seeds of nineteen interspecific grapes crosses grown in Latvia - marginal growing conditions. Iesniegts publicēšanai žurnālam "Journal of Agricultural and Food Chemistry". (IF-3.154, Web of Science).

Originālie zinātniskie raksti (*SCOPUS*) (SNIP < 1), Web of Science:

Radenkovs V. & Juhnevica-Radenkova K. (2018). Comparison of three storage techniques for post-harvest quality preservation of six commercially available cultivars of apple. International Journal of Fruit Science, DOI: 10.1080/15538362.2017.1422451. (IF-0.4, Scopus) (*Pievienota publikācija PDF*)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15538362.2017.1422451>

Citas zinātniskas publikācijas:

Moročko-Bičevska I., Sokolova O., Vēvere K., Jundzis M. (2017) Pathogenicity of fungi isolated from cankers of pome fruit trees on fruits in the storage. Iesniegts publicēšanai IOBC-WPRS bulletin.

Moročko-Bičevska I., Sokolova O., Jundzis M. (2017) Fungi associated with cankers and diebacks of fruit trees in Latvia and their pathogenicity on various fruit tree species. Iesniegts publicēšanai IOBC-WPRS bulletin.

Programmas gaitas un rezultātu popularizēšanas interaktīvie pasākumi, kuru mērķu grupās iekļauti arī izglītojamie:

Konferences:

11th Baltic Conference on Food Science and Technology "Food science and technology in a changing world" FOODBALT 2017, April 27-28, 2017, Jelgava, Latvia (*Pievienota programma PDF*):

- 1) Stenda ziņojums: Juhnevica-Radenkova K., Radenkovs V., Seglina D. "Effect of storage technology on some physical attributes of apples (*Malus domestica* Borkh.)";
- 2) Stenda ziņojums: Krasnova I., Seglina D., Juhnevica-Radenkova K., Aboltins A., Karklina D. "Fresh-cut apple quality providing using different anti-browning agents";
- 3) Stenda ziņojums: Seglina D., Krasnova I., Juhnevica-Radenkova K. "The quality evaluation of minimally processed pear slices after freezing";
- 4) Stenda ziņojums: Radenkovs V., Juhnevica-Radenkova K., Seglina D. "Effect of storage technology on some chemical attributes of apples (*Malus domestica* Borkh.)".

11th International IOBC-WPRS Workshop on Pome Fruit Diseases, 26–30 June 2017, Jūrmala, Latvija (*Pievienota programma un abstraktu krājums PDF*):

- 1) Mutisks ziņojums: Moročko-Bičevska I., Sokolova O., Jundzis M. "Pathogenicity of fungi isolated from cankers of pome fruit trees on fruits in the storage".
- 2) Stenda ziņojums: Moročko-Bičevska I., Sokolova O., Jundzis M. "Fungi associated with cankers and diebacks of fruit trees in Latvia and their pathogenicity on various fruit tree species".

12th European Foundation for Plant Pathology (EFPP)–10th French Society for Plant Pathology (SFP) Conference, Dunkerque, France:

Stenda ziņojums: Moročko-Bičevska I., Sokolova O., Vēvere K., Jundzis M. "The ability of fungi isolated from cankers of pome fruit trees to cause fruit rots in the storage." <https://efpp12sfp10.univ-littoral.fr/wp-content/uploads/2017/07/1.-Final-version-of-the-conference-program.pdf>
LLU lauksaimniecības fakultātes Zinātniski praktiskā konference "Līdzsvarota lauksaimniecība 2017.", 2017. gada 23. februāris, Jelgava, Latvija (*Programma pievienota PDF*):

Mutiskais ziņojums: Valentīna Pole "Vermikomposta ietekme uz ābeļu augšanu un ražošanas sākumu".

Semināri:

Dārzkopības institūta rīkotās "Lauku dienas" ietvaros 2017. gada 20. aprīlī: 1) Mutisks ziņojums: K. Juhņēviča-Radenkova "SmartFresh ietekme uz ābolu glabāšanās kvalitāti". (*Pievienota programma PDF*).

Rīkotie semināri:

Nav.

Populārzinātniskas publikācijas:

Lāce Baiba (2017) Kad gatavs bumbierītis? Ievas Dārzs, 08 (68): 10-11. (*Pievienota publikācija PDF*)

Izstādes:

Dārzkopības institūta rīkotās "Lauku dienas" ietvaros 2017. gada 20. aprīlī noorganizēta ābolu izstāde (*Programma pievienota PDF*).

Ābolu un bumbieru izstāde Dobelē, Amatu mājā Ābolu dienas ietvaros 07.-14.10. 2017. (*Pievienota afiša/paziņojums PDF*).

Rudens ābolu izstāde Rīgā, Dabas muzejā 02.-03.11.2017.

<http://www.dabasmuzejs.gov.lv/aktualitates/rudens-aug-u-izst-de-dabas-muzej>

Ieņēmumi no programmas ietvaros radītā intelektuālā īpašuma komercializēšanas (rūpnieciskā īpašuma tiesību atsavināšana, licencēšana, izņēmuma tiesību vai lietošanas tiesību piešķiršana par atlīdzību):

Autoratlīdzība saskaņā ar licenču līgumiem— no Beļģijas par ābeļu šķirnēm 'Edite' un 'Ligita'- 498 EUR.

Ieņēmumi no līgumdarbiem, kas balstās uz programmas ietvaros radītajiem rezultātiem un zinātnības:

Līgumdarbs par jaunu, svaigēdājiem piemērotu dārzaugu sāļo produktu izstrādi un konsultācijām (231,71 EUR bez PVN) ar SIA „BioBaltic”.

Programmas ietvaros pieteiktie, reģistrētie un spēkā uzturētie patenti vai augu šķirnes:

Uzturēts LR patents Nr. 14914. Pieteicējs: Latvijas Valsts Augļkopības institūts. Vitālijs Radenkovs, Dalija Segliņa, Anita Olšteine „Šķiedrvielas saturošu produktu ražošanas tehnoloģija”. www.lrpv.gov.lv/sites/default/files/20150720.pdf

Uzturēts LR patents Nr. 14735. Latvijas Valsts augļkopības institūts. Daliņa Segliņa „Ābolu biezeņa ar piedevām izmantošanas paņēmiena saldu un sāļu produktu ražošanai”
<http://www.lrpv.gov.lv/sites/default/files/20140720.pdf>

Šķirnei ‘Monta’ veiksmīgi noslēdzies AVS tests (atzinums 11.12. 2017), tiks reģistrēta Latvijā 2018. gada februārī.

Programmas ietvaros izstrādātās jaunās tehnoloģijas, metodes, prototipi vai pakalpojumi, kas aprobēti uzņēmumos:

Izstrādāta viena jauna produktu ražošanas tehnoloģija:

- Ābolu spiedpalieku pasta – “Fruttiņš”, aprobēts Dārzkopības institūta ražotnē;

Šķirņu licenču līgumi:

AS Pūres DIS – Ābeļu šķirne ‘Monta’

ZS “Dzērves” – Ābeļu šķirne ‘Dace’

ZS “Taurkalni” – Ābeļu šķirnes ‘Dace’, ‘Gita’, ‘Ligita’, ‘Roberts’.