

AgroBioRes 2. projekts "AUGLI"

Rezultatīvie rādītāji 3. posmā (līdz 2016. g. 31.12.)

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

Górnaś, P., Rudzińska, M. (2016). Seeds recovered from industry by-products of nine fruit species with a high potential utility as a source of unconventional oil for biodiesel, cosmetic and pharmaceutical sectors. *Industrial Crops and Products*, 83, 329–338. (SNIP 1.707) (*Pievienota publikācija PDF*)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669016300218>

Górnaś P., Mišina I., Lāce B., Lācis G. (2015) Tocochromanols composition in seeds recovered from different pear cultivars: RP-HPLC/FLD and RP-UPLC-ESI/MSn study. *LWT - Food Science and Technology*, 62, 104-107. (SNIP 1.501) (*Pievienota publikācija PDF*)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643815000419>

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

Juhnevica-Radenkova K., Radenkovs V., Seglina D. (2016). Influence of 1-MCP treatment and storage conditions on the development of microorganisms on the surface of apples grown in Latvia. *Zemdirbyste*, 103 (2): 215-220. (SNIP 0.677)

http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/05/103_2_str28.pdf

Juhnevica-Radenkova K., Radenkovs V., Seglina D. (2016). Microbiological changes and severity of decay in apples stored for a long-term under different storage conditions. *Zemdirbyste*, 103 (4): 391–396. (SNIP 0.677)

http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/11/103_4_str50.pdf

Juhņeviča-Radenkova K., Radenkovs V. (2016) Influence of 1-Methylcyclopropene and ULO Conditions on Sensory Characteristics of Apple Fruit Grown in Latvia. *Journal of Horticultural Research*, 24 (10): 37-46. (SNIP 0.201)

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/johr.2016.24.issue-1/johr-2016-0005/johr-2016-0005.xml>

Originālie zinātniskie raksti *ERIH* (*A un B*) datubāzē iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos:

Vēsmiņš G., Ruisa S., Lācis, G. (2016) Grape genetic resources and breeding in Latvia. *Acta Horticulturae*, 1139: 117-122. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.21. (SNIP 0.257) (*Pievienota publikācija PDF*)

http://www.actahort.org/books/1139/1139_21.htm

Lāce B. (2016). New Pear Hybrids for Growing in Latvia. *Acta Horticulturae*, Vol. 1139: 57 – 62. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.10. (SNIP 0.257) (*Pievienota publikācija PDF*)

http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=1139_10

Citas zinātniskas publikācijas:

Карина Юхневича–Раденкова, Виталий Раденков (2016). Влияние SmartFresh (1-МЦП) на качество плодов яблок во время хранения. *Селекция и сортоведение садовых культур*. Том. 3. с. 170-174 (*ПИИЦ*) <http://elibrary.ru/item.asp?id=26905103>

Programmas ietvaros aizstāvētie darbi:

Nav.

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

Konferences:

3. starptautiskā zinātniskā konference „Sustainable fruit growing: from plant to product” Rīga–Dobele, Latvija, 2016. g. 17.–18. augusts:

<http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/ RPDAbstracts 2 07.pdf>

1) Stenda ziņojums: Juhņeviča-Radenkova K., Radenkovs V., Segliņa D. Assessment of apple shelf-life next of post-harvest long-term storage under innovative technology conditions.

<http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/ RPDAbstracts 2 71.pdf>

2) Stenda ziņojums: Pole V., I.Missa, E.Rubauskis, E.Kalva, S.Kalva. “Influence of calcium and nitrogen fertilizing to bitter pit progression during storage on the apple cultivar ‘Antei’”.

http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD_Abstracts_Vol_2.html

Semināri:

Nav.

Rīkotie semināri:

Dārzkopības institūta rīkotās “Lauku dienas” ietvaros 2016. gada 8. septembrī: 1) Mutisks ziņojums: V. Pole “Ābolu fizioloģiskās slimības mēslojuma ietekmē”. (*Programma pievienota PDF*)

Populārzinātniskas publikācijas:

Juhņeviča-Radenkova K. 2016. Perspektīvs augļu uzglabāšanas veids. Žurnāls “Agro Tops” aprīlis, lpp. 90-91. <http://www.la.lv/izdevumi/at/2016/04/01/> (*Pievienota publikācija PDF*)

Izstādes:

Dārzkopības institūta rīkotās “Lauku dienas” ietvaros 2016. gada 15. aprīlī noorganizēta dažādos režīmos glabātu ābolu izstāde- degustācija, kurā K.Juhņeviča-Radenkova sniedza skaidrojumu uzņēmējiem par katra paņēmiena priekšrocībām un trūkumiem. Notika plaša diskusija. (*Programma pievienota PDF*)

Vīnogu izstāde “Latvijas vīnogas un vīndarība 2016”, Rīgā, Dabas muzejā 2016. gada 15.-17. septembrī. Ekspozīcija no G.Vēsmaņa u.c. Dārzkopības institūta kolekcijās audzētajām šķirnēm, konsultācijas. (*Pievienota afiša/paziņojums PDF*)

Ābolu un bumbieru izstāde Dobelē, Amatu mājā Ābolu dienas ietvaros – 2016. gada 1.-15. oktobris. (*Pievienota afiša un programma PDF*)

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

Ieņēmumi par jauno ābeļu šķirņu licencēm no Jacques Paquot kokaudzētavas Beļģijā – 570,19 EUR.

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

Divi līgumdarbi par jaunu produktu izstrādi un konsultācijām 872,80 EUR bez PVN) ar SIA „Mežrozītes.lv” un SIA “Smartfoody”.

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. Dalija Segliņa „Ābolu biezeņa ar piedevām izmantošanas paņēmiena saldu un sāļu produktu ražošanai” <http://www.lrpv.gov.lv/sites/default/files/20140720.pdf>

Pieteiktas reģistrācijai Latvijā: ābeļu šķirnes ‘Felicità’ un ‘Inta’; Bumbieru šķirnes ‘Rūta’ un ‘Lauriņa’

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

Izstrādātas divas jaunu produktu ražošanas tehnoloģijas un aprobētas uzņēmumos:

- SIA „Mežrozītes.lv” (nektāru ražošanas tehnoloģija uz augļu sulu bāzes un augļu sorbeta ar piedevām ražošanas tehnoloģija);
- Sniegts pakalpojums SIA Smartfoody – testēta, uzlabota un uzņēmumā aprobēta svaigēdājiem piemērota augļu batoniņa ražošanas tehnoloģija.

Ieviešanai nodotās jaunās tehnoloģijas, metodes, prototipi, produkti vai pakalpojumi (noslēgtie līgumi par intelektuālā īpašuma nodošanu):

Nav.

Šķirņu licenču līgumi:

2016. gadā noslēgti divi licenču līgumi par ābeļu šķirnes ‘Monta’ pavairošanu ar z/s “Mucenieki” un z/s “Normunda Čauna saimniecība”.