

**Valsts pētījumu programmas**

**Lauksaimniecības resursi ilgtspējīgai kvalitatīvas un  
veselīgas pārtikas ražošanai Latvijā**

**AGROBIORES**

Rezultatīvo rādītāju saraksts  
3. posms  
**1.01.2016.–31.12.2016.**

**Jelgava, 2017**

## Programmas AGROBIORES 3. posma 1.01.2016.–31.12.2016. REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

### ZINĀTNISKIE REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

#### Zinātniskās publikācijas

##### Originālie zinātniskie raksti (SCOPUS)(SNIP>1)

1. Górnaš 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, p. 104–107. (SNIP 1.501) *Pieejams:* <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643815000419>.
2. Górnaš 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, p. 329–338. (SNIP 1.707) *Pieejams:* <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669016300218>.

##### Originālie zinātniskie raksti (SCOPUS) (SNIP<1)

1. Dubova L., Ruža A., Alsina I. 2016. Soil microbiological activity depending on tillage system and crop rotation. *Agronomy Research*, Vol. 14(4), p. 1274–1284. (SNIP 0.880). *Pieejams:* [http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/08/Vol14\\_nr4\\_Dubova.pdf](http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/08/Vol14_nr4_Dubova.pdf)
2. 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*, vol. 103 (2), p. 215–220. (SNIP 0.677) *Pieejams:* [http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/05/103\\_2\\_str28.pdf](http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/05/103_2_str28.pdf)
3. 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*, vol. 103(4), p. 391–396. (SNIP 0.677) *Pieejams:* [http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/11/103\\_4\\_str50.pdf](http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2016/11/103_4_str50.pdf)
4. 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), p. 37–46. (SNIP 0.201) *Pieejams:* <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/johr.2016.24.issue-1/johr-2016-0005/johr-2016-0005.xml>
5. Dokane K., Jonkus D., Sjakste T. (2016) Evaluation of the RYR1 gene genetic diversity in the Latvian White pig breed. *Biopolymers and Cell*. vol. 32(3), p. 184–189. (SNIP 0.252) *Pieejams:* <http://biopolymers.org.ua/content/32/3/>
6. Kampuse S., Tomšone L., Krūma Z., Šabovics M., Skrabule I. (2016) Effect of lovage phenolics to formation of acrylamide in French fries. *Agronomy Research*, Vol. 14(S2), p. 1315–1327. (SNIP 0.880) *Pieejams:* [http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/05/Vol14\\_S2\\_Kampuse.pdf](http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/05/Vol14_S2_Kampuse.pdf)
7. Sepelev I., Galoburda R., Rakcejeva T. (2016) Changes in the total phenol content in the industrial potato peel wastes during the storage. *Agronomy Research*, Vol. 14(S2), p. 1442–1450. (SNIP 0.880) *Pieejams:* [http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/05/Vol14\\_S2\\_Shepelev.pdf](http://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2016/05/Vol14_S2_Shepelev.pdf)

8. Reinholds I., Pugajeva I., Bavrins K., Kuckovska G., Bartkevics V. (2016) Mycotoxins, pesticides and toxic metals in commercial spices and herbs. Food Additives and Contaminants Part B – Surveillance: (SNIP 0.649) *Pieejams*: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19393210.2016.1210244>.

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

1. Bankina B., Ruža A., Bimšteine G., Neusa-Luca I., Pavloviča O., Kaņeps J. (2016) Ziemas kviešu stiebra pamatnes un sakņu puve un tā ierosinātāji. *No: zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 22–26. *Pieejams*: [http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar\\_lauksaim/2015/Latvia-Lidzsvarota-lauksaimnieciba2015.pdf](http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar_lauksaim/2015/Latvia-Lidzsvarota-lauksaimnieciba2015.pdf)
2. Bankina B., Ruža A., Bimšteine G., Pavloviča O., Roga A., Fridmanis D. (2016) Development of wheat diseases depending on soil tillage and crop rotation. In: State and perspectives of plant protection. Materials of the International scientific conference, dedicated to the 45<sup>th</sup> Anniversary of the Institute of Plant Protection Foundation, held in Minsk - Priluki, May 17-19, 2016, p. 204–207.
3. Gulbis K., Bankina B., Bimšteina G., Neusa-Luca I., Roga A., Fridmanis D. 2016. Fungal Diversity of Maize (*Zea Mays* L.) Grains. *Rural Sustainability Research*, vol. 35(330), p. 2–7. *Pieejams*: <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/plua.2016.35.issue-330/plua-2016-0001/plua-2016-0001.xml>
4. Līpenīte I., Kārklīņš A., Ruža A. (2016). Augsnes minerālais slāpekļis un mēslošanas rekomendācijas. *No: zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 203–208. *Pieejams*: [http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar\\_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf](http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf)
5. Līpenīte I., Kārklīņš A., Ruža A. (2016). Minerālā slāpekļa krājumi augsnē un vasaras miežu raža. *No: Zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 72–77. *Pieejams*: [http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar\\_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf](http://lufb.llu.lv/conference/lidzsvar_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf)
6. 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) *Pieejams*: [http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=1139\\_10](http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarnr=1139_10).
7. Vēsmiņš G., Ruisa S., Lācis, G. (2016) Grape genetic resources and breeding in Latvia. *Acta Horticulturae*, 1139, p. 117-122. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.21. (SNIP 0.257) *Pieejams*: [http://www.actahort.org/books/1139/1139\\_21.htm](http://www.actahort.org/books/1139/1139_21.htm).
8. Юхневича–Раденкова К., Раденков В. (2016) Влияние SmartFresh (1-МЦП) на качество плодов яблок во время хранения. *Селекция и сортоведение садовых культур*. Том. 3, с. 170-174 (РИИЦ) *Pieejams*: <http://elibrary.ru/item.asp?id=26905103>
9. Ārne A., Ilgaža A. (2016) Different dose inulin feeding effect on calf digestion canal state and development. *Annual 22<sup>st</sup> ISC “Research for Rural Development 2016”*, Vol. 1, No. 1, p. 116–120. *Pieejams*: [http://lufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_vol1-116-119.pdf](http://lufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_vol1-116-119.pdf)
10. Cielava L., Jonkus D., Paura L. (2016) The effect of live weight in first lactation on longevity and milk productivity of Latvian dairy cows. *Journal EPISTEME Czasopismo Naukowe – Kulturalne*, 30/2016, t. I, p. 295–306.

11. Gāliņa D., Valdovska A. (2016) Comparison of a mixture of probiotics and its combination with buckwheat brand and herbals for piglet immune system, intestinal microflora and prevalence of resistant E.coli. *In: Proceedings of the International scientific Conference on Probiotics and Prebiotics*, Hungary, Budapest. p. 94–95.
12. Ilgaza A., Arne A., Gorodko S., Ilgaza A. (2016). Impact of inulin on calves' growth and possible reduction of greenhouse gas emission. *AGROFOR International Journal* Vol. 1, Iss. 2; p. 88–94. *Pieejams:* <http://www.agrofor.rs.ba/data/20161205-11-ilgaza%20et%20all.pdf>
13. Petrovska S., Jonkus D. (2016) Slaucamo govju κ-kazeīna un β-laktoglobulīna genotipu nozīme piena pārstrādē. *No: zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 178–183. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/lidzsva\\_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvaota-lauksaimnieciba2016-178-183.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/lidzsva_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvaota-lauksaimnieciba2016-178-183.pdf)
14. Petrovska S., Jonkus D. (2016) The bloodiness and parity influence on Latvian blue dairy cows milk productivity and quality. *Journal EPISTEME Czasopismo Naukowo – Kulturalne*, 30/2016, t. I, p. 507-514.
15. Šematoviča I., Liepa L. (2016) Interrelations between the milk urea concentration and production and reproduction performance of dairy cows. *Annual 22<sup>st</sup> ISC "Research for Rural Development 2016"* Vol. 1, No. 1, p. 125–131. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_vol1-125-130.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_vol1-125-130.pdf)
16. Kalnina S., Kince T. (2016) Investigation of nutritional value and sensory properties of whole-grain pasta. *In: Proceedings of Riga technical University 57<sup>th</sup> International Scientific Conference "Material science and applied chemistry MSAC2016,"* October 21, 2016, p. 88–92.
17. Kince T., Vacere S., Sabovics M., Kruma Z., Straumite E. (2016) Legumes in pasta technology. *In: Proceedings of Riga technical University 57<sup>th</sup> International Scientific Conference "Material science and applied chemistry MSAC2016,"* October 21, 2016, p. 97–101.
18. Konošonoka I.H., Nesterova A. 2016. Tuvās atstarojošās infrasarkanās gaismas spektroskopijas izmantošana laukaugu kvalitātes parametru noteikšanā. *No: zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 63–68. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/lidzsva\\_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvaota-lauksaimnieciba2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/lidzsva_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvaota-lauksaimnieciba2016.pdf)
19. Krumina-Zemtūre G., Beitane I., Gramatina I. Amino acid and dietary fiber content of pea and buckwheat flours. *In: Proceedings of annual 22nd International Scientific Conference "Research for Rural Development 2016",* vol. 1, p. 84–90. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_vol1-84-90.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_vol1-84-90.pdf)
20. Liepa M., Zagorska J., Galoburda R. (2016) High-pressure processing as novel technology in dairy industry: A review. *In: Proceedings of annual 22nd International Scientific Conference "Research for Rural Development 2016",* vol. 1, p. 76–83. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_vol1-91-97.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_vol1-91-97.pdf)
21. Muizniece-Brasava S., Ruzaike A., Gramatina I. (2016) Development of ready to eat meals with high nutritional value. *Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food*. Vol. 4, p. 1–7. *Pieejams:* <http://www.scientific-publications.net/get/1000020/1465220640886940.pdf>
22. Pastore D., Muizniece-Brasava S. (2016) Fortified chocolate snacks with increased level of iron. *In: Proceedings of annual 22nd International Scientific Conference*

- “Research for Rural Development 2016”, vol. 1, p. 111–115. Pieejams: [http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_voll-111-115.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_voll-111-115.pdf)
23. Petrovska-Avramenko N., Karklina D., Gedrovica I. (2016) Investigation of immature wheat grain chemical composition. In: *Proceedings of annual 22nd International Scientific Conference “Research for Rural Development 2016”*, vol. 1, p. 102–105. Pieejams: [http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev\\_22nd\\_voll-102-105.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Research-for-Rural-Development/2016/LatviaResRuralDev_22nd_voll-102-105.pdf)
  24. Ruzaike A., Muizniece-Brasava S., Kovaļenko K. (2016) Microbiological safety of functional ready to eat potato meals during the storage. *Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food*. Vol. 4, p. 85–92. Pieejams: <http://www.scientific-publications.net/get/1000020/1465220975942403.pdf>
  25. Zagorska J., Karklina D., Cinkmanis I., Vecstaudza A., Skudra L. Immature hull-less barley grain application in functional dairy product. Proceedings of 8th International Congress FLOUR-BREAD '15 & 10th Croatian Congress of Cereal Technologists, p. 159–167. Pieejams: [http://www.ptfos.unios.hr/joomla/znanost/flour-bread/images/PDF/proceedings\\_FB15\\_web.pdf](http://www.ptfos.unios.hr/joomla/znanost/flour-bread/images/PDF/proceedings_FB15_web.pdf)
  26. Jansone Z., Bleidere M. (2016) Graudu un to pārstrādes frakciju krāsas izvērtējums miežu raksturošanai pārtikas virzienam. No: *zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība*. Raksti. Jelgava, 2016, p. 200–203. Pieejams: [http://llufb.llu.lv/conference/lidzsvar\\_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/lidzsvar_lauksaim/2016/Latvia-lidzsvarota-lauksaimnieciba2016.pdf)

#### **Programmas ietvaros aizstāvētie darbi:**

##### **Promocijas darbi**

Iveta Pugajeva “Masspektrometrisko metožu izstrāde un pielietošana Maijāra reakcijas produktu noteikšanai pārtikas produktos” Vadītāji prof., Dr.chem. A. Vīksna, asoc.prof., Dr.chem. V. Bartkevičs, LU; Aizstāvēts 12.05.2016. *Promocijas darbs ir pieejams:*

[https://luis.lu.lv/pls/pub/luj.fprnt?l=1&fn=F1391866730/Pugajeva\\_Iveta\\_ir06002.pdf](https://luis.lu.lv/pls/pub/luj.fprnt?l=1&fn=F1391866730/Pugajeva_Iveta_ir06002.pdf)

Izstrādes stadijā 9 promocijas darbi, kas saistīti ar VPP AgroBioRes tēmām.

##### **Maģistra darbi**

1. Pavloviča O. Soil tillage and crop rotation effect on wheat crown and root rot incidence in Latvia. Vadītāja prof. Dr.agr. B. Bankina. Aizstāvēts 06.06.2016, LLU Lauksaimniecības fakultātē.
2. Mališevs A. Brīvi dzīvojošo amēbu konstatēšana ūdensapgādes sistēmās, izmantojot kultivēšanas metodi un to saistība ar baktērijām Vadītāja: Dr. biol. M. Kirjušina. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 10.06.2016. LU, Bioloģijas fakultātē.
3. Dambīte Dž. Kēksu izstrāde vegāniem. Vadītāja asoc. prof. Dr.sc.ing. D. Kunkulberga. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
4. Maksima A. Garšaugu ekstraktu ietekme uz akrilamīda veidošanos frī kartupeļos. Vadītāja doc. Dr.sc.ing. Z. Krūma. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
5. Ozola L. Irbeņu izmantošanas iespējas ķirbju-irbeņu mērču gatavošanā. Vadītāja doc. Dr.sc.ing. S. Kampuse. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.

6. Pastore D. Šokolādes konfektes ar paaugstinātu dzelzs saturu. Vadītāja asoc. prof. Dr.sc.ing. S. Muižniece-Brasava. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
7. Sazonova S. Augu ekstraktos uzglabātas cūkgaļas kvalitātes izpēte. Vadītāja doc. Dr.sc.ing. I. Grāmatiņa. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
8. Vācere S. Pākšaugi makaronu ražošanā. Vadītāja asoc. prof. Dr.sc.ing. T. Ķince. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
9. Vecstaudža A. Piengatavības miežu graudu izmantošana skābpiena produktu ražošanā. Vadītāja doc. Dr.sc.ing. J. Zagorska. Aizstāvēts 03.06.2016 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.

## PROGRAMMAS POPULARIZĒŠANAS REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI

### Programmas gaitas un rezultātu popularizēšanas interaktīvie pasākumi

#### Konferences

1. Bankina B., Bimšteine G., Roga A., Fridmanis D. (2016) *Fusarium* spp. and *Oculimacula* spp. – the most important causal agents of wheat crown rot. International scientific conference AgroEco 2016 “Long-term agroecosystem sustainability: links between carbon sequestration in soil, food security and climate change”, Lithuania, Kaunas, 4.-6. October, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.lammc.lt/en/wp-content/uploads/2016/09/Program\\_2016-09-15-16.pdf](http://www.lammc.lt/en/wp-content/uploads/2016/09/Program_2016-09-15-16.pdf)
2. Bankina B., Bimšteine G., Ruža A. Development of wheat diseases depending on agrotechnical measures. ESA 14 – Growing landscapes- cultivating innovative agricultural systems, held in Edinburgh, 5 – 9 September, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.aab.org.uk/images/esa\\_prog\\_2\\_sept.pdf](http://www.aab.org.uk/images/esa_prog_2_sept.pdf) and [http://www.aab.org.uk/images/esa\\_prog\\_2\\_sept.pdf](http://www.aab.org.uk/images/esa_prog_2_sept.pdf).
3. Bankina B., Bimšteine G., Ruža A., Roga A., Fridmanis D. Effect of soil tillage and crop rotation on the development of wheat diseases. 20<sup>th</sup> Baltic Agronomy Forum, held in Jelgava, 7-8 July, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum\\_abstracts2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum_abstracts2016.pdf)
4. Bankina B., Ruža A., Bimšteine G., Pavloviča O., Roga A., Fridmanis D. (2016) Development of wheat diseases depending on soil tillage and crop rotation. State and perspectives of plant protection, International scientific conference, dedicated to the 45<sup>th</sup> Anniversary of the Institute of Plant Protection Foundation, held in Minsk - Priluki, May 17-19, 2016. Mutiskais referāts.
5. Dubova L., Ruža A., Alsiņa I. Soil microbiological activity in the context of tillage system and crop rotation. 7<sup>th</sup> International Conference "Biosystems Engineering 2016" May 12-13, 2016, Tartu, Estonia. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://bse.emu.ee/bse2015/9.html>
6. Dubova L., Ruža A., Alsiņa I. The influence of tillage on soil microbiological activity. 20<sup>th</sup> Baltic Agronomy Forum, 7–8 July, 2016, Jelgava, Latvia. Stenda referāts. *Konferences abstraktu krājums un prezentāciju saraksts pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum\\_abstracts2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum_abstracts2016.pdf)
7. Gaile Z., Ruža A., Kārklīšs A., Gailis J., Dubova L., Ausmane M., Bērziņš A., Paura L., Bankina B. Importance of long-term experiments in agriculture: a case study from Latvia. International scientific conference AgroEco 2016 “Long-term agroecosystem sustainability: links between carbon sequestration in soil, food

- security and climate change”, Lithuania, Kaunas, October 4–6, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://agroeco.asu.lt/program/>
8. Gailis J., Turka I. The phenology of ground beetles (*Carabidae*) in differently managed winter wheat fields. 20<sup>th</sup> Baltic Agronomy Forum, held in Jelgava, Latvia, 7–8 July, 2016. Stenda referāts. *Konferences abstraktu krājums un prezentāciju saraksts pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum\\_abstracts2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum_abstracts2016.pdf)
  9. Karklins A. NPK content in yield – measurements and estimates. Novel methods for circulating plant nutrients – Consequences for fertiliser value and soil fertility. 15 – 16 September, 2016, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.lammc.lt/en/wp-content/uploads/2016/09/Program\\_2016-09-15-16.pdf](http://www.lammc.lt/en/wp-content/uploads/2016/09/Program_2016-09-15-16.pdf)
  10. Karklins A., Lipenite I., Ruza A. Soil tillage and mineral nitrogen accumulation in soil. European Society of Agronomy ESA 14 “Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems”, 5–9 September 2016, Edinburg, UK. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.aab.org.uk/images/esa\\_prog\\_2\\_sept.pdf](http://www.aab.org.uk/images/esa_prog_2_sept.pdf)
  11. Karklins A., Ruza A. Fertiliser normatives – adjustment for local soil conditions. 20<sup>th</sup> Baltic Agronomy Forum, 7–8 July, 2016, Jelgava, Latvia University of Agriculture. Mutiskais referāts. *Konferences abstraktu krājums un prezentāciju saraksts pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum\\_abstracts2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum_abstracts2016.pdf)
  12. Karklins A., Ruza A. Plant-available soil nitrogen – estimates and interpretations. EUROSOIL 2016, October 16–21, 2016, Istanbul, Turkey, WOW Convention Center. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.eurosoil2016istanbul.org/files/Eurosoil-2016-Poster-Program-Poster-2-20161019.pdf>
  13. Juhņeviča-Radenkova K., Radenkovs V., Segliņa D. Assessment of apple shelf-life next of post-harvest long-term storage under innovative technology conditions. Poster at 3rd International Scientific Conference „Sustainable fruit growing: from plant to product” Riga–Dobele, Latvia, 17–18 August, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/\\_RPDAbstracts\\_2\\_07.pdf](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/_RPDAbstracts_2_07.pdf); [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/\\_RPDAbstracts\\_2\\_71.pdf](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/_RPDAbstracts_2_71.pdf)
  14. Pole V., Missa I., Rubauskis E., Kalva E., Kalva S. Influence of calcium and nitrogen fertilizing to bitter pit progression during storage on the apple cultivar ‘Antei’. Poster at 3rd International Scientific Conference „Sustainable fruit growing: from plant to product” Riga–Dobele, Latvia, 17–18 August, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/\\_RPDAbstracts\\_2\\_07.pdf](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/V002/_RPDAbstracts_2_07.pdf); [http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD\\_Abstracts\\_Vol\\_2.html](http://www.rpd-science.org/RPD-Abstracts/RPD_Abstracts_Vol_2.html)
  15. Arne A, Ilgaza A. Different dose inulin feeding effect on calf digestion canal state and development. 22<sup>nd</sup> Annual International Scientific Conference “Research for Rural Development 2016”. Jelgava, Latvia. May 18–20, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www2.llu.lv/research\\_conf/Preliminary\\_programme\\_2016.pdf](http://www2.llu.lv/research_conf/Preliminary_programme_2016.pdf)
  16. Arne A., Ilgaza A. Different synbiotic dose feeding effect on the calf digestive channel health, weight gain and intestinal microflora. VII International Scientific Agriculture Symposium «Agrosym 2016» Bosnia and Herzegovina, Jahorina, October 5–10, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:*

- [http://www.agrosym.rs.ba/agrosym\\_download/agrosym\\_jahorina/AGROSYM%202016%20PROGRAM.pdf](http://www.agrosym.rs.ba/agrosym_download/agrosym_jahorina/AGROSYM%202016%20PROGRAM.pdf)
17. Aunins A., Liepa L. (2016) Comparison of SARA diagnostics methods". LLU *International Students Scientific Conference „Students on Their Way to Science”*, 24 April, 2016. Jelgava. Latvia. Mutiskais referāts. *Konferences abstraktu krājums pieejams:*  
[http://llufb.llu.lv/conference/Students\\_their\\_Way\\_Science/Latvia\\_11th\\_SWS\\_Collection\\_Abstracts\\_2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Students_their_Way_Science/Latvia_11th_SWS_Collection_Abstracts_2016.pdf)
  18. Cielava L. The effect of live weight in first lactation on longevity and milk productivity of Latvian dairy cows. *5th International conference for young researchers "Multidirectional research in agriculture, forestry and technology"*: Kraków, Poland, 16-17 April, 2016. University of Agriculture in Krakow. – Kraków. Stenda referāts.
  19. Gāliņa D., Valdovska A. Comparison of a mixture of probiotics and its combination with buckwheat brand and herbals for piglet immune system, intestinal microflora and prevalence of resistant *E.coli*. *International scientific Conference of Probiotics and Prebiotics*. Hungary, Budapest, June 21-23, 2016. Stenda referāts.  
[http://www.agrosym.rs.ba/agrosym\\_download/agrosym\\_jahorina/AGROSYM%202016%20PROGRAM.pdf](http://www.agrosym.rs.ba/agrosym_download/agrosym_jahorina/AGROSYM%202016%20PROGRAM.pdf)  
<http://www.wageningenacademic.com/doi/pdf/10.3920/978-90-8686-831-5>
  20. Ilgaza A., Arne A. Different synbiotic dose feeding effect on the calf digestive channel health and weight gain. *16<sup>th</sup> International Conference on Production Diseases in Farm Animals; «ICPD»*, Wageningen, The Netherlands. June 20–23, 2016. Stenda referāts.
  21. Ilgaza A., Arne A., Gorodko S., Ilgazs A. *Impact of inulin on calves' growth and possible reduction of greenhouse gas emission. VII International Scientific Agriculture Symposium «Agrosym 2016»* B osnia and Herzegovina, Jahorina, October 5–10, 2016. Stenda referāts.
  22. Jonkus D., Paura L. Analysis of Latvian white breed pigs RYR1 gene polymorphism. *International Conference “Biodiversity of Genetic Resources of Farm Animals and their Importance for the Ecosystem Balance”*. Baisogala, Lithuania, 19–20 May, 2016. Stenda referāts.
  23. Jonkus D., Sjakste T., Paura L., Degola L., Lejniece Dz. (2016) Vietējās izcelsmes cūku ģenētiskā piemērotība kvalitatīvas gaļas ražošanai. LLU LF, Latvijas Agronomu biedrības, LLMZA organizēta zinātniski praktiskā konference *Līdzsvarota lauksaimniecība: 2016. gada 25.–26. februāris*, LLU, Jelgava. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:*  
<http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>
  24. Petrovska S. The bloodiness and parity influence on Latvian blue dairy cows milk productivity and quality. *5th International Conference for Young Researchers "Multidirectional research in agriculture, forestry and technology"*: Kraków, Poland, 16-17 April, 2016. University of Agriculture in Krakow. Stenda referāts.
  25. Petrovska S., Cielava L., Jonkus D. The effect of udder conformation traits on Latvia native dairy cow milk productivity and quality. *International Conference “Biodiversity of Genetic Resources of Farm Animals and their Importance for the Ecosystem Balance”*, Baisogala, Lithuania, 19–20, May 2016. Stenda referāts.
  26. Petrovska S., Jonkus D., D. Smiltiņa D. Slaucamo govju  $\kappa$ -kazeīna un  $\beta$ -laktoglobulīna genotipu nozīme piena pārstrādē. LLU LF, Latvijas Agronomu biedrības, LLMZA organizēta zinātniski praktiskā konference *Līdzsvarota lauksaimniecība: 2016. gada 25.–26. februāris*, LLU, Jelgava. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>



27. Sematovica I. (2016) Prediction of ammonia emission by milk urea from dairy cattle. *International Conference „Development Research Conference 2016”*, Panel 39, One health. 23-25 August, 2016. Stockholm, Sweden. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.humangeo.su.se/english/development-research-conference-2016/programme/events-and-displays>
28. Sematovica I., Liepa L. Dairy cow metabolic status management through productivity and biochemical compounds of milk. *International Conference of Production Diseases (ICPD)*, Wageningen, The Netherlands, 20–23 June, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.wageningenacademic.com/doi/pdf/10.3920/978-90-8686-831-5>
29. Sematoviča I., Liepa L. (2016) Interrelations between the milk urea concentration and production and reproduction performance of dairy cows. LLU International Conference “*Annual 22nd ISC Research for Rural Development* 18–20 May, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www2.llu.lv/research\\_conf/Preliminary\\_programme\\_2016.pdf](http://www2.llu.lv/research_conf/Preliminary_programme_2016.pdf)
30. Ahmad S. B., Straumite E., Sabovics M., Kruma Z., Merah O., Saad Z., Hijazi A., Talou T. (2016) Effect of addition of fennel (*Foeniculum vulgare* L.) on the quality of protein bread. *2nd International “Nutrition and health”*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
31. Beitane I., Krumina-Zemture G., Kruma Z., Cinkmanis I. Phenolic content in buckwheat flours. *2nd International Conference “Nutrition and health”*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>; [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
32. Bleidere M., Jansone Z., Grunte I. (2016) Graudu un to pārstrādes frakciju krāsas izvērtējums miežu raksturošanai pārtikas virzienam. LLU LF, Latvijas Agronomu biedrības, LLMZA organizēta zinātniski praktiskā konference *Līdzsvarota lauksaimniecība: 2016. gada 25.–26. februāris*, LLU, Jelgava. Stenda referāts *Konferences programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>
33. Bleidere M., Jansone Z., Grunte I. (2016) Variation and relationship between covered and pearled barley grain physicochemical properties for various spring barley genotypes. ICC 15th Cereal and Bread Congress/ICBC, Turkey, Istanbul, April 18–21, 2016. Stenda referāts.
34. Bleidere M., Jansone Z., Grunte I., Jakobsone I. Effect of pearling on grain chemical composition for various spring barley genotypes. *2nd International Conference “Nutrition and health”*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>; [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
35. Ciprovica I., Lakstina J., Semjonovs P. (2016) Exopolysaccharides of lactic acid bacteria in yoghurt production: case study. *2nd International Conference “Nutrition and health”*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
36. Galoburda R. The implementation of the national research programme AgroBioRes (2014–2017) 20<sup>th</sup> Baltic Agronomy Forum, held in Jelgava, Latvia, 7–8 July 2016,

- p. 18–19. Publikācija foruma materiālos. *Konferences abstraktu krājums pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum\\_abstracts2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Agronomy/BalticAgronomyForum_abstracts2016.pdf)
37. Gramatina I., Sazonova S., Kruma Z., Skudra L., Priecina L. (2016) Herbal extract application for extending shelf-life of pork meat. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
  38. Kalnina S., Kince T. Investigation of nutritional value and sensory evaluation of whole pasta. *57th International Scientific Conference "Materials Science and Applied Chemistry" 2016*, Riga, Latvia, October 21–22, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en\\_US.pdf](https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en_US.pdf)
  39. Kampuse S., Tomsone L., Kruma Z., Sabovics M., Skrabule I. (2016) Effect of lovage phenolics to formation of acrylamide in French fries. *7th International conference on Biosystems Engineering 2016*. Tartu, Estonia, May 12–13, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://bse.emu.ee/BSE%202016%20schedule.pdf>
  40. Karklina D. (2016) Biologically active compounds from plants and new processing technologies for creating innovative food products. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
  41. Karklina D., Gedrovica I., Petrovska-Avramenko N., Beitane I. (2016) Physical and sensory properties of wheat bread with immature hull-less barley additive. *IUFOST 2016 18th World Congress of Food Science and technology*. Dublin, Ireland, August 21–25, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.iufost2016.com/posters\\_wed.html](http://www.iufost2016.com/posters_wed.html)
  42. Kince T., Vacere S., Sabovics M., Kruma Z., Straumite E. (2016) Legumes in pasta technology. *57th International Scientific Conference "Materials Science and Applied Chemistry" 2016*, Riga, Latvia, October 21–22, 2016. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en\\_US.pdf](https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en_US.pdf)
  43. Konošonoka I.H., Ņesterova A. (2016) Tuvās atstarojošās infrasarkanās gaismas spektroskopijas izmantošana laukaugu kvalitātes parametru noteikšanā. LLU LF, Latvijas Agronomu biedrības, LLMZA organizēta zinātniski praktiskā konference *Līdzsvarota lauksaimniecība: 2016. gada 25.–26. februāris*, LLU, Jelgava. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>
  44. Konošonoka I.H., Skrabule I., Ņesterova A. Evaluation of potato tuber biochemical composition by near-infrared spectroscopy. 3rd meeting of the Section of Agronomy and Physiology of EAPR, Riga, Latvia September 26–29, 2016, p. 47. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* <http://eapr2016agrphys.eu/wp-content/uploads/2016/10/Book-of-Abstracts.pdf>
  45. Konrade D., Klava D., Gramatina I., Kampuse S., Kince T. (2016) Crispbread improvement with carrot and pumpkin by-products. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Oral presentation. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
  46. Kruma Z., Maksima A., Kampuse S., Tomsone L., Sabovics M., Skrabule I. (2016) Impact of aromatic plant extracts on the formation of acrylamide in French fries. *6th Global Summit on Medicinal and Aromatic plants*. Riga, Latvia, May 23–26, 2016. Mutiskais referāts.

47. Krūmiņa-Zemture G. (2016) Studies on the Amino Acid Dietary Fibre Content of Pea and Buckwheat Flours. *Annual 22<sup>st</sup> International Scientific Conference "Research for rural development 2016"*. Jelgava, Latvia, May 18–20. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www2.ltu.lv/research\\_conf/Preliminary\\_programme\\_2016.pdf](http://www2.ltu.lv/research_conf/Preliminary_programme_2016.pdf)
48. Krumina-Zemture G., Beitane I., Malavko S. (2016) The evaluation of raw buckwheat and its suitability in nutrition. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* [http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/;](http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/) [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
49. Kunkulberga D. (2016) Suitability of Latvian-grown rye varieties for bread making. *15<sup>th</sup> International Cereal and Bread Congress*. Istanbul, Turkey, April 18–21, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://icbc2016.org/files/file32.pdf> *Abstraktu krājums:* <https://icbc2016.org/files/file34.pdf>
50. Liepa M. (2016) High Pressure Processing as Novel Technology in Dairy Industry: a Review *Annual 22<sup>st</sup> International Scientific Conference "Research for Rural Development 2016"*. Jelgava, Latvia, May 18–20. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www2.ltu.lv/research\\_conf/Preliminary\\_programme\\_2016.pdf](http://www2.ltu.lv/research_conf/Preliminary_programme_2016.pdf)
51. Liepa M., Zagorska J., Galoburda R., Kostascuka S. (2016) Effect of high-pressure processing on microbial quality of skimmed milk. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* [http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/;](http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/) [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
52. Maksima A., Kruma Z., Cinkmanis I., Kampuse S., Tomsone L., Ivanisova E. (2016) Comparative evaluation of lovage and horseradish phenolic extracts for acrylamide reduction in food. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* [http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/;](http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/) [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
53. Muižniece-Brasava S. (2016) Development of ready to eat meals with high nutritional value. *4th International Conference "Agriculture and Food 2016"*. Elenite holiday village, Bulgaria, June 20–24, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.sciencebg.net/download/programs/agriculture2016-78987867382635473629.pdf>
54. Pastore D. (2016) Fortified Chocolate Coated Dry Fruit Snacks with Iron. *Annual 22<sup>st</sup> International Scientific Conference "Research for rural development 2016"*. Jelgava, Latvia, May 18–20. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www2.ltu.lv/research\\_conf/Preliminary\\_programme\\_2016.pdf](http://www2.ltu.lv/research_conf/Preliminary_programme_2016.pdf)
55. Petrovska-Avramenko N., Karklina D., Gedrovica I. (2016) Water soluble vitamins in immature grains. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* [http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/;](http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/)

- [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
56. Pricina L., Karklina D. (2016) Dehydration and thermal process effect on organic acid, phenolics compounds and total carotenoids in celery roots. *IUFOST 2016 18th World Congress of Food Science and technology*. Dublin, Ireland, August 21–25, 2016. Stenda referāts. Konferences programma pieejama: [http://www.iufost2016.com/posters\\_tue.html](http://www.iufost2016.com/posters_tue.html)
  57. Pricina L., Karklina D. (2016) Influence of steam treatment and drying on carrots' phenolic composition, organic acids and carotenoid content. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Mutiskais referāts. Konferences programma pieejama: <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>
  58. Pricina L., Karklina D. (2016) Organic acid, phenolic's and total carotenoid changes of thermally processed and dehydrated dills (*Anethum graveolens* L.) *6th Global Summit on Medicinal and Aromatic plants*. Riga, Latvia, May 23–26, 2016. Mutiskais referāts.
  59. Pricina L., Karklina D. (2016) Phenolic and organic acid composition of steam-blanching and dried parsley leaves. *57th International Scientific Conference "Materials Science and Applied Chemistry" 2016*, Riga, Latvia, October 21–22, 2016. Mutiskais referāts. Konferences programma pieejama: [https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en\\_US.pdf](https://conferences.rtu.lv/public/conferences/1/schedConfs/1/program-en_US.pdf)
  60. Rakcejeva T., Galoburda R., Spunde A. (2016) Characterization of gluten-free pasta produced from rice, millet and beans. *IUFOST 2016 18th World Congress of Food Science and technology*. Dublin, Ireland, August 21–25, 2016. Stenda referāts. Konferences programma pieejama: [http://www.iufost2016.com/posters\\_mon.html](http://www.iufost2016.com/posters_mon.html)
  61. Ruzaike A. (2016) Microbiological safety of functional ready to eat potato meals during the storage. *4th International Conference "Agriculture and Food 2016"*. Elenite holiday village, Bulgaria, June 20–24, 2016. Stenda referāts. Konferences programma pieejama: <http://www.sciencebg.net/download/programs/agriculture2016-78987867382635473629.pdf>
  62. Sepelevs I., Galoburda R., Kince T. (2016) Changes in the total phenol content in the industrial potato peel wastes during the storage. *7th International conference on Biosystems Engineering 2016*. Tartu, Estonia, May 12–13, 2016. Stenda referāts. Konferences programma pieejama: <http://bse.emu.ee/BSE%202016%20schedule.pdf>
  63. Skrabule I., Mežaka I., Venta N., Kalviņa I. Resistance to late blight in potato breeding population depending on presence of RPI-BLB2 gene. 3rd meeting of the Section of Agronomy and Physiology of EAPR, Riga, Latvia September 26–29, 2016. p. 49. Stenda referāts. Konferences programma un abstraktu krājums pieejami: <http://eapr2016agrphys.eu/wp-content/uploads/2016/10/Book-of-Abstracts.pdf>
  64. Sterna V., Zute S., Vicupe Z. Variation in b-glucan, protein, fat and starch content of oats grown in Latvia. *2nd International Conference "Nutrition and health"*, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. Konferences programma un abstraktu krājums pieejami: <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>; [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)
  65. Tomson L., Kruma Z. Influence of horseradish *America Rusticana* L. and lovage *Levisticum Officinale* L. extracts on the stability of rapeseed oil. *2nd International*

Conference “Nutrition and health”, Riga, Latvia, October 5–7, 2016. Stenda referāts. *Konferences programma un abstraktu krājums pieejami:* <http://www.lu.lv/nutritionandhealth/programme/>; [http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts\\_Programma\\_Uztur\\_konf\\_2016-gala.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/nutritionandhealth/Abstracts_Programma_Uztur_konf_2016-gala.pdf)

66. Zute S., Loskutov I., Vicupe Z. Assessment of oat genotypes according to the characteristics determining the nutritional grain quality. 10th International Oat Conference “Innovation for Food and Health”, St.Peterburg, Russia, 11-15 July, 2016. Stenda referāts.
67. Mališevs A., Valciņa O., Makarova S., Konvisers G., Trofimova J., Kirjušina M. (2016) Detection of Free-Living Protozoa in Environmental Samples by Cultivation. 58<sup>th</sup> International Scientific Conference of Daugavpils University. 2016. Mutiskais referāts.
68. Rubeniņa I., Jahundoviča I., Valciņa O., Kirjušina M. (2016) Relationships between free-living amoeba and microorganisms. 58th International Scientific Conference of Daugavpils University, April 14-15, 2016. Daugvapils, Latvija. Mutiskais referāts.

### Semināri

1. Bankina B., Bimšteine G., Roga A., Fridmanis D. *Fusarium* spp. un *Oculimacula* spp. – nozīmīgākie kviešu stiebru pamatnes puves ierosinātāji. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=1141>
2. Kārklīšs A., Līpenīte I., Ruža A. Augsnes apstrādes metožu ietekme uz minerālā slāpekļa uzkrāšanos augsnē. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=1141>
3. Kārklīšs A., Ruža A. Augiem izmantojamais augsnes slāpekļlis – noteikšana un interpretācija. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=1141>
4. Ruža A., Kreita D., Katamadze M. Augsnes apstrādes ietekme uz graudu ražu un tās kvalitāti. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=1141>
5. Jonkus D., Sjakste T., Paura L., Degola L. RYR1 un PRKAG3 gēnu polimorfisma analīze Latvijas baltās šķirnes cūkām. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=1141>
6. Petrovska S., Jonkus D., Smiltiņa D. (2016) Kappa-kazeīna genotipa ietekme uz piena produktivitātes rādītājiem Latvijas brūnajām govīm. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama:* [http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecauce2016-48-51.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU_Razas_svetki_Vecauce2016-48-51.pdf)
7. Kalnina S., Kince T., Kunkulberga D. (2016) Pilngraudu makaronu ekstrūzijas temperatūru noteikšana. Ražas svētki “Vecauce – 2016” Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2016. gada 3. novembrī. Stenda

referāts. *Semināra programma pieejama: [http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecauce2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU_Razas_svetki_Vecauce2016.pdf)*

8. Ķince T. Prezentācija par VPP ietvaros gūto pieredzi un rezultātiem “Cereals application for new products development. New products development aspects.” Intensīvajā BOVA kursā maģistrantiem no Latvijas, Lietuvas un Igaunijas “Course detection techniques”, 2016. gada 7.–11. novembrī.

### Rīkotie semināri

1. Valsts pētījumu programmas AGROBIORES “Lauksaimniecības resursi ilgtspējīgai kvalitatīvas un veselīgas pārtikas ražošanai Latvijā” programmas ietvaros sasniegto rezultātu publiska izskatīšana un apspriešana, 2016. gada 25. novembrī, Jelgavā. *Informācija par pasākumu pieejama: <http://www.llu.lv/lv/raksts/2016-11-28/zinatnieki-publisko-jaunakos-petijumu-rezultatus-lauksaimnieciba-un-partika>*
2. LLU Lauksaimniecības fakultātes organizētās “Lauku dienas” LLU MPS “Pēterlauki” - zinātniski pētniecisko iestāžu, ZM pārstāvju un lauksaimnieku iepazīšanās un diskusijas par lauka izmēģinājumiem un to rezultātiem, 30.06.2016. *Informācija par pasākumu elektroniskā formātā pieejama <http://www.vmd.gov.lv/zemkopibas-ministrija/jaunumi/lauku-izmeginajumu-un-laboratoriju-eksperimentu-skates-konkursa-norise?id=540>*
3. Dārkopības institūta rīkotās “Lauku dienas” ietvaros 2016. gada 8. septembrī: Mutisks ziņojums: V. Pole “Ābolu fizioloģiskās slimības mēslojuma ietekmē”.
4. kaņas seminārs AREI Stendes pētniecības centrs, 12.02.2016. Mutisks referāts: Zute S. Auzas pārtikai – 2016. gada *aktualitāte*. *Informācija par pasākumu pieejama: [http://www.stendeselekcija.lv/index.php?start\\_from=8&ucat=1&archive=&subaction=&id=&include\\_id=news\\_id](http://www.stendeselekcija.lv/index.php?start_from=8&ucat=1&archive=&subaction=&id=&include_id=news_id)*
5. „Lauku dienu” seminārs, organizē Agroresursu un ekonomikas institūts sadarbībā ar A/S „Dobeles Dzirnānieks”, 07.07.2016. Mutiski referāti: Bleidere M. Kailgraudu un plēkšņu mieži kā izejvielas pārtikas produktu ražošanai; Zute S. Auzu šķirnes pārtikas produktu ražošanai.
6. Seminārs “VPP AgroBioRes RISKI” (2016. gada 22. martā) – *Semināra materiālu kopija elektroniskā formātā pieejama IZM, fails 31\_pielikums\_Seminars\_Riski\_2016.*
7. Seminārs „Vienšūņu krāsošanas protokola optimizācija un adaptācija” Daugavpilī, 2016.gada 13.aprīlī.
8. *Seminārs “Graudaugi un pākšaugi inovatīvu produktu ražošanā”*. Izstāde „Rīga Food 2016”, 2016. gada 8. septembrī, *Semināra programma pieejama: [http://www.llu.lv/sites/default/files/files/articles/RigaFood\\_2016\\_seminara\\_programma\\_0.pdf](http://www.llu.lv/sites/default/files/files/articles/RigaFood_2016_seminara_programma_0.pdf)*. *Par VPP rezultātiem ziņots šādās prezentācijās:*
  - 8.1. Ķince T. Pētījumu virzieni Valsts Pētījumu Programmā „Lauksaimniecības resursi ilgtspējīgai kvalitatīvas un veselīgas pārtikas ražošanai Latvijā (AgroBioRes)” (2014.-2017.), projektā Nr. 4 „Vietējo lauksaimniecības resursu ilgtspējīga izmantošana kvalitatīvu un veselīgu pārtikas produktu izstrādei” (PĀRTIKA).
  - 8.2. Zagorska J. Piengatavības graudi pārtikas produktu ražošanā.
  - 8.3. Kalniņa S. Pilngraudu milti makaronu ražošanai.
  - 8.4. Kunkulberga D. Latvijā audzēto populāciju rudzu un hibrīdu rudzu šķirņu ķīmiskais sastāvs, tehnoloģiskās īpašības, bioloģiski aktīvie savienojumi un priekšrocības rudzu maizes gatavošanā.

1. Juhņeviča-Radenkova K. 2016. Perspektīvs augļu uzglabāšanas veids. *Agro Tops* April, p. 90–91. <http://www.la.lv/izdevumi/at/2016/04/01/>.
2. Petrovska S., Jonkus D., Smiltiņa D. (2016) Kappa-kazeīna genotipa ietekme uz piena produktivitātes rādītājiem Latvijas brūnajām govīm. Zinātniskā semināra rakstu krājums. Ražas svētki “Vecauce 2016”: Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai. Zinātniskā semināra rakstu krājums. Jelgava, LLU, 2016, p. 48–51. Available at: [http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecauce2016-48-51.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU_Razas_svetki_Vecauce2016-48-51.pdf)
3. Kalniņa S., Ķince T., Kunkulberga D. (2016) Pilngraudu makaronu ekstrūzijas temperatūru noteikšana. Ražas svētki “Vecauce – 2016”: Lauksaimniecības zinātne nozares attīstībai. Zinātniskā semināra rakstu krājums. Jelgava, LLU, 2016, p. 32–35. Pieejams: [http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecauce2016.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/LLU-Vecauce/2016/LLU_Razas_svetki_Vecauce2016.pdf)
4. Zute S. 2016. Pasaules aktualitātes auzu audzēšanā. /*Agrotops*, Nr. 9 (229), 28.-30.lpp.
5. Skrabule I., Vojevoda L. (2016) Stabila kartupeļu raža bioloģiskajā saimniecībā. *Agrotops* Nr.3 (223), 32.-33.
6. Skrabule I., Dimante I. (2016) Precīzās lauksaimniecības metodes kartupeļu laukā. Precīzā laukkopība. *Agrotops bibliotēka*. 16-19.
7. Mičule G. (2016) Veterinārmedicīnā lietoto antibiotiku izplatīšanas dinamika Latvijā. *Veterinārais žurnāls*, Rīga, p. 14–22.
8. Valciņa O., Jahundoviča I., Rubeniņa I., Kirjušina M., Krūmiņa A. (2016) Brīvi dzīvojošo viensūņu loma infekcijas slimību ierosinātāju izplatībā. *Latvijas ārsts*, Rīga, p. 26–28.

### Izstādes

1. Dārzkopības institūta rīkotās “Lauku dienas” ietvaros 2016. gada 15. aprīlī noorganizēta dažādos režimos glabātu ābolu izstāde- degustācija, kurā K.Juhņeviča-Radenkova sniedza skaidrojumu uzņēmējiem par katra paņēmiena priekšrocībām un trūkumiem. Notika plaša diskusija.
2. 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.
3. Ābolu un bumbieru izstāde Dobelē, Amatu mājā Ābolu dienas ietvaros – 2016. gada 1.-15. oktobris.
4. Piensaimnieku pasākums Vecaucē (2016. gada 6.–7.jūlijā). Institūts “BIOR” Piensaimnieku pasākumā piedalījās ar stendu, kurā apmeklētāji tika informēti par AgroBioRes projekta ietvaros veiktajiem pētījumiem antimikrobiālās rezistences jomā.
5. VPP AgroBioRes partneri no LLU, AREI, BIOR piedalījās starptautiskajā izstādē “Riga Food 2016” Rīgā, 2016. gada 7.–10. septembrī ar mērķi informēt par
  - 5.1. eksponāts (augstspiedienā apstrādāts piens) ar mērķi izzināt paterētāju viedokli par piena garšas izmaiņām apstrādes procesā;
  - 5.2. dažādu miežu, tritikāles un kartupeļu šķirņu piemērotība pārstrādei un izmantošana uzturā, balstoties uz programmas realizācijas gaitā iegūtajiem rezultātiem;
  - 5.3. AgroBioRes projekta ietvaros veiktajiem pētījumiem attiecībā uz antibiotikām, baktēriju rezistences izplatību un to ietekmi uz pārtikas ražošanu un cilvēku veselību.

6. AREI Priekuli piedalījās ar prezentācijām un degustācijām P.Sukatnieka dārza svētkos Dvietē „Kartupelis un tomāts -...”. *Informācija par pasākumu pieejama: <http://www.ilukste.lv/index.php/24-general/3910-paula-sukatnieka-darza-svetki>*

### **TAUTSAIMNIECISKIE REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI**

#### **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”.

Institūta BIOR līgumdarbs par prioritāro vielu inventarizāciju Lietuvā (apakšpozīcija - pesticīdu noteikšana 30959 EUR bez PVN) ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centru”.

#### **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](http://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 ‘Felicitā’ 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:

1. SIA „Mežrozītes.lv” (nektāru ražošanas tehnoloģija uz augļu sulu bāzes un augļu sorbeta ar piedevām ražošanas tehnoloģija).
2. Sniegts pakalpojums SIA Smartfoody – testēta, uzlabota un uzņēmumā aprobēta svaigēdājiem piemērota augļu batoniņa ražošanas tehnoloģija.
3. Jaunu rudzu maizes receptūru izstrāde ar paaugstinātu fruktānu saturu. Praktiskā daļa īstenota uzņēmuma SIA „Hanzas maiznīcas” ražošanas telpās pielietojot profesionālās maizes gatavošanas iekārtas. SIA „Hanzas maiznīcas”.

#### **Šķirņu licenču līgumi**

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