

**Pielikums**  
**Programmas AGROBIORES 2. posma 1.01.2015.–31.03.2016.**  
**REZULTATĪVIE RĀDĪTĀJI**

**Zinātniskie rezultatīvie rādītāji**

**Zinātniskās publikācijas**

**Oriģinālie zinātniskie raksti (SCOPUS)(SNIP>1)**

1. Kalnina S., Rakcejeva T., Kunkulberga D., Galoburda R. (2015) Rheological properties of whole wheat and whole triticale flour blends for pasta production. *Agronomy Research*, Vol. 4, p. 948–955. (SNIP 1.003) *Pieejams:* [http://agronomy.emu.ee/vol134/BSE2015\\_4raamat\\_Toidutehn\\_305\\_lk.pdf](http://agronomy.emu.ee/vol134/BSE2015_4raamat_Toidutehn_305_lk.pdf).
2. Reinholds I., Pugajeva I., Bartkevics V. (2016) A reliable screening of mycotoxins and pesticide residues in paprika using ultra-high performance liquid chromatography coupled to high resolution Orbitrap mass spectrometry. *Food Control*, Vol. 60, p. 683–689. (SNIP 1.652) *Pieejams:* <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713515301882>.
3. Tomsone L., Krūma Z. (2015) Stability of rapeseed oil with horseradish *Armorica rusticana* L. and lovage *Levisticum officinale* L. extracts under medium temperature accelerated storage conditions. *Agronomy Research*, Vol. 4, p. 1120–1130. (SNIP 1.003) *Pieejams:* [http://agronomy.emu.ee/vol134/BSE2015\\_4raamat\\_Toidutehn\\_305\\_lk.pdf](http://agronomy.emu.ee/vol134/BSE2015_4raamat_Toidutehn_305_lk.pdf).

**Oriģinālie zinātniskie raksti (SCOPUS) (SNIP<1)**

1. Górnaś P., Rudzińska M., Raczyk M., Mišina I., Soliven A., Segliņa D. (2016) Chemical composition of seed oils recovered from different pear (*Pyrus communis* L.) cultivars. *Journal of the American Oil Chemist's Society*, Vol. 93 (2), p. 267–274. (SNIP 0.967). *Pieejams:* <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11746-015-2768-3>.
2. Karklins A., Ruza A. (2015) Nitrogen apparent recovery can be used as the indicator of soil nitrogen supply. *Zemdirbyste*, Vol. 102(2), p. 133–140. (SNIP 0.502) *Pieejams:* [http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2015/06/102\\_2\\_str17.pdf](http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2015/06/102_2_str17.pdf).
3. Rungis D.E., Voronova A., Kokina A., Skrabule I., Rostoks N. (2015) Assessment of genetic diversity and relatedness in the Latvian potato genetic resources collection by DArT genotyping. *Plant genetic resources: Characterization and utilization*, 1-7, in press. (SNIP 0.499). *Pieejams:* <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9911364&fileId=S1479262115000398>.
4. Zacs Dz., Rjabova J., Fernandes A., Bartkevics V. (2016) Brominated, chlorinated and mixed brominated/chlorinated organic pollutants in European eels (*Anquilla anquilla*) from Latvian lakes. *Food Additives & Contaminants Part A, Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, in press. (SNIP 0.923). *Pieejams:* <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19440049.2015.1136436>.

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

1. Arne, A., Ilgaza A. (2015) The inulin concentrate feeding to calves. *In: Proceedings of XVII international congress on animal hygiene 2015 "Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene"*, Košice, Slovakia. International Society for Animal Hygiene. p. 321–322. *Pieejams:* [http://www.isah-soc.org/documents/2015/XVII\\_ISAH\\_CONGRESS\\_2015\\_Proceedings.pdf](http://www.isah-soc.org/documents/2015/XVII_ISAH_CONGRESS_2015_Proceedings.pdf).

2. Bankina B., Bimšteine G., Ruža A., Kreita Dz., Katamadze M., Paura L. (2015) Crop rotation – the main factor influencing the development of wheat leaf blotch. **In:** *Nordic View to Sustainable Rural development: Proceedings of the 25<sup>th</sup> NJF Congress*, Riga, Latvia, 16–18 June, 2015, Riga, p.65–69. *Pieejams:* [http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS\\_of\\_the\\_25th\\_NJF\\_Congress.pdf](http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS_of_the_25th_NJF_Congress.pdf)
3. 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. 25.–26.02.2016, LLU, Jelgava, Latvija, 22.–26. lpp. *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).
4. Beitane I., Krumina-Zemture G., Sabovics M. (2015) Technological properties of pea and buckwheat flours and their blends. **In:** *Research for Rural Development 2015. Annual 21st International Scientific Conference Proceedings*, Vol. 1, p. 137–142. *Pieejams:* [http://www2.llu.lv/research\\_conf/Proceedings/21st\\_volume1.pdf](http://www2.llu.lv/research_conf/Proceedings/21st_volume1.pdf).
5. Cielava, L., Petrovska, S., Jonkus, D., Paura, L. (2015) The effect of different bloodiness level on Latvian brown cow productivity. **In:** *Proceedings of the 7th International scientific conference "Rural Development 2015: Towards the transfer of knowledge, innovations and social progress"*, Kaunas, Lithuania. *Pieejams:* <http://conf.rd.asu.lt/index.php/rd/article/view/30/44>.
6. Jočerīte K., Bankina B. Zirņu (*Pisum sativum* L.) sēklu inficētība ražas vākšanas laikā. **No:** *Zinātniskā semināra rakstu krājums „Ražas svētki „Vecauce – 2015”*, 33.–37. lpp. *Pieejams:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=791>.
7. Kalnina S., Rakcejeva T., Kunkulberga D. (2015) Rheological properties of whole grain wheat, rye and hull-less barley flour blends for pasta production. **In:** *Research for Rural Development 2015. Annual 21st International Scientific Conference Proceedings*, Vol. 1, p. 150–156. *Pieejams:* [http://www2.llu.lv/research\\_conf/Proceedings/21st\\_volume1.pdf](http://www2.llu.lv/research_conf/Proceedings/21st_volume1.pdf).
8. Kalniņa S., Rakcejeva T. (2015) Investigation of physicochemical, sensory characteristics, cooking and texture properties of whole grain pasta. *Chemine Technologija*, Vol. 1(66), p. 40–44. *Pieejams:* <http://www.chemtech.ktu.lt/index.php/Chem/article/view/12364/7160>.
9. Kalniņa S., Rakcejeva T. Kopējo šķiedrielu, B1 un B2 vitamīna satura izpēte pilngraudu makaronos **No:** *Zinātniskā semināra rakstu krājums „Ražas svētki „Vecauce – 2015”*, 37–40. lpp. *Pieejams:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=791>.
10. Kampuse S., Ozola T., Straumite E., Galoburda R. (2015) Quality parameters of wheat bread enriched with pumpkin (*Cucurbita Moschata*) by-products. *Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology*, Vol. 19, p. 3–14. *Pieejams:* [file:///C:/Users/Ruta/Downloads/aucft-2015-0010%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Ruta/Downloads/aucft-2015-0010%20(1).pdf).
11. Karklins A., Lipenite I., Ruža A. (2015) Soil phosphorous and potassium apparent recovery by field crops. **In:** *Nordic View to Sustainable Rural development: Proceedings of the 25<sup>th</sup> NJF Congress*, Riga, Latvia, 16–18 June, 2015, Riga, p. 221–226. *Pieejams:* [http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS\\_of\\_the\\_25th\\_NJF\\_Congress.pdf](http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS_of_the_25th_NJF_Congress.pdf)
12. Karklins A., Ruža A. Soil nitrogen apparent recovery – method of calculation. *Recovery of soil fertility and their protection in modern farming*. Materials of the International research and practice conference and V congress of soil scientists and agrochemists. (Minsk, 22–26 June, 2015), Part I, p. 20–21.
13. Kārklīņš A., Lipenīte I., Ruža A. Plānotā slāpekļa iznese, lietojot maksimāli pieļaujamās mēslojuma normas. **No:** *Zinātniskā semināra rakstu krājums „Ražas svētki „Vecauce – 2015”*, 41.–45. lpp. *Pieejams:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=791>.

14. Līpenīte I., Kārkliņš A., Ruža A. (2016). Augsnes minerālais slāpekļis un mēslošanas rekomendācijas. *No: Zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība.* 25.–26.02.2016, LLU, Jelgava, Latvija, 203.–208. lpp. *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)
15. Līpenīte I., Kārkliņš A., Ruža A. (2016). Minerālā slāpekļa krājumi augsnē un vasaras miežu raža. *No: Zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība.* Raksti. 25.–26.02.2016, LLU, Jelgava, Latvija, 72.–77. lpp. *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)
16. Muizniece-Brasava S., Ruzaike A. (2015) Effect of packaging materials and technologies on the potato products quality at the shelf life *Journal of International Scientific Publications, Agriculture & Food*, Vol. 3, p. 103–111. *Pieejams:* <http://www.scientific-publications.net/get/1000010/1432394598613415.pdf>.
17. Petrovska, S., Jonkus, D. (2016) Slaucamo govju  $\kappa$ -kazeīna un  $\beta$ -laktoglobulīna genotipu nozīme piena pārstrādē. *No: Zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība.* Raksti. 25.–26.02.2016, LLU, Jelgava, Latvija, 178.–183. lpp. *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).
18. Pricina L., Karklina D. (2015) Composition of major organic acids in vegetables and spices. *In: CBU International conference proceedings. CBU International conference on innovation, technology transfer and education. March 25-27, 2015, Prague, Czech Republic,* p. 447–454. *Pieejams:* <http://ojs.journals.cz/index.php/CBUConference2013/article/view/637/591>.
19. Ruzaike A., Muizniece-Brasava S. (2015) Packaging material importance and influence on food choice from Latvian consumer point of view. *Journal of International Scientific Publications, Agriculture & Food*, Vol. 3, p. 91–102. *Pieejams:* <http://www.scientific-publications.net/get/1000010/1432394556867593.pdf>.
20. Sepelev I., Galoburda R. (2015) Industrial potato peel waste application in food production: a review. *In: Research for Rural Development 2015. Annual 21st International Scientific Conference Proceedings*, Vol. 1, p. 130–136. *Pieejams:* [http://www2.llu.lv/research\\_conf/Proceedings/21st\\_volume1.pdf](http://www2.llu.lv/research_conf/Proceedings/21st_volume1.pdf).
21. Skrabule I., Vaivode A., Piliksere D., Liniņa A., Mūrniece I., Krūma Z. 2015. Evaluation of traits stability for selection purposes in potato breeding programme. *In: Nordic View to Sustainable Rural development: Proceedings of the 25<sup>th</sup> NJF Congress*, Riga, Latvia, 16–18 June, 2015, Riga, p. 154–155. *Pieejams:* [http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS\\_of\\_the\\_25th\\_NJF\\_Congress.pdf](http://njfcongress.eu/images/PROCEEDINGS_of_the_25th_NJF_Congress.pdf).
22. Treikale O., Vigule Z., Javoīša B., Grantiņa-Ieviņa L., Skrabule I. (2015) Patogēnā mikroflora kartupeļu uzglabāšanas periodā. *No: zinātniski praktiskās konferences Līdzsvarota lauksaimniecība.* Raksti. 19.–20.02.2015, LLU, Jelgava, Latvija, 126.–131. lpp. *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).
23. Шепелев И.Ю., Галобурда Р.Я., Ракчеева Т.В. Исследование отходов картофельного производства в Латвии. *В: VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке». Материалы конференции. Часть II.* Санкт-Петербургский Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. стр. 134–137. (CD).

#### Programmas ietvaros aizstāvētie darbi:

## Promocijas darbi

1. Karīna Juhņeviča-Radenkova "Dažādu uzglabāšanas tehnoloģiju ietekme uz ābolu kvalitāti" Vadītāja prof., Dr. sc. ing. L. Skudra, LLU; Zinātniskā konsultante Dr. agr. M. Skrīvele, Dr. sc. ing. D. Segliņa. Aizstāvēts 28.08.2015. (*Promocijas darba kopsavilkums pieejams: [http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/K\\_Juhnevica-Radenkova\\_prom\\_darba\\_kopsavilk2015\\_LLU\\_PTF.pdf](http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/K_Juhnevica-Radenkova_prom_darba_kopsavilk2015_LLU_PTF.pdf)*)
2. Vitālijs Radenkovs "Enzimātiski hidrolizētu kliju kvalitātes izvērtējums". Zinātniskā vadītāja asoc.prof., Dr.sc.ing. Dace Kļava. Aizstāvēts 28.08.2015. (*Promocijas darba kopsavilkums pieejams: [http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Vitalijs\\_Radenkovs\\_prom\\_darba\\_kopsavilkums2015\\_LLU\\_PTF.pdf](http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Vitalijs_Radenkovs_prom_darba_kopsavilkums2015_LLU_PTF.pdf)*)
3. Lolita Tomsone „Mārrutku un lupstāju bioloģiski aktīvo vielu izpēte”. Zinātniskā vadītāja doc., Dr.sc.ing. Zanda Krūma. Aizstāvēts 12.06.2015. (*Promocijas darba kopsavilkums pieejams: [http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Lolita\\_Tomsone\\_prom\\_darba\\_kopsavilk2015\\_LLU\\_PTF.pdf](http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Lolita_Tomsone_prom_darba_kopsavilk2015_LLU_PTF.pdf)*)
4. Laila Vilmane "Bezglutēna miltu un to izstrādājumu izpēte". Zinātniskā vadītāja doc., Dr.sc.ing. Evita Straumīte. Aizstāvēts 27.08.2015. (*Promocijas darba kopsavilkums pieejams: [http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Laila\\_Vilmane\\_prom\\_darba\\_kopsavilk2015\\_LLU\\_PTF.pdf](http://llufb.llu.lv/dissertation-summary/food-science/Laila_Vilmane_prom_darba_kopsavilk2015_LLU_PTF.pdf)*)

## Maģistra darbi

1. Jefimovs A. Kartupeļu fīr kvalitātes uzlabošanas iespēju pētījumi. Vadītāja doc., Dr.sc.ing. S. Kampuse. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 05.06.2015 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
2. Jefremova O. Enzimātiski hidrolizētu kviešu kliju izmantošana maizes ražošanā. Vadītāja asoc. prof., Dr.sc.ing. D. Kļava. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 05.06.2015 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
3. Jočerīte K. Sēklu mikroflora SIA Latvi Dan Agro zirņu ražā. Vadītāja prof., Dr.biol. B. Bankina. Aizstāvēts 28.01.2016 LLU, Lauksaimniecības fakultātē. Izstrādāts ar VPP atbalstu.
4. Ļitvinova J. Dažādi kaltētu ķirbju, upeņu un ābolu spiedpalieku kvalitātes izvērtējums. Vadītāja asoc. prof., Dr.sc.ing. T. Rakčejeva. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 05.06.2015 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
5. Rozenberga S. Ar augu ekstraktiem bagātinātu cieto karameli izstrāde. Vadītāja asoc. prof., Dr.sc.ing. D. Kunkulberga. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 05.06.2015 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.
6. Spunde A. Jaunu bezglutēna makaronu izstrāde. Vadītāja asoc. prof., Dr.sc.ing. T. Rakčejeva. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 28.05.2015 Starpaugstskolu programmā Uzturzinātne.
7. Steshanov A. Mīksto kviešu, rudzu un triktikāles miltu izmantošana makaronu ražošanā. Vadītāja asoc. prof., Dr.sc.ing. T. Rakčejeva. Izstrādāts ar VPP atbalstu. Aizstāvēts 05.06.2015 LLU, Pārtikas tehnoloģijas fakultātē.

## Programmas popularizēšanas rezultātīvie rādītāji

### Programmas gaitas un rezultātu popularizēšanas interaktīvie pasākumi

#### Konferences

1. Arne A., Ilgaza A. The inulin concentrate feeding to calves. *XVII international congress on animal hygiene 2015 "Animal hygiene and welfare in livestock production – the first step to food hygiene"*. Košice, Slovakia, June 7–11, 2015. Stenda referāts.

- Programma pieejama:* [http://www.isah-soc.org/documents/2015/XVII\\_ISAH\\_CONGRESS\\_2015\\_Proceedings.pdf](http://www.isah-soc.org/documents/2015/XVII_ISAH_CONGRESS_2015_Proceedings.pdf).
2. Bankina B., Bimšteine G., Neusa-Luca I., Ruža A., Roga A., Fridmanis D. The most important causal agents of wheat crown rot. *8th International Conference on Biodiversity Research*, Daugavpils, Latvia, April 28–30, 2015. Mutiskais referāts.
  3. Bankina B., Bimšteine G., Ruža A., Kreita Dz., Katamadze M., Paura L. Crop rotation – the main factor influencing the development of wheat leaf blotch. *25th NJF Congress Nordic View to Sustainable Rural Development*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>.
  4. Bankina B., Ruža A., Bimšteine G., Neusa-Luca I., Pavloviča O., Kaņeps J. Ziemas kviešu stiebra pamatnes un sakņu puve un tā ierosinātāji. Zinātniski praktiskā konference „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgava, 2016. gada 25. un 26. februāris. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>
  5. Bankina B., Ruža A., Bimšteine G., Paura L., Roga A. Fridmanis D. The incidence of wheat crown rot depending on soil tillage and crop protection. *XVIII International Plant Protection Congress*. Berlin, Germany, August 24-27, 2015. Mutiskais referāts.
  6. Beitāne I. Functional Properties of Pea and Buckwheat Flour and their Blends. *Annual 21st International Scientific Conference “Research for Rural Development 2015”*. Jelgava, Latvia, May 13–15, 2015. Mutiskais referāts.
  7. Bleidere M. Grunte I. Relationships of spring barley quality characteristics with environmental conditions. *25th NJF Congress Nordic View to Sustainable Rural Development*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>.
  8. Cielava L., Petrovska S., Jonkus D., Paura L. The effect of different bloodiness level on Latvian brown cow productivity. *7th International scientific conference "Rural Development 2015: Towards the transfer of knowledge, innovations and social progress"*, Kaunas, Lithuania, 19-20 November, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.ruraldevelopment.lt/wp-content/uploads/2015/05/Conference-Programme1.pdf>
  9. Dimante I., Gaile Z. The effect of planting density on potato (*Solanum tuberosum* L.) minituber number, weight and multiplication rate. *Annual 21st International Scientific Conference “Research for Rural Development 2015”*. Jelgava, Latvia, May 13–15, 2015. Mutiskais referāts.
  10. Freimanis A. Milk Coagulation Properties of Latvian Brown Cows Breed. *Annual 21st International Scientific Conference “Research for Rural Development 2015”*. Jelgava, Latvia, May 13–15, 2015. Mutiskais referāts.
  11. Gailis J., Turka I. The assessment of previously unapplied field method for research on ground beetles as indicators of integrated pest management. *25th NJF Congress Nordic View to Sustainable Rural Development*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>
  12. Gulbis K., Bankina B. Maize (*Zea mays* L.) leaf diseases in Latvia. *25th NJF Congress Nordic View to Sustainable Rural Development*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>
  13. Jefremova O., Radenkovs V., Klava D. Rheological properties of dough from wheat flour and fermented bran. *10th Baltic Conference on Food Science and Technology*

- (FoodBalt – 2015) “Future Food: Innovations, Science and Technology”. Kaunas, Lithuania, May 21–22, 2015. Stenda referāts.
14. Jonkus D., Paura L. Kappa-casein (CSN3) alleles and genotypes frequencies in different breeds bulls used in Latvia. *66th annual meeting of the European Association for Animal Production (EAAP) "Innovation in livestock production: from ideas to practice"*, Warsaw, Poland, 31 August - 4 September, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.eaap.org/index.php/sessions-and-book-of-abstracts-of-the-eaap-annual-meeting-varsaw-2015/session-42-in-the-age-of-genotype-the-breeding-objective-is-queen-joint-session-with-interbull/>
  15. Jonkus D., Sjakste T., Paura L., Degola L., Lejniece Dz. Vietējās izcelsmes cūku ģenētiskā piemērotība kvalitatīvas gaļas ražošanai. Zinātniski praktiskā konference „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgava, 2016. gada 25.–26. februāris. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>.
  16. Kalniņa S., Rakcejeva T. Colour, cooking properties and texture of pasta made from whole flour blends. *10th Baltic Conference on Food Science and Technology (FoodBalt – 2015) “Future Food: Innovations, Science and Technology”*. Kaunas, Lithuania, May 21–22, 2015. Stenda referāts.
  17. Kalniņa S., Rakcejeva T., Kunkulberga D., Galoburda R. Rheological properties of whole wheat and whole triticale flour blends for pasta production. *6<sup>th</sup> International conference on Biosystems Engineering 2015*. Tartu, Estonia, May 7–8, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://bse.emu.ee/BSE\\_2015\\_schedule.pdf](http://bse.emu.ee/BSE_2015_schedule.pdf)
  18. Kalniņa S. Rheological Properties of Whole Rye Whole Hull-less Barley Flour Blends for Pasta Production. *Annual 21<sup>st</sup> International Scientific Conference “Research for Rural Development 2015”*. Jelgava, Latvia, May 13–15, 2015. Mutiskais referāts.
  19. Kampuse S., Ozola L., Straumīte E., Galoburda R. Quality parameters of wheat bread enriched with pumpkin (*Cucurbita moschata Duchesne ex Poiret*) by-products. *3<sup>rd</sup> North and East European Congress on Food*. Brasov, Romania, May 20–23. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://neefood2015.rosita.ro/Program%203rd%20NEEFOOD.pdf>.
  20. Kaņeps J., Bankina B. Development of tan spot depending on crop rotation. *10th International scientific conference "Students on their way to science": (undergraduate, graduate, post-graduate students)*, Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia, April 24, 2015. Mutiskais referāts. *Pieejams:* [http://llufb.llu.lv/conference/Students their Way Science/Latvia 10th SWS Collection Abstracts 2015.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Students%20their%20Way%20Science/Latvia%2010th%20SWS%20Collection%20Abstracts%202015.pdf)
  21. Karklins A., Lipenite I., Ruza A. Soil phosphorous and potassium apparent recovery by field crops. *25<sup>th</sup> NJF Congress Nordic View to Sustainable Rural Development*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>
  22. Karklins A., Ruza A. Soil nitrogen apparent recovery – method of calculation. *V-й съезд Белорусского общества почвоведов и агрохимиков „Воспроизводство плодородия почв и их охрана в условиях современного земледелия”*. Минск, Белоруссия, 22–26 июня 2015 года. Mutiskais referāts.
  23. Klava D., Radenkovs V., Konrade D., Kampuse S., Rakcejeva T., Litvinova J. The structural properties of puffed breakfast cereals with plant based fiber additives. *7<sup>th</sup> International Symposium on Food Rheology and Structure*. Zurich, Switzerland. June 7–11, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.isfrs.ethz.ch/Final\\_Program](http://www.isfrs.ethz.ch/Final_Program).

24. Lāce B. New Pear Hybrids for Growing in Latvia. Balkānu augļkopības simpozījs (*3rd Balkan Symposium on Fruit Growing*), 2015. gada 16.-18.septembris, Belgrada, Serbija. Stenda ziņojums.
25. Muizniece-Brasava S. Effect of packaging materials and technologies on the potato products quality at the shelf life. *3<sup>rd</sup> International Conference "Agriculture & Food 2015"*. Elenite Holiday Village, Bulgaria. June 1–5, 2015. Stenda referāts.
26. Murniece I., Kruma Z., Skrabule I., Vaivode A. Bioactive compounds of organically and conventionally cultivated potatoes before and after storage. *10th Baltic Conference on Food Science and Technology (FoodBalt – 2015) "Future Food: Innovations, Science and Technology"*. Kaunas, Lithuania, May 21–22, 2015. Stenda referāts.
27. Petrovska S., Jonkus D., Smiltiņa D. Slaucamo govju  $\kappa$ -kazeīna un  $\beta$ -laktoglobulīna genotipu nozīme piena pārstrādē. Zinātniski praktiskā konference „Līdzsvarota lauksaimniecība”, Jelgava, 2016. gada 25.–26. februāris. [Scientific and Practical Conference “Harmonious Agriculture”]. Mutiskais referāts. *Konferences programma pieejama: <http://www.lf.llu.lv/getfile.php?id=821>*.
28. Pole V., Ikase L., Rubauskis E. Risk of bitter pit for the different apple cultivars. 8. starptautiskā bioloģiskās daudzveidības pētniecības konference (*8<sup>th</sup> International Conference on Biodiversity Research*), Daugavpils, 2015. gada 28.-30. aprīlī. Stenda referāts.
29. Priecina L., Karklina D., Cinkmanis I. Phenolic compounds in fresh and processed vegetables and spices. *12<sup>th</sup> European Nutrition Conference "FENS 2015"*. Berlin, Germany, October 20–23, 2015. Stenda referāts.
30. Priedēna M., Bankina B. Occurrence of maize (*Zea mays* L.) diseases in Latvia. *10th International scientific conference "Students on their way to science": (undergraduate, graduate, post-graduate students) Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia, April 24, 2015. Mutiskais referāts. Pieejams: [http://llufb.llu.lv/conference/Students their Way Science/Latvia 10th SWS Collection Abstracts 2015.pdf](http://llufb.llu.lv/conference/Students%20their%20Way%20Science/Latvia%2010th%20SWS%20Collection%20Abstracts%202015.pdf)*
31. Ruza A., Ausmane M., Melngalvis I. The impact of tillage systems and crop sequence on weed infestation. *XVIII International Plant Protection Congress*. Berlin, Germany, August 24-27, 2015. Stenda referāts.
32. Ruzaike A., Kovalenko K., Muizniece-Brasava S. Facultative thermophilic microorganisms in potato products in retort packaging. *10th Baltic Conference on Food Science and Technology (FoodBalt – 2015) "Future Food: Innovations, Science and Technology"*. Kaunas, Lithuania, May 21–22, 2015. Stenda referāts.
33. Ruzaike A. Packaging material importance and influence on food choice from Latvian consumer point of view. *3<sup>rd</sup> International Conference "Agriculture & Food 2015"*. Elenite Holiday Village, Bulgaria. June 1–5, 2015. Stenda referāts.
34. Sepelevs I. Industrial Potato Peel Waste Application in Food Production: a Review. *Annual 21<sup>st</sup> International Scientific Conference "Research for Rural Development 2015"*. Jelgava, Latvia, May 13–15, 2015. Mutiskais referāts.
35. Skrabule I., Vaivode A., Piliksere D., Liniņa A., Mūrniece I., Krūma Z. Evaluation of traits stability for selection purposes in potato breeding programme. *25<sup>th</sup> NJF Congress "Nordic view to Sustainable Rural Development"*. Riga, Latvia, June 16–18, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama: <http://njfcongress.eu/wp-content/uploads/2015/06/Final-detailed-program-web-1.pdf>*.
36. Skrabule I., Vojevoda L. Evaluation of potato genotype yield and starch content stability. EAPR and EUCARPIA 18<sup>th</sup> joint meeting, Vico Equense, Italy, November 15–18, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:*

- <http://www.pqsonline.it/corsi-congressi/assessment-section-and-the-eucarpia-section-potatoes/book-of-abstracts>
37. Tomsone L., Krūma Z. Stability of rapeseed oil with horseradish *Armorica rusticana* L. and lovage *Levisticum officinale* L. extracts under medium temperature accelerated storage conditions. *6<sup>th</sup> International conference on Biosystems Engineering 2015*. Tartu, Estonia, May 7–8, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://bse.emu.ee/BSE\\_2015\\_schedule.pdf](http://bse.emu.ee/BSE_2015_schedule.pdf).
  38. Valdovska A. Impact of zinc feed supplementation of piglets to the proportion of multidrug-resistant *Escherichia coli*. *VI international conference on Environmental, Industrial and Applied microbiology – BioMicroWorld*. Barcelona, Spain, October 28–30, 2015. Stenda referāts. *Programma pieejama:* [www.biomicroworld2015.org/files/scientificprogram.pdf](http://www.biomicroworld2015.org/files/scientificprogram.pdf).
  39. Vēsmiņš G., Ruisa S., Lācis G. Grape genetic resources and breeding in Latvia. Balkānu augļkopības simpozījs (*3rd Balkan Symposium on Fruit Growing*), 2015. gada 16.-18.septembris, Belgrada, Serbija. Stenda ziņojums.
  40. Vicupe Z., Jansone Z., Brunava L. The impact of hydrothermal conditions during vegetation period on grain quality traits of oat. *8th International Conference on Biodiversity Research*, Daugavpils, Latvia, April 28–30, 2015. Oral presentation.
  41. Zagorska J., Karklina D., Cinkmanis I., Vecstaudza A., Skudra L. Immature hull-less barley grain application in functional dairy products. *8<sup>th</sup> International Congress on Flour-Bread'15 and the 10<sup>th</sup> Croatian Congress of Cereal Technologists*. Opatia, Croatia, October 29-30, 2015. Stenda referāts. *Konferences programma pieejama:* [http://www.ptfos.unios.hr/flour-bread/images/PDF/programme\\_FB15\\_A5.pdf](http://www.ptfos.unios.hr/flour-bread/images/PDF/programme_FB15_A5.pdf).
  42. Шепелев И.Ю., Галобурда Р.Я., Ракчеева Т.В. Исследование отходов картофельного производства в Латвии. VII Международная научно-техническая конференция «Низкотемпературные и пищевые технологии в XXI веке». Санкт-Петербург, Россия, 17–20 ноября 2015 г. Mutiskais referāts.

### Semināri

1. Avsejenko J. Antibacterial resistance of zoonotic agents. III International medical forum „New Wave in Medicine”, Jūrmala, Latvia, September 07, 2015.
2. Avsejenko J. Mastītu ierosinātāji Latvijā. *BaltuVet Inc seminārs pieredze un jaunumi mastītu profilaksē*, Jelgava, 2015. gada 17. novembrī. *Semināra programma pieejama:* <http://lvb.lv/lv/events/2015/11/17/42/pieredze-un-jaunumi-masttu-profilaks>.
3. Avsejenko J. Zoonotisko aģentu rezistence pret antimikrobiāliem līdzekļiem. Pārtikas kontroles laboratoriju darbinieku seminārs. Rīga, Latvia, 2015. gada 27. oktobrī.
4. Berzins A. EFSA / ECDC approaches in harmonizing molecular typing databases to improve food-borne outbreak investigations in Europe. *International seminar for doctoral students Emerging zoonosis, antimicrobial resistance and globalization*. Helsinki, Finland. December 14–15, 2015.
5. Gailis J., Turka I. The Heterogeneity of Landscape Enhances Species Richness of Ground Beetles (*Coleoptera: Carabidae*) in Wheat Fields. *NJF Seminar 484 “Biodiversity Based Integrated Pest Management in Field Crops”*. Wiks Castle, Uppsala, Sweden, September 3, 2015. <http://njf.nu/seminars/biodiversity-based-integrated-pest-management-in-field-crops/>
6. Jočerīte K., Bankina B. Zirņu (*Pisum sativum* L.) sēklu inficētība ražas vākšanas laikā. *Ražas svētki “Vecauce – 2015” Lauksaimniecības zinātne reorganizācijas laikā: Zinātniskais seminārs, Vecauce, 2015. gada 5. novembrī*. Stenda referāts. *Semināra*



- programma* *pieejama* [http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecaucē2015.pdf](http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU_Razas_svetki_Vecaucē2015.pdf).
7. Kalniņa S., Rakčejeva T. Kopējo šķiedrvielu, B<sub>1</sub> un B<sub>2</sub> vitamīna saturs izpēti pilngraudu makaronos. *Ražas svētki "Vecauce – 2015: Lauksaimniecības zinātne reorganizācijas laikā*. Vecauce, Latvija, 2015. gada 5. novembrī. Stenda referāts. *Semināra programma pieejama* [http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecaucē2015.pdf](http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU_Razas_svetki_Vecaucē2015.pdf).
  8. Kārklīšs A., Līpenīte I., Ruža A. Plānotā slāpekļa iznese lietojot maksimāli pieļaujamās mēslojuma normas. *Ražas svētki "Vecauce – 2015" Lauksaimniecības zinātne reorganizācijas laikā: Zinātniskais seminārs*, Vecauce, 2015. gada 5. Novembrī. Referāts. *Semināra programma pieejama* [http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU\\_Razas\\_svetki\\_Vecaucē2015.pdf](http://llu.fb.lv/conference/LLU-Vecaucē/2015/LLU_Razas_svetki_Vecaucē2015.pdf).
  9. Kovaļenko K. Trends of antimicrobial resistance of *Campylobacter* in Latvia. *International seminar for doctoral students Emerging zoonosis, antimicrobial resistance and globalization*. Helsinki, Finland. December 14–15, 2015.
  10. Lāce B. Aktuālais bumbieru audzēšanā. *Ikgadējā Dārzkopības konference*. Bulduru Dārzkopības vidusskolā, 2016. gada 19.februārī. Mutisks ziņojums.
  11. Skrabule I. „Kartupeļu šķirnes. Kartupeļu audzēšanas agrotehnika. *Seminārs „Dārzu un kartupeļu sēkļu piedāvājums lauksaimniekiem 2015.gadā.*” LLKC Preiļu novads, 2015.gada 20.martā.
  12. Utināne A., Avsejenko J., Streikiša M. Zoonotisko aģentu prevalences un to AMR cūkām. *Aktualitātes cūkgaļas ražošanas un pārstrādes uzņēmumiem*. Rīga, 2015. gada 12. novembrī.

#### **Rīkotie semināri**

1. Latvijas Valsts Augļkopības institūta organizētās “Lauku dienas” ietvaros 2015. gada 3. septembrī. Semināra ietvaros divas aktivitātes par projekta rezultātiem:
  - 1.1 Mutisks ziņojums: B. Lāce “Bumbieru šķirņu izvērtējuma rezultāti”
  - 1.2. Pasākuma laikā dalībnieki iepazīstināti ar jaunākajām ābeļu un bumbieru šķirnēm lauka izmēģinājumos, kā arī ar izmēģinājumiem ar dabīgo augsnes kvalitātes uzlabotāju VERMI-1.
2. Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts organizēta lauka diena „Mirkli pirms ražas vākšanas”. *Pasākuma programma pieejama:* <http://www.priekuliselekcija.lv/index.php?id=p&tx=304>, <http://agrobiores.lv/index.php/lv/>
3. LLU Lauksaimniecība fakultātes organizēta “Lauku dienas” LLU MPS “Pēterlauki” - zinātniski pētniecisko iestāžu, ZM pārstāvju un lauksaimnieku iepazīšanās un diskusijas par lauka izmēģinājumiem un to rezultātiem, 26.06.2015.

#### **Populārzinātniskas publikācijas**

1. Bankina B. Bimšteine G., Ruža A., Katamadze M., Kreita Dz. (2015) Vai kviešu slimības var ierobežot ar agrotehniskiem paņēmieniem? *Saimnieks*, Nr. 10(136): 42-44. lpp.
2. Kronberga A. (2015) Ziemas tritikāle jūsu laukiem. *Agrotops*, Nr.10(218), 28.-29.
3. Lāce B. (2015) Perspektīvi bumbieru hibrīdi. *Dārzs un Drava*, septembris-oktobris, 37 lpp.
4. Skrabule I. (2015) Lai jaunais kartupelis būtu galdā jau vasaras vidū. *Agrotops*. Nr. 4(212). 36–38. lpp.

### **Izstādes**

1. Latvijas Valsts Augļkopības institūta un Dobeles pilsētas Domes rīkotajā “Ābolu dienā” 2015. gada 3.-17. oktobrī perspektīvo ābeļu un bumbieru šķirņu augļu izstāde.
2. Latvijas Valsts Augļkopības institūta rīkotās “Lauku dienas” ietvaros 2015. gada 3. septembrī vasaras- rudens ābolu un bumbieru šķirņu izstāde- degustācija.
3. Dārzkopības institūta organizēta bumbieru šķirņu un hibrīdu izstāde Ikgadējās Dārzkopības konferences ietvaros, 2016. gada 19.februārī, Bulduru Dārzkopības vidusskolā.
4. Kartupeļu svētki 2015. Madonā, 2015.gada 10.oktobrī – dalība ar izstādi un informāciju.
5. „Traktordiena 2015” Bauskas novadā, z/s „Eriņi” 2015. gada 16. maijā, BIOR informēja interesentus par mikroorganismu rezistences pētījumiem, kas tiek veikti valsts pētījumu programmas AgroBioRes ietvaros, rezistences rašanās cēloņiem un draudiem, ko rada nepareiza veterināro zāļu lietošana.
6. Dalība izstādē Riga Food 2015 ar vairākiem stendiem:
  - 1.1.Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts.
  - 1.2.Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts BIOR.

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

SIA „LATOSET”, LV patenta Nr. 14735 LICENCES Līgums par „Ābolu biezeņa ar piedevām izmantošanas paņēmiena saldu un sāļu produktu ražošanai” izmantošanas tiesībām (900 EUR bez PVN).

Autoratlīdzība par vīnogu šķirņu pavairošanu no “Bioessensa International” Ltd 1874.78 EUR - (saņemts 30.10.2015).

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

Trīs līgumdarbi par jaunu produktu izstrādi un konsultācijām (3954 EUR bez PVN) ar SIA „Mežrozītes.lv”, SIA „Latfood LP”, Z/S „Liepsalas S”.

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

Reģistrēta ziemas tritikāles šķirne ‘Ruja’, reģistrēta Igaunijā, 2015.gada 5.janvārī, šķirnes reģistrācijas apliecība Nr. 17/5/173.

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>

Uzturēts LR patents Nr. 14890. Pieteicējs: Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Rozenberga S., Kunkulberga D. “Cietās karameles sastāvs”. <http://www.lrpv.gov.lv/sites/default/files/20150320.pdf>

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

1. Izstrādāta jauna produkta tehnoloģija un aprobēta SIA „Mežrozītes.lv” (zefīru ražošanas tehnoloģija uz augļu spiedpalieku bāzes).
2. Izstrādāta jauna produkta tehnoloģija un aprobēta Z/S „Liepsalas S” (konfekšu (trifeļu) uz augļu spiedpalieku bāzes ražošanas tehnoloģija).

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

Noslēgts līgums par intelektuālā īpašuma nodošanu ar SIA „LATOSET”, LV patenta Nr. 14735 LICENCES Līgums par „Ābolu biezeņa ar piedevām izmantošanas paņēmiena saldu un sāļu produktu ražošanai” izmantošanas tiesībām.

<http://www.lrpv.gov.lv/sites/default/files/20150820.pdf>

**Šķirņu licenču līgumi**

2015. gadā noslēgti divi licenču līgumi par ābeļu šķirnes ‘Monta’ pavairošanu ar z/s Kalnanoras" un z/s "Liepas.