

Bioloģijas institūta 2015. gada publikācijas

1. **Paramonova, Natalia.** Cilvēka 14. hromosomas proteasomu gēnu klastera polimorfismi un to asociācija ar autoimūnām un metaboliskām slimībām Latvijas populācijā : promocijas darba kopsavilkums doktora grāda iegūšanai bioloģijā, apakšnozare: molekulārā bioloģija / Natalia Paramonova ; [darba zinātniskais vadītājs: Nikolajs Sjakste ; darba recenzenti: J. Rzeszowska-Wolny, Liene Ņikitina-Zaķe, Valdis Pīrāgs] ; Latvijas Universitāte. Bioloģijas fakultāte. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - 54 lpp. : diagr., tab. - Bibliogrāfija: 10., 47.-53. lpp.
2. **Paramonova, Natalia.** Polymorphisms in proteasome gene cluster of human chromosome 14 and their association with autoimmune and metabolic diseases in Latvian population : summary of doctoral thesis submitted for the doctoral degree in biology, subfield of molecular biology / Natalia Paramonova ; supervisor Nikolajs Sjakste ; reviewers: J. Rzeszowska-Wolny, Liene Ņikitina-Zaķe, Valdis Pīrāgs] ; University of Latvia. Faculty of Biology. - Riga : University of Latvia, 2015. - 58 lpp. : il., tab. - Bibliogrāfija: 51.-57. lpp.
3. **Roze, Ieva.** Latvijas vaskulāro augu flora, 13 : Pākšaugu dzimta (Leguminosae) / Ieva Roze ; atbildīgais redaktors V. Šules ; zīmējumu autore Rūta Kazāka ; Latvijas Universitātes aģentūra Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts, Botānikas laboratorija. - Salaspils : LU Bioloģijas institūts, Botānikas laboratorija, 2015. - xiv, 169 lpp. : il., kartes ; 30 cm. - Bibliogrāfija: 147.-156. lpp. un tekstā. - ISBN 9789984982175.

4. 1,4-Dihydropyridine derivatives without Ca²⁺-antagonist activity up-regulate Psm6 mRNA expression in kidneys of intact and diabetic rats / Kristīne Ošiņa, Evita Rostoka, Jelizaveta Sokolovska, Natalia Paramonova, Egils Bisenieks, Gunars Duburs, Nikolajs Sjakste and Tatjana Sjakste // Cell Biochemistry & Function. - ISSN 1099-0844. - (4 dec 2015). DOI: 10.1002/cbf.3160. - URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbf.3160/f>
5. Advanced method of formation of heteropoly oxometalate nanocoating on electrodes for direct biomass conversion to energy / J. Kleperis, J. Gravitis, G. Vaivars, A. Gruduls, G. Bajars, A. Lūsis // EuroNanoForum 2015, 10-12 June, 2015, Riga : abstract. - Riga, 2015. - 1A-26. - URL: <http://euronanoforum2015.eu/poster-sessions/>
6. Amber particles as living plant cell markers in flow cytometry / D. Grauda, L. Bumbure, I. Lyashenko, A. Katashev, Y. Dekhtyar, I. Rashal. - References: p.81 // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X - Vol.69, N 3 (2015), p.77-81 : fig., tab. DOI: 10.1515/prolas-2015-0011. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/issue-files/prolas.2015.69.issue-3.xml>
7. **Auniņa, Liene.** Limiting climatic factors and habitats of Erica tetralix at the eastern edge of its distribution range / Liene Auniņa, Ainārs Auniņš. - Ietver bibliogrāfiju // Nordic Journal of Botany. - ISSN 0107-055X. - Vol.33, N 5, (2015), p.624-632. DOI: 10.1111/njb.00736. - URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/njb.00736/abstract;jsessionid=BAF1F41EE4147DC49B11602972BB2B09.f03t01>
8. **Avotniece, Zanīta.** Ekstremālo klimatisko parādību mainības izmaiņas Latvijā 1923.-2012.g. / Zanīta Avotniece, Agrita Briede, Lita Korejška // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 94.-95.lpp. URL: -

http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf

9. **Boiko, Dmitrijs.** Annual dynamics of mallard *Anas platyrhynchos* numbers in Riga channel / Dmitrijs Boiko // Daugavpils Universitātes 57. starptautiskās zinātniskās konferences tēzes = Abstracts of the 57th International scientific conference of Daugavpils University. - Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds : Saule, 2015. - ISBN 9789984147161. - 101.lpp. - URL: http://dukonference.lv/files/proceedings_of_conf/2015_978-9984-14-716-1_DU_57_starpt%20zinatn_konf_tezes.pdf
10. **Briede, Agrita.** Upju hidromorfoloģiskais vērtējums Gaujas/Koivas projekta ietvaros / Agrita Briede, Gunta Sprinģe. - Bibliogr.: 103.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 102.-103.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
11. Changes in glucose transporter expression and nitric oxide production are associated with liver injury in diabetes / Sokolovska, J., Isajevs, S., Rostoka, E., Sjakste, T., Trapiņa, I., Ošiņa, K., Paramonova, N., Sjakste, N. // Cell Biochemistry and Function. - ISSN 0263-6484. - Vol.33, N 6 (2015), p.366-374. DOI: 10.1002/cbf.3123. - URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbf.3123/abstract>
12. Changes in the variability of extreme climate events in Latvia / Avotniece, Zanīta, Lizuma, Lita, Briede, Agrita, Klavins, Maris // Geophysical Research Abstracts - Vol.17, EGU2015-3641 (2015). - URL: <http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..17.3641A>
13. Climate-driven changes in winter abundance of a migratory waterbird in relation to EU protected areas / Diego Pavón-Jordán, Anthony D. Fox, Preben Clausen, Mindaugas Dagys, Bernard Deceuninck, Koen Devos, Richard D. Hearn, Chas A. Holt, Menno Hornman, Verena Keller, Tom Langendoen, Antra Stipniece // Diversity and Distributions. - ISSN 1366-9516. - Vol.21, N 5 (2015), p. 571-582. DOI: 10.1111/ddi.12300. - URL: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ddi.12300/abstract>
14. Combined effects of 50Hz electromagnetic field and SiO₂ nanoparticles on oxidative stress in plant's gametic cells) = Zemfrekvences (50 Hz) elektromagnētiskā lauka un SiO₂ nanodaļiņu kombinētā ietekme uz augu gametisko šūnu oksidatīvo stresu / Dace Grauda, Anton Kolodynski, Inta Belogrudova, Lada Bumbure, Isaak Rashal. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. – ISSN 1407-009X. - Vol.69, Nr.3 (2015), p.82-86. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0012/prolas-2015-0012.xml?format=INT>
15. Comparison of neophyte communities of *Robinia pseudoacacia* L. and *Acer negundo* L. in the eastern Baltic Sea region cities of Riga and Kaunas / Vitas Marozas, Gunta Cekstere, Maris Laivins, Lina Straigyte // Urban Forestry and Urban Greening. - ISSN 1618-8667. - Vol.14, N 4 (2015), p.826-834. DOI: 10.1016/j.ufug.2015.08.003. - URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866715001132>
16. Correction possibilities of the parameters of nitric oxide metabolism and DNA integrity in rats with streptozotocin induced type 1 diabetes mellitus (DMT1) and in DMT1 patients' blood ex vivo / Alise Dekante, Evita Rostoka, Sergejs Isajevs, Jeļizaveta Sokolovska, Kristīne Ošiņa, Larisa Baumane, Gunārs Duburs, Nikolajs Sjakste // Daugavpils Universitātes 57. starptautiskās zinātniskās

konferences tēzes = Abstracts of the 57th International scientific conference of Daugavpils University. - Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds : Saule, 2015. - ISBN 9789984147161. - 108.lpp. - URL: http://dukonference.lv/files/proceedings_of_conf/2015_978-9984-14-716-1_DU_57_starpt%20zinatn_konf_tezes.pdf

17. **Čekstere, Gunta.** Augtēnes auglība un piesārņojums neofītās Acer negundo un Robinia pseudoacacia & R. luxuiana augu sabiedrībās Rīgā / Gunta Čekstere, Māris Laiviņš. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 453.-454.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
18. **Čekstere, Gunta.** Chemical composition of scots pine bark as a bioindicator of environmental quality in Riga, Latvia = Priežu mizu ķīmiskais sastāvs kā vides stāvokļa bioindicators Rīgā (Latvija) / Čekstere, G., Laiviņš, M., Osvalde, A. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 3, (2015), p.87-97. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0013/prolas-2015-0013.xml>
19. **Čekstere, Gunta.** Salinity-induced responses and resistance in Trifolium repens L. / G. Čekstere, A. Karlsons, D. Grauda // Urban Forestry and Urban Greening. - ISSN 16188667. - Vol.14, N 2 (2015), p.225-236. DOI: 10.1016/j.ufug.2015.02.010. - URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1618866715000187>
20. Detection of tick-borne encephalitis virus in I. ricinus ticks collected from autumn migratory birds in Latvia / A. Kazarina, K. Japiņa, O. Keišs, I. Salmane, D. Bandere, V. Capligina, R. Ranka. // Ticks and Tick-borne Diseases. - ISSN 1877-959X. - Vol. 6, N 2 (March, 2015), p.178-180. DOI: 10.1016/j.ttbdis.2014.11.011. - URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877959X14002180>
21. Differences in agrochemical characteristics of highbush blueberry peat and mineral soils in Latvia, 2011-2014 / Osvalde, A., Pormale, J., Karlsons, A., Čekstere, G. - Ietver bibliogrāfiju // 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO : SGEM 2015, 18-24 June, 2015, Albena, Bulgaria : Conference Proceedings. - ISSN 1314-2704. - Vol.2, N 3 (2015), p.101-108
22. Diversity in local cultivars of Pisum sativum collected from home gardens in Sweden / Solberg, S. Ø., Kolodinska-Brantestama, A., Olsson, K., Leino, M. W., Weibull, J., Yndgaard, F. // Biochemical Systematics and Ecology. - ISSN 0305-1978. - Vol. 62 (2015), Article nr.: 3386, p.194-203. DOI: 10.1016/j.bse.2015.09.004. - URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030519781500229X>
23. **Dobkeviča, Linda.** Purvu ūdeņu ķīmiskā sastāva noteikšana: rezultāti, problēmas un to risinājumi / Linda Dobkeviča // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 342.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
24. **Druvietis, Ivars.** Hloromonādaļu Gonyostomum semen loma purva ezeru ekosistēmā / Ivars Druvietis. - Bibliogr.: 344.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 343.-344.lpp. - URL:

http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf

25. **Dūdare, Diāna.** Ķīmisko elementu akumulācijas raksturs augsto purvu kūdras humīnskābēs / Diāna Dūdare, Māris Kļaviņš // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 345.-346.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
26. Effect of acute systemic hypoxia on human cutaneous microcirculation and endothelial, sympathetic and myogenic activity / Artūrs Pāpārde, Līga Plakane, Kristaps Cirčenis, Juris Imants Aivars. - Ietver bibliogrāfiju // Microvascular Research. - ISSN 0026-2862. - Vol.102 (2015), p.1-5. DOI: 10.1016/j.mvr.2015.07.005. - URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026286215300108>
27. Effects of 1,4-dihydropyridine derivatives on iNOS and eNOS gene expression in rat blood and kidneys and DNA integrity in streptozotocin induced diabetes mellitus / Kristīne Ošiņa, Evita Rostoka, Tatjana Šjakste, Nikolajs Šjakste // Daugavpils Universitātes 57.starptautiskās zinātniskās konferences tēzes = Abstracts of the 57th International scientific conference of Daugavpils University. - Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds : Saule, 2015. - ISBN 9789984147161. - 105.lpp. - URL: http://dukonference.lv/files/proceedings_of_conf/2015_978-9984-14-716-1_DU_57_starpt%20zinatn_konf_tezes.pdf
28. Evaluation of proteasomal gene polymorphisms in Lithuanian patients with asthma / Zivile Zemeckiene, Brigita Sitkauskiene, Edita Gasiuniene, Natalija Paramonova, Laura Tamasauskiene, Astra Vitkauskiene, Tatjana Sjakste & Raimundas Sakalauskas. - Ietver bibliogrāfiju // Journal of Asthma. - ISSN 0277-0903. - Vol.52, N 5 (2015), p.447-452. DOI: 10.3109/02770903.2014.982761. - URL: <http://datubazes.lanet.lv:3976/doi/abs/10.3109/02770903.2014.982761?journalCode=ijas20#.VpYwHE-b-pc>
29. Floras izmaiņas pēdējo 20 gadu laikā Bērziema apkārtnē / Agnese Reķe, Solvita Rūsiņa, Liene Auniņa, Ģertrūde Gavrilova, Brigita Laime, Viesturs Šulcs, Vija Kreile, Agnese Priede, Laura Grīnberga, Egita Zviedre. - Bibliogr.: 388.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 386.-388.lpp. : il. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
30. **Fokina, Oksana.** Genetic diversity of two perch *Perca fluviatilis* populations of the Latgale region / Oksana Fokina, Dace Grauda, Isaak Rashal. - Bibliogr.: p.98 // Environment. Technology. Resources : proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference / Rēzeknes Augstskola. - Rēzekne : Rēzeknes Augstskolas Izdevniecība, 2015. - ISSN 1691-5402. - Vol.2, p.96-98 : il. DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol2.280>. - URL: <http://journals.ru.lv/index.php/ETR/article/view/280>
31. Genetic diversity of mute swan population of the Riga urban area / Agnese Kolodinska-Brantestam, Dmitrijs Boiko, Dace Grauda, Nikole Krasņevska, Isaak Rashal. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X - Vol.69, N 3 (2015), p.135-139. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0019/prolas-2015-0019.xml>

32. Genetic diversity of white clover (*Trifolium Repens* L.) from the Urban Area of Riga = Baltā āboliņa (*Trifolium Repens* L.) ģenētiskā daudzveidība Rīgas pilsētvidē / Grauda, D., Avotiņš, K., Fokina, O., Kolodinska-Brantestam, A., Rashal, I. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 3, (2015), p.132-134. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0018/prolas-2015-0018.xml>
33. Ilgtermiņa socioekoloģisko pētījumu platformas konceptuālais modelis Engures ekoreģionam / Viesturs Melecis, Māris Kļaviņš, Māris Laiviņš, Solvita Rūsiņa, Gunta Sprinģe, Jānis Vīksne, Zaiga Krišjāne, Solvita Strāķe // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 384.-385.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
34. Impact of pine (*Pinus sylvestris* L.) and spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) bark extracts on important strawberry pathogens = Priedes (*Pinus sylvestris* L.) un egles (*Picea abies* (L.) Karst.) mizas ekstraktu ietekme uz nozīmīgiem zemeņu patogēniem / Sandra Minova, Rita Sešķēna, Santa Voitkāne, Zane Metla, Māris Daugavietis, Līga Jankevica. - Bibliogr.: p.66-67. - Kopsav. latviešu val.: 67.lpp. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 1-2 (2015), p.62-67. DOI: 10.1515/prolas-2015-0008. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-1-2/prolas-2015-0008/prolas-2015-0008.xml>
35. In situ ammonium profiling using solid-contact ion-selective electrodes in eutrophic lakes / Rohini Athavale, Ilga Kokorite, Christian Dinkel, Eric Bakker, Bernhard Wehrli, Gaston A. Crespo, Andreas Brand // Analytical Chemistry. - ISSN 1520-6882. - Vol.87, N 24 (2015), p.11990–11997. DOI: 10.1021/acs.analchem.5b02424. - URL: <http://pubs.acs.org/toc/ancham/current>
36. Influence of SiO₂ nanoparticles on relative fluorescence of plant cells / Dace Grauda, Isaak Rashal, Inta Belogradova, Alexey Katashev, Lada Bumbure. - Bibliogr.: p.110-111 // Environment. Technology. Resources : proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference / Rēzeknes Augstskola. - Rēzekne : Rēzeknes Augstskolas izdevniecība, 2015. - ISSN 1691-5402. - Vol.2, p.107-111 : il., tab. DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol2.281>. - URL: <http://journals.ru.lv/index.php/ETR/article/view/281>
37. Investigation of European shot-hole borer, *Xyleborus dispar* (Coleoptera, Scolytidae), in apple orchards of Latvia / Ineta Salmane, Rinalds Ciematnieks, Laura Ozoliņa-Pole, Baiba Ralle, Gederts Ievinsh. - Bibliogr.: p.260 // Environment. Technology. Resources : Proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference / Rēzeknes Augstskola. - Rēzekne : Rēzeknes Augstskolas Izdevniecība, 2015. - ISSN 1691-5402. - Vol.2, p.256-260 : tab. - DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol2.279>. - URL: <http://journals.ru.lv/index.php/ETR/article/view/279>
38. Iron absorption and oxidative stress in the gut mucosa = Dzelzs uzsūkšanās un oksidatīvais stress zarnu gļotādā / Nadezhda Berzina, Jurijs Markovs, Gundega Knipse, Dzanna Krumina. - Bibliogr.: 69.lpp. - Kopsav. latv. val. : 69.lpp. // Medicīna = Medicine / Latvijas Universitāte. - (Latvijas Universitātes raksti = Scientific papers University of Latvia ; 806. sēj.). - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISSN 1407-2157. - P.65-69 : il., tab. - URL: http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/apgads/izdevumi/LUR-806_Medicina.pdf
39. **Janaus, Māra.** Baltā stārķa ligzdošanas sekmju monitorings Latvijā 1989-2013 / Māra Janaus. - Bibliogr.: 25.lpp. - Kopsav. angļu val.: 25.lpp. // Putni Dabā. - ISSN 0132-2834. - Nr.1 (2015),

21.-25.lpp. : diagr., ģīm., tab. - URL:
http://putnidaba.lv/wp-content/uploads/2015/03/Putni_daba_2015-1_gala.pdf

40. **Kagainis, Uģis.** Confocal laser scanning microscopy - an alternative approach to morphometrical study of carabodes subarcticus trāgārdh, 1902 armoured mites (Acari: Oribatida) in comparission to the traditionally used transmitted light microscopy / Uģis Kagainis // Daugavpils Universitātes 57. starptautiskās zinātniskās konferences tēzes = Abstracts of the 57th International scientific conference of Daugavpils University. – Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds : Saule, 2015. - ISBN 9789984147161. - 103.lpp. - URL:
http://dukonference.lv/files/proceedings_of_conf/2015_978-9984-14-716-1_DU_57_starpt%20zinatn_konf_tezes.pdf
41. **Keišs, Oskars.** Ceturdaļgadsimts kopā ar Latvijas griezēm - naktspotnu uzskaites Latvijā kopš 1989. gada / Oskars Keišs. - Bibliogr.: 20.lpp. - Kopsav. angļu val.: 20.lpp. // Putni Dabā. - ISSN 0132-2834. - Nr.1 (2015), 16.-20.lpp. : il., tab. - URL:
http://putnidaba.lv/wp-content/uploads/2015/03/Putni_daba_2015-1_gala.pdf
42. **Keišs, Oskars.** Dzeltenais tārtiņš - 2015.gada putns : [par dzeltenā tārtiņa izplatību Latvijā un Eiropā] / [Oskars Keišs]. - Bibliogr.: 7.lpp. - Kopsav. angļu val.: 7.lpp. // Putni Dabā. - ISSN 0132-2834. - Nr.1 (2015), 5.-7.lpp. : il. - URL:
http://putnidaba.lv/wp-content/uploads/2015/03/Putni_daba_2015-1_gala.pdf
43. **Kļaviņa, Laura.** Briofītu ķīmiskā sastāva sezonālā mainība / Laura Kļaviņa, Lauris Arbidāns, Anna Mežaka // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 353.-354.lpp. - URL:
http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
44. **Kļaviņš, Māris.** Aquatic chemistry of flood events / Maris Klavins and Valery Rodinov // Geophysical Research Abstracts. - Vol.17, EGU2015-8868 (2015). - URL:
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA..17.8868K>
45. **Krūmiņš, Jānis.** Zemā tipa kūdras sadalīšanās procesu raksturošana izmantojot 3D fluorescences metodi / Jānis Krūmiņš, Māris Kļaviņš, Valdis Segliņš // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 355.-356.lpp. : il. - URL: <https://dspace.lu.lv/dspace/handle/7/5412>
46. Kūdra kā sorbents dabā un tehnoloģijās / Māris Kļaviņš, Linda Ansone-Bērtiņa, Artis Robalds, Dmitrijs Poršņovs // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 354.-355.lpp. - URL:
http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
47. Kūdras uzkrāšanās dinamika pēdējos 350 gados Teiču purvā / Normunds Stivriņš, Ilze Ozola, Elīza Kuške, Mariušs Lametovičs, Mariušs Galka, Merlina Līva, Tīu Alikšāra, Sabīne Vulfa, Thorbjorns Andersens // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 381.lpp. - URL:
http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf

48. **Mežaka, Anna.** Ieskats augsto purvu veģetācijā saistībā ar abiotiskajiem faktoriem / Anna Mežaka. - Bibliogr.: 361.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 360.-361.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
49. Microbial food web components as potential indicators of urban hydroecosystems = Mikrobiālās ķēdēs komponentu potenciāls pielietojums urbānās vides ūdeņu ekosistēmas kvalitātes novērtējumam / Vita Līcīte, Elmīra Boikova, Uldis Botva, Dace Grauda, Linda Buholce. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X - Vol.69, N 3 (2015), p.98-104. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0014/prolas-2015-0014.xml>
50. **Ošiņa, Kristīne.** iNos un eNOS gēnu ekspresijas izmaiņas žurku nierēs streptozotīna inducētā 1. tipa cukura diabēta modeli 1,4 DHP atvasinājumu ietekmē / Kristīne Ošiņa, Evita Rostoka, Nikolajs Sjakste // Latvijas Universitātes 73. Zinātniskās konferences Medicīnas sekcijas tēžu apkopojums, 2015. gada 20. februārī / Latvijas Universitāte. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - 30.-31.lpp. - URL: https://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/handle/7/5411/LU-73konference_Medicinas-sekcijas-tezes_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y
51. Oxidative stress biomarkers in the copepod *Limnocalanus macrurus* from the northern Baltic Sea: effects of hydrographic factors and chemical contamination / K.A. Vuori, K.K. Lehtonen, M. Kanerva, H. Peltonen, M. Nikinmaa, N.A. Berezina, E. Boikova. - Ietver bibliogrāfiju // Marine Ecology Progress Series. - ISSN 0171-8630. - Vol.538 (28 October 2015), p.131-144. DOI: 10.3354/meps11471. - URL: <http://www.int-res.com/abstracts/meps/v538/p131-144/>
52. **Ozoliņš, Dāvis.** Melnā ezera purva lāmu makrozoobentosa organismu sabiedrību raksturojums / Dāvis Ozoliņš, Agnija Skuja. - Bibliogr.: 364.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 363.-364.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
53. Pest plant score of alien robinia pseudoacacia in Riga (Latvia) and Kaunas (Lithuania) = Svešzemju sugas Robinia Pseudoacacia invazitātes novērtējums Rīgā (Latvija) un Kauņā (Lietuva) / Lina Straigytė, Gunta Čekstere, Māris Laiviņš, Vitas Marozas. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, Nr.3 (2015), p.112-119. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0016/prolas-2015-0016.xml>
54. **Pormale, Jolanta.** Cloudberry *Rubus chamaemorus* in Latvia – a new perspective crop / Jolanta Pormale, Anita Osvalde. - Ietver bibliogrāfiju // Environmental and Experimental Biology. - ISSN 2255-9582. - Vol.13 (1) (2015), p.59. - URL: http://eeb.lu.lv/EEB/201503/EEB_XII_1_abstracts.pdf
55. **Poršņovs, Dmitrijs.** Virszemes ūdeņu sastāva un ģeokīmisko plūsmu ilgtermiņa trendi Latvijas teritorijā / Dmitrijs Poršņovs, Māris Kļaviņš // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 385.-386.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf

56. Preliminary studies on microbial biomass and the microarthropod community as soil health and quality indicators in Urban Grasslands, Riga as an example = Sākotnējie pētījumi par augsnes mikrobiālo biomasu un augsnes sīkposmkāju sabiedrībām kā augsnes veselības un kvalitātes indikatoriem Rīgas pilsētas urbānajos zālajos / Minova, S., Jankevica, L., Salmāne, I., Čekstere, G. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 3 (2015), p.140-144. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0020/prolas-2015-0020.xml>
57. Prevalence and phylogenetic analysis of Babesia spp. in Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks in Latvia / Valentina Caplīgina, Inese Berzina, Antra Bormāne, Ineta Salmāne, Karlis Vilks, Alisa Kazarina, Dace Bandere, Viesturs Baumanis, Renate Ranka. - Ietver bibliogrāfiju // Experimental and Applied Acarology. - ISSN 0168-8162. - (19 October 2015), 12 p. DOI: 10.1007/s10493-015-9978-0. - URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10493-015-9978-0>
58. **Priede, Agnese.** Izstrādāti kūdras purvi - degradētas teritorijas vai potenciāli vērtīgas dzīvotnes? / Agnese Priede // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 367.-369.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
59. **Purmalis, Oskars.** Kūdras humusvielas: to sastāvs un tā veidošanos ietekmējošie faktori / Oskars Purmalis, Māris Kļaviņš. - Bibliogr.: 376.-377.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 375.-377.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
60. Purvi un ar to izmantošanu un aizsardzību saistītie jēdzieni Latvijā / Liene Auniņa, Anita Namatēva, Juris Nusbaums, Inese Silamiķe. - Bibliogr.: 338.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 336.-338.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
61. Recent change - terrestrial cryosphere / Sirpa Rasmus, Jan Boelhouwers, Agrita Briede, Ian A. Brown, Malgorzata Falarz, Susanne Ingvander, Jaak Jaagus, Lev Kitaev, Andrew Mercer, and Egidijus Rimkus. - Bibliogr.: p.127-129 // Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin - (Regional Climate Studies). - [S.l.] : Springer International Publishing, 2015. - ISBN 9783319160054. - ISBN 9783319160061. - P.117-129 : tab. DOI: 10.1007/978-3-319-16006-1_6. - URL: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-16006-1_6
62. Recent impact of DDT contamination on Black Stork eggs / Māris Strazds, Hans Gunther Bauer, Ūlo Vāli, Agnese Kukāre, Vadims Bartkevičs // Journal of Ornithology. - ISSN 2193-7192. - (July, 2015), 12 p. DOI: 10.1007/s10336-015-1244-z. - URL: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10336-015-1244-z>
63. **Rendenieks, Zigmārs.** Dynamics in forest patterns during times of forest policy changes in Latvia / Rendenieks, Z., Nikodemus, O., Brūmelis, G. // European Journal of Forest Research. - ISSN

1612-4669. - Vol.134, N 5 (2015), p.819-832. DOI: 10.1007/s10342-015-0892-0. - URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10342-015-0892-0>

64. **Rūrāne, Ieva.** Genus *Sisymbrium* L. (Rockets) in the flora of Latvia = Žodzeņu ģints *Sisymbrium* L. Latvijas florā / Ieva Rūrāne, Ieva Roze. - Bibliogr.: p.43-44. - Kopsav. latviešu val.: 44.lpp. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 1-2 (2015), p.38-44. DOI: 10.1515/prolas-2015-0004. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-1-2/prolas-2015-0004/prolas-2015-0004.xml>
65. **Salmane, Ineta.** Effect of agrotechnical measures and varieties on seasonal dynamics of *Tetranychus urticae* Koch (Acari, trombidiformes, Tetranychidae) on high tunnel-cultivated garden strawberries = Agrotehnisko pasākumu un zemeņu šķirņu ietekme uz parastās tīklērces *Tetranychus urticae* Koch (Acari, Trombidiformes, Tertanychidae) sezonālo dinamiku dārza zemenēs augsto tuneļu audzēšanas apstākļos / Ineta Salmane. - Bibliogr.: p.48-49 // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 1-2 (2015), p.45-49. DOI: 10.1515/prolas-2015-0005. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-1-2/prolas-2015-0005/prolas-2015-0005.xml>
66. **Salmane, Ineta.** Factors influencing mesostigmata mites (Acari, Parasitiformes) in the alkaline fen habitats / Ineta Salmane, Voldemārs Spuņģis. - Bibliogr.: p.55-56. - Kopsav. latviešu val.: Mesostigmata ērcu (Acari, Parasitiformes) blīvumu un sabiedrību struktūru ietekmējošie faktori kaļķainā purvā, 56.lpp. // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 1-2 (2015), p.50-56. DOI: 10.1515/prolas-2015-0006. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-1-2/prolas-2015-0006/prolas-2015-0006.xml>
67. Spatio-temporal variation in nestling sex ratio among the Black Stork *Ciconia nigra* populations across Europe / Annika Konovalov, Katrin Kaldma, Andriy Bokotey, Paul Brossault, Frederic Chapalain, Marina Dmitrenok, Natalie Dzyubenko, Urmas Sellis, Māris Strazds, Luc Strenna, Rimgaudas Treinys, Piotr Zielinski, Ūlo Väli. - Ietver bibliogrāfiju // Journal of Ornithology. - ISSN 0021-8375. - Vol.156, N 2 (2015), p.381-387. DOI: 10.1007/s10336-014-1135-8. - URL: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10336-014-1135-8>
68. The spread, intensity and invasiveness of the *Acer negundo* in Riga and Kaunas / Lina Straigytė, Gunta Cekstere, Maris Laivins, Vitas Marozas // Dendrobiology. - ISSN 1641-1307. - Vol. 74 (2015), p.157-168. DOI: 10.12657/denbio.074.016. - URL: <http://www.idpan.poznan.pl/content/vol-74/1622-74-157-168>
69. **Stafecka, Inga.** Yield development of flax varieties and lines within variable environment in Latvia / Inga Stafecka, Veneranda Stramkale, Dace Grauda. - Bibliogr.: p.301-302 // Environment. Technology. Resources : proceedings of the 10th International Scientific and Practical Conference / Rēzeknes Augstskola. - Rēzekne : Rēzeknes Augstskolas izdevniecība, 2015. - ISSN 1691-5402. - Vol.2, p.297-302 : tab. DOI: <http://dx.doi.org/10.17770/etr2015vol2.276>. - URL: <http://journals.ru.lv/index.php/ETR/article/view/276>
70. Structural composition of protozooplankton communities in relation to environmental factors in the Riga city shallow lakes and reservoirs / Linda Buholce, Vita Līcīte, Uldis Botva, Elmīra Boikova // Daugavpils Universitātes 57. starptautiskās zinātniskās konferences tēzes = Abstracts of the 57th International scientific conference of Daugavpils University. - Daugavpils Universitātes Akadēmiskais apgāds : Saule, 2015. - ISBN 9789984147161. - 98.lpp. - URL: http://dukonference.lv/files/proceedings_of_conf/2015_978-9984-14-716-1_DU_57_starpt%20zinatn_konf_tezes.pdf

71. Structural composition of protozooplankton communities in relation to environmental factors in shallow lakes and reservoirs of Riga, Latvia / Buholce, L., Licite, V., Boikova, E., Botva, U. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 3 (2015), p.105-111. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0015/prolas-2015-0015.xml>
72. **Telņovs, Dmitrijs.** Ecology and diversity of urban pine forest soil invertebrates in Riga, Latvia = Augsnēs bezmugurkaulnieku bioloģiskā daudzveidība urbānajos priežu mežos Rīgā, Latvijā / Telnov, D., Salmane, I. - Ietver bibliogrāfiju // Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences. - ISSN 1407-009X. - Vol.69, N 3, (2015), p.120-131. - URL: <http://www.degruyter.com/view/j/prolas.2015.69.issue-3/prolas-2015-0017/prolas-2015-0017.xml>
73. Two-stage multi-Gaussian fitting of conduit artery photoplethysmography waveform during induced unilateral hemodynamic events / Andris Grabovskis, Zbignevs Marcinkevics, Uldis Rubins, Juris Imants Aivars // Journal of Biomedical Optics. - ISSN 1083-3668. - Vol.20, N 3 (2015). DOI:10.1117/1.JBO.20.3.035001. - URL: <http://biomedicaloptics.spiedigitallibrary.org/article.aspx?articleid=2196596>
74. Ūdens līmeņa svārstības Teiču purvā pēdējo 350 gadu laikā / Elīza Kuške, Normunds Stivriņš, Ilze Ozola, Mariušs Galka, Mariušs Lamentovičs, Laimdota Kalniņa. - Bibliogr.: 358.-359.lpp. // Ģeogrāfija. Ģeoloģija. Vides zinātne : referātu tēzes : [Latvijas Universitātes 73. zinātniskā konference] / [Latvijas Universitāte. Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte]. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - ISBN 9789984459585. - 357.-359.lpp. - URL: http://www.geo.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/gzzf/Konferences/Tezu_krajumi/A5_kopa_gala_versija_2015.pdf
75. Variations in the 14q genes encoding proteasome subunits and genetic susceptibility to 1 diabetes mellitus in Latvians / Natalija Paramonova, Jeļizaveta Sokolovska, Tatjana Sjakste, Nikolajs Sjakste // Latvijas Universitātes 73. Zinātniskās konferences Medicīnas sekcijas tēžu apkopojums, 2015. gada 20. februārī / Latvijas Universitāte. - Rīga : Latvijas Universitāte, 2015. - 29.lpp. - URL: https://dspace.lu.lv/dspace/bitstream/handle/7/5411/LU-73konference_Medicinas-sekcijas-tezes_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y
76. **Vīksne, Jānis.** Latvijas putnu interesentu biedrošanās vēsture no pirmsākumiem līdz pilnīgai patstāvībai : [par Latvijas Ornitoloģijas biedrības vēsturi] / Jānis Vīksne. - Bibliogr.: 4.lpp. - Kopsav. angļu val.: 4.lpp. // Putni Dabā. - ISSN 0132-2834. - Nr.1 (2015), 3.-4.lpp. : ģīm. - URL: http://putnidaba.lv/wp-content/uploads/2015/03/Putni_daba_2015-1_gala.pdf
77. WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe / F. Landucci, M. Reznickova, K. Sumberova, M. Chytry, L. Aunina, C. Bitá-Nicolae, A. Bobrov, L. Borsukevych, H. Brisse, A. Carni ... [et al.] // Phytocoenologia. - ISSN 0340-269X. - Vol.45, N 1/2 (2015), p.187-194. DOI: 10.1127/phyto/2015/0050. - URL: http://www.ingentaconnect.com/search?form_name=quicksearch&ie=%E0%A5%B0&option1=tka&value1=WetVegEurope%3A+a+database+of+aquatic+and+wetland+vegetation+of+Europe