

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Žaliųjų Ežerų 47, Vilnius, LT-08406, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 272 99 30
El. paštas: kritina.loziene@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-0480-9520
www.researchgate.net/profile/Kristina-Loziene

IŠSILAVINIMAS

2001 – 2007 Biomedicinos mokslų srities botanikos krypties (04 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).
Disertacijos tema: “Čiobrelių (*Thymus*) vidurūšinės įvairovės įvertinimas (morfortipų ir chemotipų stabilumas, vertingų klonų atranka)”, vadovas – dr. J. Vaičiūnienė.
Tyrimų sritis: cheminis polimorfizmas; augalų antriniai metabolitai; morfologinė įvairovė.

1988 – 1993 Vilniaus Universitetas, Biologija / Magistras.

DARBO PATIRTIS

2016 – iki dabar **Vyriausioji mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras

2020 – iki dabar **Asistentė**
Farmacijos centras, Biomedicinos mokslų institutas, Medicinos fakultetas, Vilniaus universitetas

2017 – 2020 **Lektorė**
Farmacijos centras, Biomedicinos mokslų institutas, Medicinos fakultetas, Vilniaus universitetas

2008 – 2016 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas
(nuo 2010 – Botanikos institutas, Gamtos tyrimų centras)

2003 – 2008 **Mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas

2002 – 2003 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas

1995 – 2002 **Doktorantė**
Ekonominės botanikos laboratorija, Botanikos institutas

1993 – 1998 **Vyr. laborantė**
Augalų fiziologijos ir mikrobiologijos katedra, Gamtos mokslų fakultetas, Vilniaus universitetas

MOKSLINIAI INTERESAI

Gamtinių ekosistemų naudojamųjų vaistinių ir uoginių augalų, jų vidurūšinio cheminio ir genetinio įvairavimo dėsningumą, augalų genetinių išteklių, biologinės įvairovės tyrimai; augaluose besikaupiančių biologiškai aktyvių junginių įvairovės, paplitimo ypatumų, kaupimosi dėsningumą, genetinių bei aplinkos veiksnių įtakos, funkcinių savybių tyrimai; augaluose besikaupiančių biologiškai aktyvių junginių išskyrimas (hidrodistiliacija, įvairios ekstrakcijos) ir analizė įvairiais metodais (GC-FID, GC-MS, spektrofotometrija); eterinių aliejų sudėties tyrimai GC-FID, GC-MS

metodais.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Sivicka I. 2022. Effect of Organic Matter Fertilizers on the Composition of Volatiles, Morphometrical and Anatomical Parameters of Essential Oil-Bearing *Thymus × citriodorus* Cultivated in an Open Field Conditions. – *Horticulturae*, 8, 917. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8100917>
2. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Taraškevičius R. 2022. Impact of Edaphic and Climatic Factors on *Thymus pulegioides* Essential Oil Composition and Potential Prevalence of Chemotypes. – *Plants*, 11(19), 2536. <https://doi.org/10.3390/plants11192536>
3. Ščiukaitė A., **Ložienė K.**, Labokas J., Jurkonienė S. 2022. Contents of some bioactive compounds in Norway spruce needles as affected by short-term storage at different conditions and implications for their industrial use. – *Industrial Crops and Products*, 182, 114919. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114919>
4. **Ložienė K.**, Vaičiulytė V. 2022. Geraniol and Carvacrol in Essential Oil Bearing *Thymus pulegioides*: Distribution in Natural Habitats and Phytotoxic Effect. – *Molecules*, 27(3), 986. <https://doi.org/10.3390/molecules27030986>
5. Kamaitytė-Bukelskienė L., **Ložienė K.**, Labokas J. 2021. Dynamics of Isomeric and Enantiomeric Fractions of Pinene in Essential Oil of *Picea abies* Annual Needles during Growing Season. – *Molecules*, 26(8), 2138. <https://doi.org/10.3390/molecules26082138>
6. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Švedienė J., Raudonienė V., Paškevičius A. 2021. α -Terpinyl Acetate: Occurrence in Essential Oils Bearing *Thymus pulegioides*, Phytotoxicity, and Antimicrobial Effects. – *Molecules*, 26(4), 1065. <https://doi.org/10.3390/molecules26041065>
7. **Ložienė K.**, Vaičiulytė V., Maždžierienė R. 2021. Influence of meteorological conditions on essential oil composition in geraniol-bearing *Thymus pulegioides* and *Thymus* hybrid. – *Acta Physiologiae Plantarum*, 43(2): 27.
8. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2020. Impact of chemical polymorphism of *Thymus pulegioides* on some associated plant species under natural and laboratory conditions. – *Plant Biosystems*, 154, 663–672.
9. **Ložienė K.**, Labokas J., Vaičiulytė V., Švedienė J., Raudonienė V., Paškevičius A., Šveistytrė L., Apšegaitė V. 2020. Chemical composition and antimicrobial activity of fruit essential oils of *Myrica gale*, a neglected non-wood forest product. – *Baltic Forestry*, 26(1): 423.
10. Jurevičiūtė R., **Ložienė K.**, Bruno M., Maggio A., Rosselli S. 2019. Composition of essential oil of lemon thyme (*Thymus × citriodorus*) at different hydrodistillation times. – *Natural Product Research*, 33: 80–88 DOI: 10.1080/14786419.2018.1434642
11. **Ložienė K.**, Švedienė J., Paškevičius A., Raudonienė V., Sytar O., Kosyan A. 2018. Influence of plant origin natural α -pinene with different enantiomeric composition on bacteria, yeasts and fungi. – *Fitoterapia* 127: 20–24.
12. Labokas J., **Ložienė K.**, Jurevičiūtė R. 2017. Preconditions for industrial use of foliage as felling by-product of Scots pine for essential oil production. – *Industrial Crops and Products*, 109: 542–547.
13. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Taraškevičius R., Butkienė R. 2017. Variation of essential oil composition of *Thymus pulegioides* in relation to soil chemistry. – *Industrial Crops and Products*, 95: 422–433.
14. Vaičiulytė V., Butkienė R., **Ložienė K.** 2016. Effects of meteorological conditions and plant growth stage on the accumulation of carvacrol and its precursors in *Thymus pulegioides*. *Phytochemistry*, 128: 20–26.

15. Sytar O., Švedienė J., **Ložienė K.**, Paškevičius A., Kosyan A., Taran N. 2016. Antifungal properties of hypericin, hypericin tetrasulphonic acid and fagopyrin on pathogenic fungi and spoilage yeasts. – *Pharmaceutical Biology*, 54 (12): 3121–3125.
16. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2015. Metabolomic analysis and effects of meteorological factors on phenolic and non-phenolic chemotypes of *Thymus pulegioides* L. cultured in same locality. – *Industrial Crops and Products*, 77: 491–498.
17. Stakelienė V., **Ložienė K.** 2014. Gynodioecy in *Thymus pulegioides* L., *T. serpyllum* L. and their hybrid *T. × oblongifolius* Opiz (*Lamiaceae*): flower size dimorphism, female frequency and effect of environmental factors. – *Plant Biosystems*, 148 (1): 49–57.
18. Raccuglia R. A., Bellone G., **Ložienė K.**, Piozzi F., Rosselli S., Maggio A., Bruno M., Simmonds M. S. J. 2010. Hastifolins A-G, antifeedant neo-clerodane diterpenoids from *Scutellaria hastifolia*. – *Phytochemistry*, 71: 2087–2091.
19. **Ložienė K.** 2009. Selection of fecund and chemically valuable clones of thyme (*Thymus*) species growing wild in Lithuania. – *Industrial Crops and Products*, 29: 502–508.
20. **Ložienė K.**, Venskutonis P. R., Šipailienė A., Labokas J. 2007. Radical scavenging and antibacterial properties of the extracts from different *Thymus pulegioides* L. chemotypes. – *Food Chemistry*, 103(2): 546–559.

Straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, neturinčiuose citavimo rodikliu:

1. **Ložienė K.**, Vaičiulytė V. 2017. Ecological characteristics of habitats and occurrence of *Thymus pulegioides* (Lamiaceae) in Lithuania. – *Thaiszia – Journal of Botany*, Košice, 27(1): 49–64.
2. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2013. Variation of chemical and morphological characters of leaves and unripe cones in *Juniperus communis*. – *Botanica Lithuanica*, 19(1): 37–47.
3. Kamašina V., **Ložienė K.** 2009. The evaluation of phenotypic diversity of *Thymus × oblongifolius* according to some anatomical characters and comparison with parent species. – *Acta Botanica Hungarica*, 51 (1–2): 85–97. ISSN: 0236–6495)
4. **Ložienė K.**, Šakalytė J., Paškevičius A., Venskutonis P.R. 2008. Anti-candida activity of *Thymus pulegioides* (Lamiaceae) essential oils depends on plant chemotype. – *Herba Polonica*, 54(4): 79–93. ISSN: 0018-0599.
5. **Ložienė K.** 2006. Instability of morphological features used for classification of *Thymus pulegioides* infraspecific taxa. – *Acta botanica hungarica*, 48: 345–360. ISSN: 0236–6495
6. **Ložienė K.**, Venskutonis P.R., Vaičiūnienė J. 2002. Chemical diversity of essential oil of *Thymus pulegioides* L. and *Thymus serpyllum* L. growing in Lithuania. – *Biologija*, 1: 62–64. ISSN: 1392–0146
7. **Ložienė K.** 2002. Infraspecific taxa of *Thymus serpyllum* (Lamiaceae) growing in Lithuania. – *Thaiszia – Journal of Botany* (Košice), 12: 61–74. ISSN: 1210–0420
8. **Ložienė K.**, Kamašina V. 2006. The evaluation of phenotypic diversity of *Thymus × oblongifolius* Opiz according to some morphological characters and comparison with parent species. – *Acta biologica universitatis daugavpiliensis*, 6: 31–38. ISSN: 1407–8953.
9. **Ložienė K.**, Mártonfiova L. 2004. *Thymus* chromosome numbers from Lithuania. – *Thaiszia – Journal of Botany* (Košice), 14: 63–73. ISSN: 1210–0420.

Straipsniai kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ar vienkartinuose mokslo leidiniuose (knygose, žurnaluose, straipsnių rinkiniuose, ugdymo priemonėse):

1. **Ložienė K.**, Venskutonis P. R. 2016. Juniper (*Juniperus communis* L.) Oils. – In: Preedy V.R. (ed.). *Essential Oils in Food Preservation, Flavor and Safety*. Academic Press, Elsevier Inc., 495–500. DOI: 10.1016/B978-0-12-416641-7.00056-0
2. Labokas J., Karpavičienė B., Šveistytė L., Radušienė J., **Ložienė K.**, 2012. 13. Towards *in situ* Conservation of Crop Wild Relatives in Lithuania. In: Maxted N., Dulloo M.E., Ford-Lloyd B.V., Frese L., Irinodo J.M., Carvalho. M.A.A.P. de (eds.). *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*. – CABI International 2012, p. 91-95. ISBN 978-1-84593-099-8.
3. Valiukonytė T., **Ložienė K.**, Labokas J. 2008. *Juniperus communis* L. spyglių fenotipinis įvairavimas. – Kng.: *Lietuvos biologinė įvairovė: būklė, struktūra, apsauga* (red. Navalinskienė M. ir kt.). Mokslo straipsnių rinkinys, iii tomas: 45–49. – Vilniaus Pedagoginis Universitetas, „Lututė“, 160 p. ISSN: 1822–2781.
4. Šakalytė J., Paškevičius A., **Ložienė K.** 2007. Eterinių aliejų įtaka patogeninėms *Candida Berkhout* genties mielėms. – *Laboratorinė medicina*, 9, 4(36): 165–170. ISSN: 1392-6470
5. **Ložienė K.**, Kamašina V. 2007. Lietuvoje aptinkamo tarprūšinės kilmės natūralaus hibrido *Thymus × oblongifolius* Opiz lapo epidermio anatomicinės įvairovės įvertinimas. – Kng.: *Lietuvos biologinė įvairovė (būklė, struktūra, apsauga)* (red. Navalinskienė m. Ir kt.), mokslinių straipsnių rinkinys, ii tomas, Vilniaus Pedagoginis Universitetas, „Lututė“, 23–28. ISSN: 1822–2781.
6. Šakalytė J., Paškevičius A., **Ložienė K.** 2007. Cheminės ir biologinės kilmės fungicidinių medžiagų paieška prieš *Candida albicans* rūšies mieles. – Kng.: *lietuvos biologinė įvairovė (būklė, struktūra, apsauga)* (red. Navalinskienė M. ir kt.), mokslinių straipsnių rinkinys, ii tomas, Vilniaus Pedagoginis Universitetas, „Lututė“, 106–111. ISSN: 1822–2781
7. **Ložienė K.**, Venskutonis P.R. 2006. Variation of chemical composition of essential oils in thymus serpyllum l. Subsp. Serpyllum growing wild in lithuania – in: *sustainable development in the baltic and beyond*. Edited by w. L. Filho, a. Ubelis, d. Berzina (eds) (issn: 1434–3819, isbn: 3-631-55282-3), 23: 18: 487–491.
8. **Ložienė K.**, 1997. Vilniaus apylinkių kalvoto landšafto augimvietėje augančio *Thymus pulegioides* L. morfologinės savybės ir eterinių aliejų analizė. – *Lietuvos jaunųjų botanikų darbai (straipsnių rinkinys)*, 145–151. – Vilnius.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

| | |
|--------------------------|---|
| 2020–2022 | vadovė podoktorantūros stažuotės „Tręšimo įtakos <i>Thymus × citriodorus</i> antžeminei biomasei, eterinio aliejaus sudėčiai, eterinių aliejų liaukučių dydžiui ir tankiui įvertinimas“ |
| 2019.07–08 2018.07–08 | vadovė studentų dviejų mokslinių praktikų pagal 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos priemonės Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklą „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas“. |
| 2014–2018 | valdymo komiteto atstovė Lietuvai COST veikloje FA1306 „The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level“ |
| 2011–2014 | dalyvė projekto „Retesniųjų uoginių augalų bioaktyvių komponentų kitimas priklausomai nuo genotipo ir aplinkos“ (SVE-04/2011), vykdomo pagal Lietuvos mokslo tarybos remiamos veiklos kryptį Nacionalinė mokslo programa „Sveikas ir saugus maistas“ |
| 2011–2013 | dalyvė GRUNDTVIG projekto “Forest plants wild harvesting learning in Europe” (LLP-GRU-2011-LT-00137) |
| 2013–2015 | dalyvė Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos prioriteto „Mokymasis visą gyvenimą“ priemonės „Aukščiausios kokybės formaliojo ir neformaliojo mokymo paslaugų teikimas“ Nr. VP12.2-ŠMM-04-V „Aukšto tarptautinio lygio |

- mokslinių tyrimų skatinimas“ projekto „Neformaliojo švietimo programos, skirtos vaistininko padėjėjų (farmakotechnikų) kvalifikacijos tobulinimui farmacijos srityje, parengimas ir įgyvendinimas Vilniaus universitete“ (VP1-2.2-ŠMM-04-V-06017)
- 2013.07–09, 2014.09–12, 2012.09–01, 2012.02–06 **vadovė** studentų trijų mokslinių tyrimų ir vienos mokslinės praktikos pagal LMT projekto „Studentų mokslinės veiklos skatinimas“, įgyvendinamo pagal 2007–2013 metų Žmogiškųjų išteklių plėtros programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimas“ (VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-003)
- 2010–2011 **vadovė** LMT finansuojamo mokslinių tyrimų projekto „Abiotinių veiksnių įtaka paprastojo kadagio α -pineno enantiomerų paplitimui“ (MIP-10093)
Augalų nacionalinių genetinių išteklių įstatymo įgyvendinimo priemonių programa „Augalų genetinių išteklių moksliniai tyrimai 2004–2008 m.“, BI tema Nr.6, dalyvė. ŠMM (LŽI), 2004–2008 m.
- 2006–2008 **dalyvė** ES struktūrinių fondų projekto „Biologinės įvairovės tyrėjų kompetencijos plėtra (BIOTYRA)“ (Paramos fondas Europos socialinio fondo agentūra),
- 2009–2007 **dalyvė** projekto „Vaistinių augalų sėklinių (genetinių) sklypų atranka natūroje, kartografinės medžiagos ir pasų parengimas“ (Augalų genų bankas)
- 2006 **dalyvė** VMSF remiamo projekto „Kalinės arnikos augimviečių būklės įvertinimas VĮ Veisiejų miškų urėdijoje ir VĮ Druskininkų miškų urėdijoje ir jų tvarkymo priemonių plano parengimas“ (G-21/06)
- 2003 **dalyvė** VMSF remiamas projekto „*Thymus pulegioides* chemotipų antioksidacinės ir antimikrobinės savybės“ (T-39)
- 1998–2002 **dalyvė** Valstybinės mokslo programos „Lietuvos naudojamųjų augalų ir žemės ūkio gyvūnų genetinių išteklių tyrimas ir išsaugojimas“ (GENOFONDAS)

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2008 „New multidimensional (MDGC) and comprehensive two-dimensional (GCxGC) approaches in GC“ (Brugė, Belgija); kursų vadovas prof. P. J. Marriott (RMIT University, Australia)
- 2008 „Introduction to SPSS for Windows“ ir „Advanced Statistical Analysis with SPSS“ (Vilnius)
- 2007 GIS kursai UAB „HNIT-BALTIC“, Vilnius
- 2001 Kariologiniai tyrimai (P.J. Šafarik'o universitetas, Košice, Slovakija)
- 1999 Eterinių aliejų GS-MS analizė (Vaistinių augalų tyrimo institutas, Poznanė, Lenkija)

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

- Vaičiulytė V., Ložienė K. 2020. Yield and chemical composition of essential oil in geraniol bearing large thyme (*Thymus pulegioides*). – *International conference “Open readings 2020”*, March 17–20, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: 428. <http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2020/04/knyga20N.pdf>
- Vaičiulytė V., Ložienė K., Taraškevičius R. 2019. *Thymus pulegioides* chemotypes Lithuania: distribution and influence of edaphic factors. – *3rd International Conference on Life and Environmental Sciences “Smart Bio”*, May 2–4, Kaunas, Lithuania. Book of Abstracts: 255.

3. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2019. *Thymus pulegioides* α -terpinyl acetate chemotype: distribution in Lithuania, allelopathic, autoallelopathic features. – *62nd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences “Open Readings 2019”*, March 19–22, Vlnius, Lithuania. Book of Abstracts: 463.
4. **Ložienė K.**, Almonaitytė A. 2019. Relationships between amount of essential oil and anatomical characters of leaves in *Thymus pulegioides*. – *50th International Symposium on Essential Oils*, September 9–11, Vienna, Austria. Book of Abstracts: 166.
5. **Ložienė K.**, Jurevičiūtė R., Bruno M., Maggio A.M., Rosselli S. 2017. Effect of distillation time on composition of essential oil of lemon thyme (*Thymus × citriodorus*) – *48th International Symposium on Essential Oils*, September 10–13, Pécs, Hungary. Book of Abstracts: 118.
6. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Taraškevičius R., Butkienė R. 2016. Effect of edaphic factors on composition of essential oils of *Thymus pulegioides* growing wild in the east and south east Lithuania. – *47th International Symposium on Essential Oils*, September 11–14, Nice, France. Book of Abstracts: 149.
7. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2015. Effect of edaphic factors on composition of essential oils of *Thymus pulegioides* L. growing wild in Lithuania. – *8th International Conference on Biodiversity Research*, April 28–30, Daugavpils, Latvia. Book of Abstracts: 162.
8. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2015. The quest of productive variety of carvacrolchemotype of *Thymus pulegioides*: metabolomic analysis and effects of meteorological conditions. – *46th International Symposium on Essential Oils*, September 13–16, Lublin, Poland. Book of Abstracts: 123.
9. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2015. Original standardization of pharmacologically valuable compounds in phytopharmaceuticals: separation of variation of carvacrol amount in two different raw materials of large thyme (*Thymus pulegioides*). – *6th International Pharmaceutical Conference “Science and Practice”*, November 5–6, Kaunas, Lithuania. Book of Abstracts: 28.
10. **Ložienė K.**, Labokas J. 2011. Variation of α -pinene amount in essential oils of *Juniperus communis* L. growing wild in Lithuania. – *Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century*, November 9–12, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
11. **Ložienė K.**, Labokas J. 2011. Effects of abiotic environmental conditions on composition of α -pinene enantiomers and amount of essential oil in *Juniperus communis* L. – *42nd International Symposium on Essential Oils*, September 11–14, Antalya, Turkey.
12. **Ložienė K.**, Labokas J. 2011. Enantiomeric composition of alpha-pinene in essential oils of leaves and unripe cones of *Juniperus communis* L. – *59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research*, September 4–9, Antalya, Turkey. Book of Abstracts: 1295.
13. Šveistytė L., Labokas J., Radušienė J., Karpavičienė B., **Ložienė K.** 2010. Prioritisation of Medicinal and Aromatic Plant Species for Genetic Resource Conservation in Lithuania. – *28th International Horticultural Congress (IHC)*. August 22–27, Lisbon, Portugal. Book of Abstracts: 74–75.
14. **Ložienė K.**, Labokas J., Valiukonytė T. 2009. Phenotypic diversity of *Juniperus communis* as influenced by different light conditions. – *5th International Conference “Research and conservation of biological diversity in Baltic region”*, 22–24 April, Daugavpils, Latvia. Book of Abstracts: 82.
15. **Ložienė K.**, Šakalytė J., Paškevičius A., Venskutonis P.R. 2009. The effect of *Thymus pulegioides* (Lamiaceae) essential oils on pathogenic yeasts of *Candida* genus. – *Well-known infections – the hottest features of diagnostics and treatment*, September 23–26, Saint Petersburg, Russia. Book of abstracts: 44.
16. Piozzi F., Bruno M., Rosselli S., **Ložienė K.**, Simmonds M.S.J. 2009. Volatile components and antifungal activity of the essential oil from *Scutellaria hastifolia* L. – *57th International*

Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, August 16–20, Geneva, Switzerland. *Planta Medica*: 75.

17. **Ložienė K.**, Labokas J., Venskutonis P.R., Maždžierienė R. 2008. Measurement of α -pinene in berries of *Juniperus communis* L. during ripening by GC/MS. – *10th International Symposium on Hyped Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analysers (HTC-10)*, January 30 – February 1, Bruges, Belgium.
18. **Ložienė K.**, Venskutonis P.R. 2007. Evaluation of chemical polymorphism of *Thymus* species growing wild in Lithuania. – *4th Nordic Separation Science Society (NoSSS) International Conference*, August 26–29, Kaunas, Lithuania. Book of Abstracts: 90.
19. **Ložienė K.**, Venskutonis P.R. 2005. Variation of Chemical Composition of Essential Oils in *Thymus serpyllum* L. subsp. *serpyllum* growing wild in Lithuania. – *International conference "Integrative Approaches towards Sustainability"*, May 11–14, Jūrmala, Latvia. Book of Abstracts: 61.
20. **Ložienė K.**, Venskutonis P.R. 2005. Reasons of chemotypic variation in *Thymus pulegioides* L. – *XVII International Botanical Congress*, July 17–23, Viena, Austria. Book of Abstracts: 552.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Vaičiulytė V., **Ložienė K.**, Taraškevičius R., Butkienė R. 2016. Effect of edaphic factors on quantitative and qualitative composition of essential oils of *Thymus pulegioides*. – *Conference of Young Scientists "Biofuture Perspectives of Natural and Life Sciences"*, 7 December, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts : 3–4.
2. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2015. Effect of soil chemical composition on quantitative and qualitative composition of essential oil of *Thymus pulegioides*. – *10th National Conference "Lithuanian Biodiversity: Status, Structure, Protection"*, November 20, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: 17–18.
3. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2014. Effect of climatic conditions on accumulation of carvacrol in essential oil of *Thymus pulegioides*. – *3rd Conference of Young Scientists „The Young Scientists for Agricultural Progress"*, November 6, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: 31.
4. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2013. Quantitative composition of essential oils and pinene isomers of *Juniperis communis* L. growing wild in different parts of Lithuania. – *Conference „Students' scientific research 2012–2013"*, June 27–28, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: 145–146.
5. Vaičiulytė V., **Ložienė K.** 2012. Effects of climatic conditions on qualitative and quantitative composition of essential oils of thymol, geraniol and linalool chemotypes of *Thymus pulegioides*. – *Conference „Students' scientific research 2011–2012"*, June 27–28, Vilnius, Lithuania. Book of Abstracts: 87–88.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinė vadovė:

Mokslo sritis: *Biomedicinos mokslai*. Mokslo kryptis: *Ekologija ir aplinkotyra (03 B)*

Vaida Vaičiulytė Disertacijos tema: „*Thymus pulegioides* chemotipai Lietuvoje: 2013–2017 paplitimas, edafinių ir klimatinių sąlygų įtaka, alelopatinės savybės“

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

Viktorija Maskolaitytė Magistrinio darbo tema: „Pajūrinio sotvaro (*Myrica gale*) 2021–2022 etnofarmacinis tyrimas, jo lapuose ir vaisiuose susikaupiančio

| | | |
|----------------------|--|-----------|
| | eterinio aliejaus sudėties įvertinimas“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | |
| Ineta Chochlovaitė | Magistrinio darbo tema: „Chlorofilo ir karotenoidų kiekių palyginimas kai kuriuose Apiaceae, Asteraceae, Lamiaceae ir Rosaceae šeimų vaistiniuose augaluose“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2021–2022 |
| Roberta Česokaitė | Magistrinio darbo tema: „Taninus kaupiančių Ericaceae ir Rosaceae šeimos augalų sausų ekstraktų poveikis periodontito sukėlėjams“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2020–2021 |
| Jurgita Paliunytė | Magistrinio darbo tema: „Fenolinių junginių ir taninų kiekių palyginimas Ericaceae augalų rūšių lapuose, ekstrakcijai naudojant skirtingo poliškumo tirpiklius“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2020–2021 |
| Guoda Dubikaitytė | Magistrinio darbo tema: „Citrininio čiobrelio (<i>Thymus × citriodorus</i>) smulkintos ir nesmulkintos vaistinės žaliavos laikymo trukmės įtaka eterinių aliejų sudėčiai“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2019–2020 |
| Anastasija Fiodorova | Magistrinio darbo tema: „Vietinės ir nevietinės floros vaistinių augalų rūšių, įeinančių į Lietuvos vaistinėse prekiaujamų vaistinių preparatų sudėtį, analizė“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2019–2020 |
| Agnė Ščiukaitė | Magistrinio darbo tema: „Paprastosios eglės (<i>Picea abies</i>) spyglių laikymo skirtingose temperatūrinėse sąlygose įtaka eterinių aliejų sudėčiai ir pigmentų kiekiui“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2019–2020 |
| Auksė Grachovskaja | Magistrinio darbo tema: „Vietinės ir nevietinės floros vaistinių augalų rūšių, įeinančių į Lietuvos vaistinėse prekiaujamų maisto papildų sudėtį, analizė“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2019–2020 |
| Dovilė Jackevičiūtė | Magistrinio darbo tema: „Vietinės ir nevietinės floros vaistinių augalų rūšių, įeinančių į Lietuvos vaistinėse prekiaujamų kosmetinės ir higienos paskirties produktų sudėtį, analizė“ (VU MF, Farmacijos studijų programa) | 2019–2020 |
| Urtė Vaitiekūnaitė | Bakalaurinio darbo tema: „Quantitative and qualitative research of meadowsweet (<i>Filipendula ulmaria</i>) essential oil dependance on blooming stage and soil composition“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2018–2019 |
| Augustė Almonaitytė | Bakalaurinio darbo tema: „Sąsajos tarp lapų epidermio anatominių struktūrų ir eterinio aliejaus kiekio keturbriaunio čiobrelio (<i>Thymus pulegioides</i>) augaluose“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2018–2019 |
| Rūta Jurevičiūtė | Magistrinio darbo tema: „Augalinės žaliavos apdorojimo ir hidrodistiliavimo trukmės įtaka <i>Thymus × citriodorus</i> (Pers.) Schreb. eterinio aliejaus kiekybinei ir kokybinei sudėčiai“ (VU CHF Chemijos studijų programa) | 2016–2017 |
| Liucija Kamaitytė | Bakalaurinio darbo tema: „Paprastosios eglės (<i>Picea abies</i>) spygliuose susikaupiančio eterinio aliejaus kiekio ir pineno izomerų procentinės sudėties dinamika vegetacinio periodo metu“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2015–2016 |
| Rūta Jurevičiūtė | Bakalaurinio darbo tema: „Skirtingose augavietėse augančio paprastojo kadagio (<i>Juniperus communis</i>) spygliuose besikaupiančio α -pineno (–) ir (+) enantiomerų paplitimo įvertinimas“ (VU CHF, Chemijos studijų programa) | 2014–2015 |

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| Monika Petreikytė | Bakalaurinio darbo tema: „Eterinio aliejaus kiekybinės sudėties ir pineno izomerų kiekio palyginimas skirtingų augaviečių paprastojo kadagio (<i>Juniperus communis</i> L.) spygliuose“ (LEU, Biologijos studijų programa) | 2013–2014 |
| Vaida Vaičiulytė | Magistrinio darbo tema: „Abiotinių faktorių įtaka <i>Juniperus communis</i> L. fenotipiniam įvairavimui“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2012–2013 |
| Vytautas Klimavičius | Bakalaurinio darbo tema: „Eterinių aliejų kiekybinės sudėties palyginimas skirtingų metų ir fenologinių fazių <i>Thymus pulegioides</i> L. žaliavoje“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2010–2011 |
| Dalia Putnaitė | Bakalaurinio darbo tema: „ <i>Thymus pulegioides</i> L. dvilyčių ir vienalyčių moteriškų individų sėklų morfologinių parametrų ir daigumo palyginimas“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2010–2011 |
| Violeta Kamašina | Magistrinio darbo tema: „Moteriškasis dvinamiškumas Lietuvos floros <i>Thymus</i> genties rūšyse ir hibriduose“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2008–2009 |
| Toma Valiukonytė | Bakalaurinio darbo tema: „ <i>Juniperus communis</i> L. fenotipinis įvairavimas priklausomai nuo augavietės sąlygų“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2008–2009 |
| Violeta Kamašina | Bakalaurinio darbo tema: „Lietuvoje aptinkamo tarprūšinės kilmės natūralaus hibrido <i>Thymus</i> × <i>oblongifolius</i> Opiz fenotipinės įvairovės įvertinimas ir palyginimas su tėvinėmis rūšimis“ (VU GMF, Biologijos studijų programa) | 2006–2007 |

KITA

1. Tarptautinio mokslo periodinio leidinio „Molecules“ specialaus numerio redaktorė https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/extractin_oils
2. Tarptautinio mokslo periodinio leidinio „THAISZIA – Journal of Botany“ (P. J. Šafárik University, Košice, Slovakija) patariamios redakcinės kolegijos narė <https://www.upjs.sk/pracoviska/botanicka-zahrada/odborne-aktivita/thaiszia/>
3. Ložienė K. 2019. Mažoji žiemė: visžalė, dekoratyvi, vaistinė, bet... – *Sodo spalvos*, 9 (273), 56–57.
4. Ložienė K. 2018. Pavasario šauklys – pavasarinis adonis. – *Sodo spalvos*, 5 (257), 24–25.
5. Ložienė K. 2017. Gražuolės vingiorykštės, arba aspirinas gėlių lysvėje. – *Sodo spalvos*, 9 (249), 42–44.
6. Ložienė K. 2016. Brangakmenių bokštai. – *Small Planet*, 22, 28–34.
7. Tekorienė R., Ložienė K. 2015. Su bakterijomis galima kovoti ir eteriniais aliejais. – *Small Planet*, 21, 61–68.
8. Ložienė K. 2015. Morkos ne tik lysvėse auga. – *Sodo spalvos*, 6 (222), 53–55.
9. Ložienė K. 2013. Čiobreliai – ne tik prieskoniai, bet ir vaistažolės. – *Žurnalas apie gamtą*, 1 (51), 36–40.
10. Ložienė K. 2012. Kadagys – taip pat vaistinis augalas. – *Žurnalas apie gamtą*, 4 (52), 20–22. <http://www.bernardinai.lt/straipsnis/-/90083>
11. Ložienė K. 2012. Sodo varpeliai – rusmenės. – *Sodo spalvos*, 9 (189), 44–45.
12. Ložienė K. 2012. Augalų eteriniai aliejai. – *Žurnalas apie gamtą*, 2 (50), 18–20.
13. Ložienė K. 2012. Bukalapis čiobrelis mūsų sode. – *Sodo spalvos*, 6 (186), 30–32.

14. **Ložienė K.** 2003. [Prisijaukinkime čiobrelį pievelę savo sode. – Sodo kraitė, 10 \(2\), 44–41.](#)
15. Laidos "Mūsų praeities beiėškant" 37-oji dalis <https://www.youtube.com/watch?v=QusR0qYgnAA>