

Vaida Vaičiulytė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Address Žaliųjų Ežerų g.47, Vilnius LT-08406, Lietuva
Tel. no.: +370 614 38 032
E-mail: vaida.vaiciulyte@gamtc.lt
[orcid.org/ 0000-0003-0306-9452](https://orcid.org/0000-0003-0306-9452)
www.researchgate.net/profile/Vaida-Vaiciulyte

IŠSILAVINIMAS

- 2020 – 2022 Podoktorantūros stažuotė. Gamtos tyrimų centras, Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universitetas. Tema: “Tręšimo įtaka *Thymus × citriodorus* antžeminei biomasei, eterinių aliejų sudėčiai bei eterinių aliejų liaukučių dydžiui ir tankiui.
- 2023 – 2018 Biomedicinos mokslų srities, Ekologijos ir aplinkotyros moklo krypties (03 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras). Disertacijos tema: *Thymus pulegioides* chemotipai Lietuvoje: paplitimas edafinių ir klimatinių sąlygų įtaka, alelopatinės savybės, vadovas– dr. K.Ložienė.
Tyrimų sritis: *Thymus pulegioides* eteriniai aliejai; edafinių ir klimatinių sąlygų įtaka eterinių aliejų kiekybinei ir kokybinei sudėčiai, skirtingų chemotipų eterinių aliejų alelopatinės savybės.
- 2012 – 2015 Vilniaus kolegija, Agrotechnologijų fakultetas, Veterinarija / Profesinis bakalauras. Diplomas su pagyrimu.
Darbo tema: “Karvių ginekologinių ligų analizė”
Darbas atliktas Veterinarijos katedroje ir “Ginkūnų agrofirmonoje”.
- 2011 – 2013 Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, Botanika / Magistras. Magna Cum Laude diplomas.
Darbo tema: “Kai kurių abiotinių faktorių įtaka paprastojo kadagio (*Juniperus communis* L.) fenotipiniam variavimui”.
Darbas atliktas Vilniaus universiteto Botanikos ir genetikos katedroje bei Botanikos instituto Ekonominės botanikos laboratorijoje.
- 2007 – 2011 Klaipėdos universitetas, Gamtos ir matematikos mokslų fakultetas, Biologija/ Bakalauras.
Darbo tema: “Sauginių ir Jakštaičių kaimų trobesių graužikų helmintų bendrijos”.
Darbas atliktas Biologijos katedroje.

DARBO PATIRTIS

- 2018 – iki dabar **Mokslo darbuotoja** (Ekonominės botaniko laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2017 – 2018 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja** (Ekonominės botaniko laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2017 02 01 – 11 07 **Biologė** (Ekonominės botaniko laboratorija, Gamtos tyrimų centras)
- 2015 – 2017 **Laborantė** (Ekonominės botaniko laboratorija, Gamtos tyrimų centras)

MOKSLINIAI INTERESAI

Dirvožemio cheminės sudėties, klimato, tręšimo ir fitohormonų įtaka *Thymus* genties augalų morfometriniams parametrams, eterinių aliejų kiekybinei ir kokybinei sudėčiai, eterinių aliejų liaukučių ir žiotelių tankiui bei eterinių aliejų liaukučių dydžiui. Tyrimai atliekami Gamtos tyrimų centro Botanikos instituto lauko bandymų stotyje ar natūraliose augavietėse. Tręšimo eksperimentuose pagal individualią metodiką kiekvienu atveju atliekami tręšimo bandymai, imamas dirvožemis cheminei sudėčiai nustatyti. Prieš žaliavos nuėmimą atliekami morfometriniai matavimai. Eterinių aliejų kiekybinė analizė atliekama hidrodistiliacijos metodu, kokybinė analizė–GC–FID ir GC–MS. Žiotelių ir eterinių aliejų liaukučių anatominiai tyrimai atliekami impresiniu (spaudimo) metodu, naudojant šviesinį mikroskopą.

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* growing in an open field conditions. *Horticulturea*. 8, 917.
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*. 11,2536.
3. Ložienė, K., **Vaičiulytė, V.** 2022. Geraniol and carvacrol in essential oil bearing *Thymus pulegioides*: distribution in natural habitats and phytotoxin effects. *Molecules*. 27(3), art.no. 27.
4. **Vaičiulytė V.**, Ložienė K., Švedienė J., Raudonienė V., Paškevičius A., 2021. Alfa terpinyl acetate: occurrence in essential oils of bearing *Thymus pulegioides*, phytotoxicity, and antimicrobial effects. *Molecules*. 26(4), art.no.1065.
5. Ložienė K., **Vaičiulytė V.**, Maždzierienė R., 2021. Influence of meteorological conditions on essential oil composition in geraniol-bearing *Thymus pulegioides* and *Thymus* hybrid. *Acta Physiologie Plantarum*, 43(2), art.no.27.
6. Ložienė K., Labokas J., **Vaičiulytė V.**, Švedienė J., Raudonienė V., Paškevičius A., Šveistytė L., Apšegaitė V. 2020. Chemical composition and antimicrobial activity of fruit essential oils of *Myrica gale* a neglected non-wood forest production. *Baltic forestry*, 26(1): art.no.423
7. **Vaičiulytė V.**, Ložienė K., 2019: Impact of chemical polymorphism of *Thymus pulegioides* on some associated plant species under natural and laboratory conditions. *Plant biosystems-an international journal dealing with all aspects of plant biology*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2019.1674401>
8. **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.
9. **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.
10. **Vaičiulytė V.**, Ložienė K., 2015. Metabolomic analysis and effects of meteorological factors on phenolic and non-phenolic chemotypes of *Thymus pulegioides* L. cultured in the same locality. *Industrial Crops and Products*. 77: 491–498.
11. Švedienė J., Raudonienė V., Ložienė K., Bridžiuvienė D., Paškevičius A, **Vaičiulytė V.** 2015. The Effect of Various *Thymus pulegioides* Chemotypes Essential Oils and pH on Food Spoilage Microorganisms. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 18 (2): 276–288.

Moksliniai straipsniai “Clarivate analytics Web of science” duomenų bazės leidiniuose, neturintuose citavimo rodiklio:

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.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE PROJEKTUOSE

2020 08 05 – Podoktorantūros stažuotė. Tema: “Tręšimo įtaka *Thymus × citriodorus* antžemeinei biomasei, eterinių aliejų sudėčiai bei eterinių aliejų liaukelių dydžiui ir tankiui. Vadovė dr. K. Ložienė.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

2021 09 29– Podoktorantūros stažuotė. Mikroskopavimo įgūdžių tobulinimas. Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universitetas (Jelgava, Latvija).

PARTICIPATION IN SCIENTIFIC CONFERENCES

Tarptautinės mokslinės konferencijos:

1. Vaičiulytė V., Ložienė K., Taraškevičius R., 2019. *Thymus pulegioides* chemotypes Lithuania: distribution and influence of edaphic factors. – 3 RD International conference "Smart Bio", Kaunas (Lithuania), 02-04 May 2019: 255.
2. Vaičiulytė V., Ložienė K., 2019. *Thymus pulegioides* a-terpinyl acetate chemotype: distribution in Lithuania, allelopathic, autoallelopathic features. – 62 ND for students of physics and natural sciences, 19-22 March 2019 : 463.
3. Vaičiulytė V., Ložienė K., 2018. Effect of edaphic and climatic factors on *Thymus pulegioides* linalool chemotype. – The international conference of young scientists– young scientists for advance of agriculture, 15 November 2018: 34.
4. Vaičiulytė V., Ložienė K., Taraškevičius R., Butkienė R. Effect of edaphic factors on composition of essential oils of *Thymus pulegioides* growing wild in the east and south east Lithuania. – 47 th International Symposium on Essential Oils. – Book of Abstracts, 2016: 149, Nice (France), 11–14 September 2016.
5. Vaičiulytė V., Ložienė K. 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”, Kaunas (Lithuania), 5–6 November 2015: 28.
6. Vaičiulytė V., Ložienė K. The quest of productive variety of carvacrol chemotype of *Thymus pulegioides*: metabolomic analysis and effects of meteorological conditions. – 46th International Symposium on Essential Oils. Natural Volatiles and Essential Oils, 2015, 2 (3): 123, Lublin, (Poland), 13–16 September 2015.
7. Vaičiulytė V., Ložienė K. Effect of edaphic factors on composition of essential oils of *Thymus pulegioides* L. growing wild in Lithuania. – 8th International Conference on Biodiversity Research, Daugavpils (Latvia), 28–30 April 2015.

Nacionalinės mokslinės konferencijos:

1. Vaičiulytė V., Ložienė K. Influence of fertilization on above-ground biomass and quantitative and qualitative composition of lemon thyme (*Thymus × citriodorus*). – Book of Abstracts book of the 10th Conference of Young Scientists „The Young Scientists for Agricultural Progress” (Vilnius,- 18 November 2021): 29.
2. Vaičiulytė V., Ložienė K. Effect of soil chemical composition on quantitative and qualitative composition of essential oil of *Thymus pulegioides*. Book of Abstracts „10 th National Conference Lithuanian Biodiversity: Status, Structure, protection (Vilnius, - 20 November 2015.): 17–18.
3. Vaičiulytė V., Ložienė K. Effect of climatic conditions on accumulation of carvacrol in essential oil of *Thymus pulegioides*.– Book of Abstracts book of the 3rd Conference of Young Scientists „The Young Scientists for Agricultural Progress” (Vilnius,- 6 November 2014): 31.

KITA

1. Apdovanojimas už geriausią mokslinį pranešimą. Konferencija . Vaičiulytė V., Ložienė K. Klimatinių sąlygų įtaka karvakrolio kaupimuisi keturbriaunio čiobrelio (*Thymus pulegioides*) eteriniame aliejuje. – Jaunųjų mokslininkų konferencijos "Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai pranešimų santraukos (Vilnius, 2014 m. lapkričio 6 d.): 31