

Vitalijus Stirkė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 671 86442
El. paštas: vitalijus.stirke@gamtc.lt
orcid.org/0000-0001-9415-0162
<https://www.researchgate.net/profile/Vitalijus-Stirke>

IŠSILAVINIMAS

Nuo 2019 Ekologijos ir aplinkotyros krypties doktorantas
Disertacijos tema: “Smulkiųjų žinduolių ekologijos ypatumai komerciniuose soduose ir uogynuose”, vadovas: doc. dr. Linas Balčiauskas

2008 Mykolo Romerio universitetas, Strateginio valdymo ir politikos fakultetas
Aplinkos apsaugos politikos ir viešojo administravimo magistras

2006 Vilniaus pedagoginis universitetas, Gamtos mokslų fakultetas
Biologijos bakalauro laipsnis ir mokytojo kvalifikacija

DARBO PATIRTIS

2005 – iki dabar Ekologijos instituto, Gamtos tyrimų centro, Žinduolių ekologijos laboratorijos biologas

MOKSLINIAI INTERESAI

Pagrindinės tyrimų kryptys – žinduolių rūšių įvairovės, gausos ir dinamikos, buveinių ir erdvinio pasiskirstymo, populiacijų demografinės struktūros ir ekologijos tyrimai, žinduolių populiacijų ir bendrijų funkcinių dėsningumų vertinimas skirtinguose kraštovaizdžiuose ir veikiant antropogeniniam poveikiui.

PUBLIKACIJOS

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

1. Balčiauskas, L., **Stirkė, V.**, Garbaras, A., Skipitytė, R., & Balčiauskienė, L. (2022). Stable Isotope Analysis Supports Omnivory in Bank Voles in Apple Orchards. *Agriculture*, 12(9), 1308.
2. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. (2022). Spatiotemporal variation of small mammal communities in commercial orchards across the small country. *Agriculture*, 12, 632
3. Balčiauskas, L., **Stirkė, V.**, & Balčiauskienė, L. (2022). Rodent fertility in commercial orchards in relation to body mass and body condition. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 329, 107886.
4. Balčiauskas, L., Ežerinskis, Ž., **Stirkė, V.**, Balčiauskienė, L., Garbaras, A., & Remeikis, V. (2022). The elemental composition of small mammals in a commercial orchard–meadow system. *Chemosphere*, 296, 134048.

5. Balčiauskas, L., Skipitytė, R., Garbaras, A., **Stirkė, V.**, Balčiauskienė, L., & Remeikis, V. (2021). Isotopic niche of syntopic granivores in commercial orchards and meadows. *Animals*, 11(8), 2375.
6. Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., Garbaras, A., & **Stirkė, V.** (2021). Diversity and Diet Differences of Small Mammals in Commensal Habitats. *Diversity*, 13(8), 346.
7. Balčiauskas, L., Skipitytė, R., Garbaras, A., **Stirkė, V.**, Balčiauskienė, L., & Remeikis, V. (2021). Stable Isotopes Reveal the Dominant Species to Have the Widest Trophic Niche of Three Syntopic *Microtus* Voles. *Animals*, 11(6), 1814.
8. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. (2021) Common vole as a focal small mammal species in orchards of the Northern Zone. *Diversity-Basel*, 13 (3): art. no. 134.
9. Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., & **Stirkė, V.** (2019). Mow the Grass at the Mouse's Peril: Diversity of Small Mammals in Commercial Fruit Farms. *Animals*, 9(6), 334.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

2018 – 2019 Paprastojo pelėno (*Microtus arvalis*) paplitimo versliniuose soduose ir uogynuose nustatymas, dėl augalų apsaugos produktų registravimo, 2018–2019 m., užsakovas – LR Žemės ūkio ministerija (vykdytojas).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinės mokslinės konferencijos:

1. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. 2022. We might win the battle, but not the war: breeding of small mammals in the commercial orchards. 11th International Conference on Biodiversity Research, October 20–22. Daugavpils, Latvia. Book of abstracts, Daugavpils University Academic Press “Saule”, p. 127. https://biodiversityconference.biology.lv/public/conferences/6/AB_2022.pdf
2. Balčiauskas, L., **Stirkė, V.**, Skipitytė, R., Garbaras, A., Ežerinskis, Ž., Balčiauskienė, L. 2022. Small mammal ecology in commercial orchards and berry plantations: case study in Lithuania. 2nd edition global conference on agriculture and horticulture, September 01-03, 2022, Paris, France.
3. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. 2022. Small mammal diversity and abundance in commercial orchards in relation to habitat and agricultural factors. The 2nd International Electronic Conference on Diversity (IECD 2022)—New Insights into the Biodiversity of Plants, Animals and Microbes, section: Animals Diversity; 2022 March 15–30. <https://sciforum.net/paper/view/1>
4. Jasiulionis, M., **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L. 2022. Invasive raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides*) and raccoon (*Procyon lotor*) monitoring in Lithuania based on camera traps data. The 2nd International Electronic Conference on Diversity (IECD 2022)—New Insights into the Biodiversity of Plants, Animals and Microbes, section: Animals Diversity; 2022 March 15–30. <https://sciforum.net/paper/view/12406>
5. Balčiauskas L., **Stirkė V.**, Balčiauskienė L. 2021. Do orchards maintain favorable states of small mammal communities? XVI International Interdisciplinary Conference Current Environmental Issues-2021, September 22-23. 2021, Bialystok, p.27
6. Rakauskaitė, P., **Stirkė, V.**, Rudaitytė-Lukošienė, E., Balčiauskas, L., Butkavikas, D., Prakas, P. 2021. Molecular identification of *Sarcocystis* parasites in rodents. COINS 2021. February 27, Vilnius, Lithuania. Internetinė prieiga: <https://thecoins.eu/wp-content/uploads/2021/03/The-COINS-2021-Book-of-Abstracts.pdf>
7. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. ABS3706: To the dismay of the landlord, small mammal communities in orchards and homesteads. 7th International Conference on

- Agricultural and Biological Sciences (ABS 2021), August 8th-11th, 2021 Bohai University, China
8. Skipitytė R., Garbaras A., **Stirkė V.**, Balčiauskas L., Balčiauskienė L. Stable isotopes reveal the dominant species to have the widest trophic niche among three sympatric *Microtus* voles. 11.5 International conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies, May 19-21, 2021, Vienna, P. 118
 9. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., Skipitytė, R., Garbaras, A. 2021. Trophic ecology of small mammals in commercial orchards: insights from stable isotope studies. Open Readings 2021. 16–19 March, 2021, Vilnius.
 10. Skipitytė, R., Garbaras, A., **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. Do *Microtus* voles share the same trophic niche in commercial orchards? 11th Baltic Theriological Conference, 26-27 January 2021, Kaunas, Lithuania, Abstract book, p. 27. ISBN 978-609-454-510-8
 11. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. Common vole feels comfortable in orchards. 11th Baltic Theriological Conference, 26-27 January 2021, Kaunas, Lithuania, Abstract book, p. 29. ISBN 978-609-454-510-8
 12. Balčiauskas, L., **Stirkė V.**, Balčiauskienė, L. 2020. Title: Chunky reproduces better? Small rodent fertility and fitness in commercial orchards. Conference: The 1st International Electronic Conference on Animals—Global Sustainability and Animals: Science, Ethics and Policy. Section: Climate change and effects on the sustainability of animal systems. <https://sciforum.net/dashboard/author/submissions/95d985bd35f36ba89fa0048f83597259>.
 13. Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., Skipitytė, R., **Stirkė, V.** 2019. Foraging strategies of small mammals from commercial orchards as indicated by isotopic signatures. “Current Environmental Issues 2019”. Bialystok, 24–26 September 2019.
 14. Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., **Stirkė, V.** 2019. Diversity of small mammals in commercial gardens and berry fields of Lithuania. 10th International Conference on Biodiversity Research, Book of Abstracts, Daugavpils, 24.-26.04.2019. P. 56

Nacionalinės mokslinės konferencijos:

1. **V. Stirkė**, R. Skipitytė, L. Balčiauskas, L. Balčiauskienė 2019. Komensalai ar konkurentai: pelės ir pelėnai komerciniuose soduose. “Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos”. Kaunas, 11 gruodis 2019.

KITA

1. **Stirkė, V.**, Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L. 2021 Ar visas pelės galime vadinti pelėmis? Biržiečių žodis. 2021 Gruodis Nr. 97 (10249): 10
2. **Stirkė, V.** 2019. Su kuo dalinatės derliumi? Sodo spalvos. 2019 spalio Nr. 10 (274): 53-55.
3. Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., **Stirkė, V.** 2019. Intensyvi sodų priežiūra mažina graužikų gausumą. Agroverslo žurnalas. Mano ūkis. 2019 vasaris: 40–41.
4. Balčiauskienė, L., Balčiauskas, L., **Stirkė, V.** 2018. Nevadinkite visų graužikų pelėmis! Ūkininko patarėjas. 2018 lapkričio 20, Nr. 132 (3840): 12.
5. **Stirkė, V.** 2017. Susitikimas su vilkais Guodžių durpyne. Medžiotojas ir meškeriojas. 2017 sausis-vasaris, Nr. 1 (142): 24-25.
6. Alejūnas, P., Jasiulionis, M., **Stirkė, V.** 2015. Rudasis lokys – nedažnas svečias Lietuvoje. Medžiotojas ir meškeriojas. 2015 liepa-rugpjūtis, Nr. 4 (133): 22-23.