

# Elena Servienė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 5 272 93 63  
El. paštas: [elena.serviene@gamtc.lt](mailto:elena.serviene@gamtc.lt)  
[orcid.org/0000-0003-0875-0538](https://orcid.org/0000-0003-0875-0538)  
[www.researchgate.net/profile/Elena-Serviene-2](http://www.researchgate.net/profile/Elena-Serviene-2)  
<https://www.linkedin.com/in/elena-serviene-0b906b61/>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 1999 – 2002 Biomedicinos mokslų srities biologijos krypties (01 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Botanikos institutas).  
Disertacijos tema: “Mielių *Saccharomyces cerevisiae* rekombinantinių plazmidžių struktūrinių elementų reikšmė K2 preprotoksino geno raiškai”, vadovas – dr. V. Melvydas.  
Tyrimų sritis: genų inžinerija, mielių mikrobiologija, biocidinių sistemų tyrimai.
- 1987 – 1992 Vilniaus Universitetas, Biochemija / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “Restrikcijos-modifikacijos fermentų producentų paieška ir tyrimas“. Darbas atliktas Botanikos institute, Genetikos laboratorijoje.  
Tyrimų sritis: mikrobiologija ir genų inžinerija, restrikcijos-modifikacijos fermentų gryninimas ir tyrimai.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2015 – iki dabar **Genetikos laboratorijos vadovė, vyriausioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras
- 2014 – 2015 **Genetikos laboratorijos vadovė, vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras
- 2010 – 2013 **vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras
- 2006 – 2009 **vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Genetikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2002 – 2006 **Mokslo darbuotoja**  
Genetikos laboratorija, Botanikos institutas
- 2003 – 2005 **Podoktorantūros stažuotoja**  
Kentucky universitetas, Lexington, JAV
- 1999 – 2002 **Doktorantė**  
Genetikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1996 – 1999 **Asistentė**  
Genetikos laboratorija, Botanikos institutas
- 1992 – 1996 **Asistentė**  
Vilniaus universitetas, Pediatrijos Centras

## MOKSLINIAI INTERESAI

Mikroorganizmų, virusų, viduląstelinių parazitų įvairovė ir paplitimas gamtinėse ir technologinėse

ekosistemose; mikrobiotų struktūra ir sambūrio mechanizmai; mielių virusai ir jų struktūrinė-funkcinė analizė; biocidinių mielių funkcionavimo mechanizmai; mikrobiosistemų tyrimai naudojant omikos technologijas; metagenominė, genomine ir transkriptominė analizė; žudymo ir atsparumo formavimo mechanizmai; šeimininko-patogeno sąveika; biocidinių medžiagų ir veiksmių tyrimai; nanotechnologijos ir funkcionalizuotų nanomedžiagų tyrimai; genų inžinerija, genų raiška ir jos reguliavimas.

## PUBLIKACIJOS

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

1. Lukša, J.; Celitan, E.; **Servienė, E.**; Serva, S. 2022. Association of ScV-LA Virus with Host Protein Metabolism Determined by Proteomics Analysis and Cognate RNA Sequencing. *Viruses*, 14, 2345. <https://doi.org/10.3390/v14112345>. **Q2**
2. Aleknavičius, D.; Lukša, J.; Strazdaitė-Žielienė, Ž.; **Servienė, E.** 2022. The Bacterial Microbiota of Edible Insects *Acheta domesticus* and *Gryllus assimilis* Revealed by High Content Analysis. *Foods*, 11, 1073. <https://doi.org/10.3390/foods11081073>. **Q1**
3. Strazdaitė-Žielienė, Ž.; Baranauskaitė, A.; Butkauskas, D.; **Servienė, E.**; Prakas, P. 2022. Molecular identification of parasitic protozoa *Sarcocystis* in water samples. *Veterinary sciences*, 9 (8): 1-13. DOI: 10.3390/vetsci9080412. **Q1**
4. Saura, A.; Zakharova, A.; Klocek, D.; Gerasimov, ES.; Butenko, A.; Macedo, DH.; **Serviene, E.**, Zagirova, D.; Meshceryakova, A.; Rogozin, IB.; Serva, S.; Yu, A.; Yurchenko, V. 2022. Elimination of LRVs elicits different responses in *Leishmania* spp. *MSphere*, 7, 4: 10.1128/msphere.00335-22. **Q2**
5. Ravoitytė, B.; Lukša, J.; Wellinger, R.E.; Serva, S.; **Servienė, E.** 2022. Adaptive Response of *Saccharomyces* Hosts to *Totiviridae* L-A dsRNA Viruses Is Achieved through Intrinsically Balanced Action of Targeted Transcription Factors. *J. Fungi*, 8, 381. <https://doi.org/10.3390/jof8040381>. **Q1**
6. Mozuraitis, R.; Apšegaitė, V.; Radžiūtė, S.; Aleknavičius, D.; Budienė, J.; Stanevičienė, R.; Blažytė-Čereškienė, L.; **Servienė, E.**; Buda, V. 2022. Volatiles Produced by Yeasts - Related to *Prunus avium* and *P. cerasus* Fruits and Their Potentials to Modulate the Behaviour of the Pest *Rhagoletis cerasi* Fruit Flies. *J. Fungi*, 8, 95. **Q1**
7. Skrodenytė-Arbačiauskienė V., Virbickas T, Lukša J., **Servienė E.**, Blažytė-Čereškienė L., Kesminas V. 2021. Gut Microbiome of Wild Baltic Salmon (*Salmo salar* L.) Parr. *Microbial Ecology*: 10.1007/s00248-021-01910-9. **Q1**
8. Vepškaitė-Monstavičė I., Lukša J., **Servienė E.** 2021. Interaction of host factors in response to yeast K2 toxin stress – attractiveness for plant protection. *Zemdirbyste-Agriculture*. 108 (4): 313-320. **Q3**
9. Stanevičienė R., Lukša J., Strazdaitė-Žielienė Ž., Ravoitytė B., Losinska-Sičiūnienė R., Mozūraitis R., **Servienė E.** 2021. Mycobiota in the carposphere of sour and sweet cherries and antagonistic features of potential biocontrol yeasts. *Microorganisms*. 9, 1423: 1-15. **Q2**
10. Gruškienė R., Kavleiskaja T., Stanevičienė R., Kikionis S., Ioannou E., **Servienė E.**, Roussis V., Sereikaite J. 2021. Nisin-Loaded Ulvan Particles: Preparation and Characterization. *Foods*. 10, 1007: 1-13. **Q1**
11. Aitmanaitė L., Konovalovas A., Medvedevas P., **Servienė E.**, Serva S. 2021. Specificity Determination in *Saccharomyces cerevisiae* Killer Virus Systems. *Microorganisms*. 9, 236. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9020236> **Q2**
12. Novickij V., Stanevičienė R., Gruškienė R., Badokas K., Lukša J., Sereikaitė J., Mažeika K., Višniakov N., Novickij J., **Servienė E.** 2021. Inactivation of Bacteria Using Bioactive Nanoparticles and Alternating Magnetic Fields. *Nanomaterials*. 11, 342. <https://doi.org/10.3390/nano11020342>. **Q1**

13. Ravoitytė B., Lukša J., Yurchenko, V., Serva, S., **Servienė, E.** 2020. *Saccharomyces paradoxus* transcriptional alterations in cells of distinct phenotype and viral dsRNA content. *Microorganisms*. 8, 1902; doi:10.3390/microorganisms8121902. **Q2**
14. Prakas, P., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Januškevičius V., Chiesa, V., Baranauskaitė, A., Rudaitytė-Lukošienė, E., **Servienė, E.**, Petkevičius, S., Butkauskas, D. 2020. Molecular identification of four *Sarcocystis* species in cattle from Lithuania, including *S. hominis*, and development of a rapid molecular detection method. *Parasites & Vectors*. 13(1):610. doi: 10.1186/s13071-020-04473-9. **Q1**
15. Lukša J., **Servienė E.** 2020. White mulberry (*Morus alba* L.) fruit-associated bacterial and fungal microbiota. 2020. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. 28 (4): 183-191. doi:10.3846/jeelm.13735. **Q2**
16. Lukša J., Vepštaitė-Monstavičė I., Apšegaitė V., Blažytė-Čereškienė L., Stanevičienė R., Strazdaitė-Žielienė Ž., Ravoitytė B., Aleknavičius D., Būda V., Mozūraitis R., **Servienė E.** 2020. Fungal microbiota of sea buckthorn berries at two ripening stages and volatile profiling of potential biocontrol yeasts. *Microorganisms*. 8, 456: 1-18. doi:10.3390/microorganisms8030456. **Q2**
17. Rudaitytė-Lukošienė, E., Delgado de las Cuevas, G. E., Prakas, P., Calero-Bernal, R., Martínez-González, M., Strazdaitė-Žielienė, Ž., **Servienė, E.**, Habela, M. A., Butkauskas, D. 2020. *Sarcocystis* spp. diversity in the roe deer (*Capreolus capreolus*) from Lithuania and Spain. *Parasitology Research*. doi:10.1007/s00436-020-06603-9. **Q2**
18. Novickij, V., Stanevičienė, R., Staigvila, G., Gruškienė, R., Sereikaitė, J., Girkontaitė, I., Novickij, J., **Servienė, E.** 2020. Effects of pulsed electric fields and mild thermal treatment on antimicrobial efficacy of nisin-loaded pectin nanoparticles for food preservation. *LWT-Food Science and technology*, 120: doi.org/10.1016/j.lwt.2019.108915. **Q1**
19. Rudaityte-Lukosiene E., Prakas P., Strazdaite-Zieliene Z., **Serviene E.**, Januškevičius V., Butkauskas D. 2020. Molecular identification of two *Sarcocystis* species in fallow deer (*Dama dama*) from Lithuania. *Parasitology International*, 75:102044. doi.org/10.1016/j.parint.2019.102044. **Q3**
20. Mozūraitis R., Aleknavičius D., Vepštaitė-Monstavičė I., Stanevičienė R., Emamic S.N., Apšegaitė V., Radžiutė S., Blažytė-Čereškienė L., **Servienė E.**, Būda V. 2020. *Hippophae rhamnoides* berry related *Pichia kudriavzevii* yeast volatiles modify behaviour of *Rhagoletis batava* flies. *Journal of Advanced Research*, 21: 71-77. doi.org/10.1016/j.jare.2019.08.001. **Q1**
21. De Las Cuevas GED, Prakas P., Strazdaitė-Žielienė Ž., Martinez-Gonzalez M., Rudaitytė-Lukošienė E., Butkauskas D., **Servienė E.**, Habela MA, Calero-Bernal R. 2019. *Sarcocystis morae* (Apicomplexa) in Fallow Deer (*Dama dama*) from Spain: Ultrastructure and new host record. *Journal of Parasitology*, 105(5): 813-815. **Q3**
22. Novickij, V., Zinkevičienė, A., Stanevičienė, R., Gruškienė, R., **Servienė, E.**, Vepštaitė-Monstavičė, I., Krivorotova, T., Lastauskienė, E., Sereikaitė, J., Novickij, J. 2018. Inactivation of *Escherichia coli* using nanosecond electric field and nisin nanoparticles: a kinetic study. *Frontiers in Microbiology* 9: 3006. doi: 10.3389/fmicb.2018.03006. **Q1**
23. Vepštaitė-Monstavičė, I., Lukša, J., Konovalovas, A., Ežerskytė, D., Stanevičienė, R., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Serva, S., **Servienė, E.** 2018. *Saccharomyces paradoxus* K66 killer system evidences expanded assortment of helper and satellite viruses. *Viruses*, 16 (10), pii:E564. **Q2**
24. Lukša, J., Vepštaitė-Monstavičė, I., Yurchenko, V., Serva, S., **Servienė, E.** 2018. High content analysis of sea buckthorn, black chokeberry, red and white currants microbiota – A pilot study. *Food Research International*, 111: 597-606. **Q1**
25. Gruskiene, R., Krivorotova, T., Staneviciene, R., Ratautas, D., **Serviene, E.**, Sereikaite, J. 2018. Preparation and characterization of iron oxide magnetic nanoparticles functionalized by nisin. *Colloids Surf B Biointerfaces*, 169: 126-134. **Q1**

26. Prakas, P., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Rudaitytė-Lukošienė, **Servienė, E.**, Butkauskas, D. 2018. Molecular identification of *Sarcocystis lutrae* (Apicomplexa: Sarcocystidae) in muscles of five species of the family Mustelidae. *Parasitology Research*, 117 (6): 1989-1993. **Q2**
27. Rudaitytė-Lukošienė, E., Prakas, P., Butkauskas, D., Kutkienė, L., Vepškaitė-Monstavičė, I., **Servienė, E.** 2018. Morphological and molecular identification of *Sarcocystis* spp. from the sika deer (*Cervus nippon*), including two new species *Sarcocystis frondea* and *Sarcocystis nipponi*. *Parasitology Research*, 117(5): 1305-1315. **Q2**
28. Novickij, V., Stanevičienė, R., Vepškaitė-Monstavičė, I., Gruškienė, R., Krivorotova, T., Sereikaitė, J., Novickij, J., **Servienė, E.** 2018. Overcoming antimicrobial resistance in bacteria using bioactive magnetic nanoparticles and pulsed electromagnetic fields. *Frontiers in Microbiology* 8: 2678. doi: 10.3389/fmicb.2017.02678. **Q1**
29. Mikalkėnas, A., Ravoitytė, B., Tauraitė, D., **Servienė, E.**, Meškys, R., Serva S. 2018. Conjugation of phosphonoacetic acid to nucleobase promotes a mechanism-based inhibition. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 33: 384-389. **Q1**
30. Vepškaitė-Monstavičė, I., Lukša, J., Stanevičienė, R., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Yurchenko, V., Serva, S., **Servienė, E.** 2018. Distribution of apple and blackcurrant microbiota in Lithuania and the Czech Republic. *Microbiological Research*, 206: 1-8. **Q2**
31. Lukša, J., Ravoitytė, B., Konovalovas, A., Aitmanaitė, L., Butenko, A., Yurchenko, V., Serva, S., **Servienė, E.** 2017. Different metabolic pathways are involved in response of *Saccharomyces cerevisiae* to L-A and M viruses. *Toxins*, 9 (233): 1-17. **Q1**
32. Krivorotova T., Staneviciene R., Luksa J., **Serviene E.**, Sereikaite J. 2017. Impact of pectin esterification on the antimicrobial activity of nisin-loaded pectin particles. *Biotechnology Progress*, 33: 245-251. **Q2**
33. Krivorotova T., Staneviciene R., Luksa J., **Serviene E.**, Sereikaite J. 2016. Preparation and characterization of nisin-loaded pectin-inulin particles as antimicrobials. *LWT-Food Science and technology*, 72: 518-524. **Q1**
34. Novickij V., Stanevičienė R., Grainys A., Lukša J., Badokas K., Krivorotova T., Sereikaitė J., Novickij J., **Servienė E.** 2016. Electroporation-assisted inactivation of *Escherichia coli* using nisin-loaded pectin nanoparticles. *Innovative food science & emerging technologies*, 38, Part A: 98-104. **Q1**
35. Krivorotova T., Cirkovas A., Maciulyte S., Staneviciene R., Budriene S., **Serviene E.**, Sereikaite J. 2016. Nisin-loaded pectin nanoparticles for food preservation. *Food Hydrocolloids*, 54: 49-56. **Q1**
36. Gylienė O., **Servienė E.**, Vepškaitė I., Binkienė R., Baranauskas M., Lukša J. 2015. Correlation between the sorption of dissolved oxygen onto chitosan and its antimicrobial activity against *Escherichia coli*. *Carbohydrate Polymers*. 131: 218-223. **Q1**
37. Lukša, J., Podoliankaitė, M., Vepškaitė, I., Strazdaitė-Žielienė, Ž., Urbonavičius, J., **Servienė, E.** 2015. Yeast  $\beta$ -1,6-glucan is a primary target for the *Saccharomyces cerevisiae* K2 toxin. *Eukaryot Cell*. 14:406-414. **Q2**
38. Snopok, B., Naumenko, D., **Serviene, E.**, Bruzaite, I., Stogrin, A., Kulys, J., Snitka, V. 2014. Evanescent-field-induced Raman scattering for bio-friendly fingerprinting at sub-cellular dimension. *Talanta*. 128:414-421. **Q1**
39. Podoliankaitė, M., Lukša, J., Vyšniauskis, G., Sereikaitė, J., Melvydas, V., Serva, S., **Servienė, E.** 2014. High-Yield Expression in *Escherichia coli*, Purification and Application of Budding Yeast K2 Killer Protein. *Mol Biotechnol*. 56: 644-652. **Q2**
40. Naumenko, D., Snitka, V., **Serviene, E.**, Bruzaite, I., Snopok, B. 2013. *In vivo* characterization of protein uptake by yeast cell envelope: single cell AFM imaging and  $\mu$ -tip-enhanced Raman scattering study. *Analyst*. 138(18): 5371-83. **Q1**
41. **Serviene, E.**, Luksa, J., Orentaite, I., Lafontaine, D., Urbonavicius, J. 2012. Screening the Budding Yeast Genome Reveals Unique Factors Affecting K2 Toxin Susceptibility. *PLoS ONE*. 7(12): e50779. doi:10.1371/journal.pone.0050779. **Q1**
42. Jiang, Y., Cheng, CP., **Serviene, E.**, Shapka, N., Nagy, PD. 2010. Repair of lost 5'-terminal

- sequences in tombusviruses: Rapid recover of promoter – and enhancer – like sequences in recombinant RNAs. *Virology*. 404 (1): 96-105. **Q2**
43. Cheng, CP., Jaag, HM., Jonczyk, M., **Serviene, E.**, Nagy, PD. 2007. Expression of the Arabidopsis Xrn4p 5'-3' exoribonuclease facilitates degradation of tombusvirus RNA and promotes rapid emergence of viral variants in plants. *Virology*. 368(2): 238-248. **Q2**
44. Jiang, Y., **Serviene, E.**, Gal, J., Panavas, T., Nagy, PD. 2006. Identification of essential host factors affecting tombusvirus RNA replication based on the yeast Tet promoters Hughes Collection. *J Virology*. 80 (15): 7394-404. **Q1**
45. Cheng, CP., **Serviene, E.**, Nagy, PD. 2006. Suppression of viral RNA recombination by a host exoribonuclease. *J Virology*. 80 (6): 2631-40. **Q1**
46. **Serviene, E.**, Jiang, Y., Cheng, CP., Baker, J., Nagy, PD. 2006. Screening of the yeast yTHC collection identifies essential host factors affecting tombusvirus RNA recombination. *J Virology*. 80 (3): 1231-41. **Q1**
47. **Serviene, E.**, Shapka, N., Cheng, C., Panavas, T., Phuangrat, B., Baker, J., Nagy, PD. 2005. Genome-wide screen identifies host genes affecting viral RNA recombination. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 102 (30): 10545–10550. **Q1**
48. Panavas, T., **Serviene, E.**, Brasher, J., Nagy, PD. 2005. Yeast genome-wide screen reveals dissimilar sets of host genes affecting replication of RNA viruses. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 102 (20): 7326–7331. **Q1**

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

1. Konovalovas A., **Servienė E.**, Serva S. 2016. Genome sequence of *Saccharomyces cerevisiae* double-stranded RNA virus L-A-28. *Microbiology Research Announcements*. 4(3): e00549-16.

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

1. Pogany, J., Panavas, T., **Serviene, E.**, Nawaz-Ul-Rehman, MS., Nagy, PD. 2010. A high-throughput approach for studying virus replication in yeast. *Current Protocols in Microbiology*, John Wiley, N. Y., Chapter 16: J.1 – J.16.
2. Panavas, T., **Serviene, E.**, Pogany, J., Nagy, PD. 2008. Genome-wide screens for identification of host factors in viral replication. *Methods in Molecular Biology*. Humana Press, Clifton, N. J., 451: 615-624.

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**

---

- |             |  |
|-------------|--|
| 2021 - 2022 | <b>GTC projekto dalies vadovė</b> - Europos Sąjungos struktūrinių fondų projektas "Nanosidabro ir grafeno oksido rašalai" (EUREKA), Nr. 01.2.2-MITA-K-702-12-0002. |
| 2021 - 2022 | <b>Projekto vadovė</b> - MTEP projektas „Salmonelėmis užkrėstų vištienos produktų dezinfekavimo ultravioletine šviesa analizė”.                                    |
| 2019 – 2023 | <b>Valdymo komiteto narė</b> - European Cooperation in Science and Technology (COST) projektas, CA18113 veikla „Žemo pH poveikio mikroorganizmams                  |

supratimas ir panaudojimas“, registr. Nr. P-COST-19-32.

- 2021 **GTC projekto dalies vadovė** – Trumpalaikių tyrimų sveikatos ir švietimo bei ugdymo srityse projektas „Sistema virusų sklaidos kontrolei ir ekstremalių situacijų valdymui COVID-19 epidemijos sąlygomis“. Nr. S-DNR-20-2.
- 2020 – 2022 **Podoktorantūros stažuotojo vadovė** - Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ projektas "Kultivuojami svirpliai ateities maistui: saugumo tyrimai mikrobiotos aspektais", Nr. 09.3.3-LMT-K-712-19-0021.
- 2020 - 2021 **Studento praktikos vadovė** - Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ projektas "Biocidinių mielių paieška vandens ekosistemose ir jų antibakterinio aktyvumo profiliavimas", Nr. 09.3.3-LMT-K-712-22-0108
- 2019 – 2020 **Studento praktikos vadovė** - Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ projektas "Mielių rūšių įvairovė Lietuvos gėluosiuose vandenyse", Nr. 09.3.3-LMT-K-712-16-0096.
- 2018 - 2021 **Pagrindinė vykdytoja** - Aukšto lygio MTEP „Metabolitų vaidmuo tritrofinėje augalo-mikroorganizmo-fitofago ekosąveikoje“, Nr. DOTSUT-12 (09.3.3-LMT-K-712-01-0099).
- 2015 – 2018 **Projekto vadovė** - Nacionalinė mokslinė programa „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“, projektas "Agroekosistemų mikrobiota klimato kaitos sąlygomis: struktūra ir dermės mechanizmai", Nr. SIT-7/2015.
- 2014 – 2016 **GTC projekto dalies vadovė** - Mokslininkų grupių projektas „Universalūs priešvirusiniai junginiai: kūrimas, atranka ir mechanizmo tyrimas“; LMT, Nr. MIP-035/2014.
- 2014 – 2015 **GTC projekto dalies vadovė** - Nacionalinė programa „Sveikas ir saugus maistas“ projektas „Bakteriocinų kaip biokonservantų mikrokapsuliavimo tyrimai“; LMT, Nr. SVE-03/2014.
- 2013 – 2015 **Projekto vadovė** - Mokslininkų grupių projektas „Žudymo ir atsparumo ryšys *Saccharomyces cerevisiae* K2 kilerinės sistemos funkcionavime“; LMT, Nr. MIP-42/2013.
- 2012 - 2014 **Pagrindinė vykdytoja** - ES 7-oji bendroji programa, projektas FP7-SME-2012-315087-ChitoClean „Enhanced chitin-based biosorbents for drinking water purification“ („Pagerinti chitino biosorbentai geriamo vandens valymui“), (2012-2014), vadovė Zdravka Lazarova (AIT Austrian Institute of Technology GmbH).
- 2011 – 2012 **Projekto vadovė** - Mokslininkų grupių projektas „Sisteminis jautrumą K2 toksinui

moduliuojančių *S. cerevisiae* genetinių faktorių identifikavimas“; LMT, registr. Nr. MIP-061/2011.

2010 - 2011 **Pagrindinė vykdytoja** - Nacionalinė programa „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas „Svetimkraščių *Gonyostomum* biologinis savitumas, genetinė įvairovė ir adaptacija naujose teritorijose“; LMT, Nr. LEK-10014.

## **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

---

2015 07 Metagenominės ir transkriptominės analizės mokymai (Life Sciences Center, Ostrava University, Czech Republic)

2011 Robotizuota *Saccharomyces cerevisiae* pavienių genų delecinės bibliotekos patikra (Center for Microscopy and Molecular Imaging, Universite Libre de Bruxelles, Gosselies, Belgium)

2010 AFLP metodų panaudojimas populiacijų genetikoje (Lund University, Sweden)

2003 - 2005 Augalų virusų tyrimai naudojant mielių modelines sistemas (Department of Plant Pathology, University of Kentucky, USA)

## **DALYVAVIMAS TARPTAUTINĖSE MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE (2017-2022)**

---

2022 Microbiology 2022 (Birštonas, Lithuania, April 28 -29).

2022 International conference of Lithuanian biochemical society “Biochemistry in the big data age” (Vilnius, Lithuania, September 30)

2022 International FEBS3+ conference (Tallinn, Estonia, June 15-17).

2022 The Coins 2022 (Vilnius, Lithuania, February 28 - March 3).

2021 36th Annual Meeting of the International Society of Chemical Ecology (Stellenbosch, South Africa, September 5-10)

2021 World microbe online forum (ASM & FEMS collaboration, June 20-24).

2021 The Coins 2021 (Vilnius, Lithuania, March 30).

2021 Open Readings (Vilnius, Lithuania, March 16-19).

2020 FEMS Online Conference on Microbiology (Belgrade, Serbia, October 28-31)

2020 The Coins 2020 (Vilnius, Lithuania, February 25-27).

2020 1<sup>st</sup> Open Meeting, EuroMicropH (Lisbon, Portugal, February 12-14).

2019 5th International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, (Berlin, Germany, September 2-4).

2019 The 29<sup>th</sup> International Meeting of Yeast Genetics and Molecular Biology (Goteborg, Sweden, August 18-22).

2019 8th Congress of European microbiologists (Glasgow, Scotland, July 7-11).

2019 The FEBS 3+ conference (Riga, Latvia, June 17-19)

2018 The EMBO Conference "Experimental approaches to evolution and ecology using yeast and other model systems" (Heidelberg, Germany, October 17-20).

2018 The 18<sup>th</sup> European Biotechnology Congress (Geneva, Switzerland, July 1-4).

2018 XVth International Conference of Lithuanian Biochemical Society (Druskininkai, Lithuania, June 26-29).

2017 The 28<sup>th</sup> International Meeting of Yeast Genetics and Molecular Biology (Praha, Czech Republic, September 5-12).

2017 7th Congress of European microbiologists (Valencia, Spain, July 9-13).

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

### ***Vadovavimas doktorantams:***

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Biologija (N010)

Ramunė Disertacijos tema: „Biocidinių sistemų reikšmė mikrobiotos 2019-10-01 –  
Stanevičienė komponentų funkcionavimui“ 2023-09-30

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai (B000). Mokslo kryptis: Biologija (01B)

Juliana Disertacijos tema: „*Saccharomyces cerevisiae* K2 biocidinė 2012-10-01 –  
Lukša sistema: žudymo ir atsparumo ryšys“ 2016-09-30

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Biologija (N010)

Bazilė Disertacijos tema: „*Saccharomyces* genties mielių dgRNR virusų 2016-10-01 –  
Ravoitytė funkcionavimo tyrimai“ 2020-09-30

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Biologija (N010)

Iglė Disertacijos tema: „Vaisių mikrobiotos struktūra ir jos komponentų 2015-10-01 –  
Vepštainė- – *Saccharomyces* genties mielių biocidinių sistemų 2021-09-30  
Monstavičė funkcionavimo mechanizmai“

### ***Mokslinė konsultantė:***

Mokslo sritis: Biomedicinos mokslai (B000). Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (03B)

Irma Disertacijos tema: „Mielių *Saccharomyces cerevisiae* naikinančio 2012-10-01 –  
Orentaitė K2 toksino poveikio aplinkos mikroorganizmams tyrimas“ 2016-09-30

### ***Dalyvavimas disertacijų gynimo tarybose:***

2022	Aliona Avižinienė
2021	Marina Sidorenko
2020	Raimonda Petkauskaitė
2019	Mikas Ilgūnas, Dovilė Stravinskienė, Ksenija Savadova-Ratkus
2018	Agota Aučynaitė, Milda Norkienė
2017	Symantas Ragauskas, Raminta Pranckutė, Vaida Simanavičienė
2016	Gediminas Alzbutas, Renata Gudiukaitė
2014	Irma Vitonytė, Algirdas Ivanauskas
2013	Živilė Strazdaitė-Žielienė, Rūta Ivanec-Goranina, Justas Povilonis, Lina Baranauskienė
2012	Laimonas Karvelis, Rūta Stanislauskienė
2011	Indrė-Kučinskaitė Kodzė, Birutė Pudžiuvytė
2010	Eglė Strainienė

### ***Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:***

Vilniaus Universitetas: Magistrai – biochemija (2), genetika (1), mikrobiologija (1); Bakalaurai – biochemija (2), genetika (1), molekulinė biologija (3).

Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas: Bakalaurai (25); Magistrai (7).



**KITA**

---

***Įvertinimai:***

2018	LMT kelionės stipendija
2014	LMT kelionės stipendija
2011	Europos Molekulinių Biologų Organizacijos (EMBO) stipendija
2005	Amerikos Virusologų Draugijos stipendija
2004	Amerikos Virusologų Draugijos stipendija
2002	Doktoranto stipendija iš Lietuvos Valstybinio Mokslo ir Studijų Fondo
2001	FEBS Jaunųjų Mokslininkų Kelionių Stipendija
2001	Lietuvos Valstybinio Mokslo ir Studijų Fondo kelionės stipendija
2001	Europos Komisijos kelionės stipendija

**Ekspertavimo patirtis:**

Šveicarijos stipendijų fondo (Sciex) paraiškų vertinimas

Welcome Trust fondo paraiškų vertinimas

LMT projektų ir ataskaitų vertinimas

Doktorantūros studijų programų vertinimas

Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros projektų ir ataskaitų vertinimas

Microorganisms žurnalo kviestinė redaktorė

Straipsnių recenzavimas - Yeast, Mycoscience, Food Control, Food Research International, Applied and Environmental Microbiology, Frontiers in Microbiology, Zemdirbyste-Agriculture, Food Biosciences, Current Opinion in Food Sciences