

Milda Stankevičiūtė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Verkių g. 98, Vilnius LT-12201, Lithuania
Tel. Nr.: +370 60716809
El. paštas: milda.stankeviciute@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0001-8906-3814>
<https://www.researchgate.net/profile/Milda-Stankeviciute>
<https://lt.linkedin.com/in/milda-stankevi%C4%8Di%C5%ABt%C4%97-a253a996>

IŠSILAVINIMAS

- 2014 – 2018 Biomedicinos mokslų srities ekologijos ir aplinkotyros mokslo krypties (03 B) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Eksperimentiniai ksenobiotikų genotoksiškumo ir citotoksiškumo tyrimai žuvų eritrocituose”, vadovas – habil. dr. J. Baršienė.
Tyrimų sritis: genotoksikologija; nanogenotoksikologija; ekotoksikologija.
- 2012 – 2014 Vilniaus universitetas, Ekologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: “Vabalų bendrijos bebrų transformuotose buveinėse”.
Darbas atliktas Vilniaus universitete, Ekologijos ir aplinkotyros centre.
Tyrimų tikslas: įvertinti bebrų transformuotų buveinių reikšmę vabalų gausumui ir įvairovei lyginant šiuos parametrus su miško buveinėmis.
- 2008 – 2012 Vilniaus universitetas, Ekologija ir aplinkotyra / Bakalauras.
Darbo tema: “Vabalų gausumas ir įvairovė ant bebrų trobelių”.
Darbas atliktas Vilniaus universitete, Ekologijos ir aplinkotyros centre.
Tyrimų tikslas: įvertinti specifinių zoogeninių mikrobuveinių – bebrų trobelių - reikšmę vabalų gausumui ir įvairovei lyginant šiuos parametrus su miško buveinėmis.

DARBO PATIRTIS

- 2018 11 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
(nuo 2021 07 – Ekotoksikologijos laboratorija), Gamtos tyrimų centras
- 2019 11 – 2021 06 **Genotoksikologijos laboratorijos vadovė**
Gamtos tyrimų centras
- 2016 11 – 2018 10 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Genotoksikologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras
- 2014 01 – 2016 10 **Biologė**
Genotoksikologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: genetinė toksikologija, ekotoksikologija. Pavienių cheminių medžiagų (pvz.: ksenobiotikų, mikro- ir nano-dydžio dalelių), jų mišinių, biologinių (pvz.: patogeniniai organizmai), fizikinių (pvz.: elektromagnetinis laukas) veiksnių ar jų kompleksinio poveikio su kitais (a)biotiniais faktoriais toksinių, genotoksinių ir citotoksinių efektų tyrimai, taikant mikrobranduolių ir kitų ląstelės branduolio pažaidų, vienos ląstelės gelio elektroforezės (bei halo-assay) bei fiziologinius metodus, įvairiuose vandens organizmuose (žuvis, moliuskai ir kt.) bei skirtingose jų vystymosi stadijose ir audiniuose. Hematologinių ir biocheminių parametrų (leukograma, eritrocitų, leukocitų, trombocitų kiekis, gliukozės koncentracija, hematokrito lygis ir t.t.) vertinimas stresinių veiksnių paveiktuose vandens organizmuose. Eksperimentinių ūmaus ir lėtinio toksiškumo tyrimų

su vandens organizmais (*in vivo*) planavimas ir vykdymas. Aplinkos genotoksinio ir citotoksinio poveikio vandens organizmams tyrimai įvairiose jūrų ir gėlo vandens ekosistemose (*in situ*), taikant citogenetinių tyrimų metodus.

PUBLIKACIJOS

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

1. Jurgelėnė, Ž., Montvydienė, D., Semčuk, S., **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Pažusienė, J., Morkvėnas, A., Butrimienė, R., Jokšas, K., Pakštas, V., Kazlauskienė, N., Karabanovas, V. (2022) The impact of co-treatment with graphene oxide and metal mixture on *Salmo trutta* at early development stages: The sorption capacity and potential toxicity. *Science of the Total Environment*, 838: art. no. 156525. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156525>
2. Makaras, T., Razumienė, J., Gurevičienė, V., Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.** (2022) Technical suitability and reliability of an *in vivo* and non-invasive biosensor-type glucose assessment as a potential biomarker for multiple stressors in fishes: an evaluation on Salmonids. *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (27): 41187–41206. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18546-y>
3. **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Makaras, T., Čapukoitienė, B., Vansevičiūtė, G., Markovskaja, S. (2022) Biomarker responses in perch (*Perca fluviatilis*) under multiple stress: Parasite co-infection and multicomponent metal mixture exposure. *Environmental Research*, 207: art. no. 112170. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112170>
4. Makaras, T., **Stankevičiūtė, M.** (2022) Swimming behaviour in two ecologically similar three-spined (*Gasterosteus aculeatus* L.) and nine-spined sticklebacks (*Pungitius pungitius* L.): a comparative approach for modelling the toxicity of metal mixtures. *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (10): 14479–14496. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-16783-1>
5. Jakubowska, M., Bialowas, M., **Stankevičiūtė, M.**, Chomiczewska, A., Jonko-Sobus, K., Pažusienė, J., Hallmann, A., Bučaitė, A., Urban-Malinga, B. (2022) Effects of different types of primary microplastics on early life stages of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Science of the Total Environment*, 808: art. no. 151909. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151909>
6. Pažusienė, J., Valskienė, R., Grygiel, W., **Stankevičiūtė, M.**, Butrimavičienė, L., Baršienė, J. (2021) Cytogenetic damage in native Baltic Sea fish species: environmental risks associated with chemical munition dumping in the Gotland Basin of the Baltic Sea. *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (44): 62200–62215. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14827-0>
7. Makaras, T., **Stankevičiūtė, M.**, Šidagytė-Copilas, E., Virbickas, T., Razumienė, J. (2021) Acclimation effect on fish behavioural characteristics: determination of appropriate acclimation period for different species. *Journal of Fish Biology*, 99 (2): 502–512. <https://doi.org/10.1111/jfb.14740>
8. Jurgelėnė, Ž., Stankevičius, M., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N., Katauskis, P., Ivanauskas, F., Karabanovas, V., Rotomskis, R. (2021) Imaging of the internal chorion structure of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* live embryos and the distribution of quantum dots therein: Towards a deeper understanding of potential nanotoxicity. *Science of the Total Environment*, 785: art. no. 147302. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147302>
9. **Stankevičiūtė, M.**, Makaras, T., Pažusienė, J., Čapukoitienė, B., Sauliutė, G., Jurgelėnė, Ž., Raudonytė-Svirbutavičienė, E., Jokšas, K. (2021) Biological effects of multimetal (Ni, Cd, Pb, Cu, Cr, Zn) mixture in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*: Laboratory exposure and recovery study. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 216: art. no. 112202. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112202>

10. Lastumaki, A., Turja, R., Brenner, M., Vanninen, P., Niemikoski, H., Butrimavičienė, L., **Stankevičiūtė, M.**, Lehtonen, K.K. (2020) Biological effects of dumped chemical weapons in the Baltic Sea: A multi-biomarker study using caged mussels at the Bornholm main dumping site. *Marine Environmental Research*, 161: art. no. 105036. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2020.105036>
11. Jakubowska, M., Bialowas, M., **Stankevičiūtė, M.**, Chomiczewska, A., Pažusienė, J., Jonko-Sobus, K., Hallmann, A., Urban-Malinga, B. (2020) Effects of chronic exposure to microplastics of different polymer types on early life stages of sea trout *Salmo trutta*. *Science of the Total Environment*, 740: art. no. 139922. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139922>
12. Turja, R., Sanni, S., **Stankevičiūtė, M.**, Butrimavičienė, L., Devier, M.H., Budzinski, H., Lehtonen, K.K. (2020) Biomarker responses and accumulation of polycyclic aromatic hydrocarbons in *Mytilus trossulus* and *Gammarus oceanicus* during exposure to crude oil. *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (13): 15498–15514. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-07946-7>
13. Sauliutė, G., Markuckas, A., **Stankevičiūtė, M.** (2020) Response patterns of biomarkers in omnivorous and carnivorous fish species exposed to multicomponent metal (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn) mixture. Part III. *Ecotoxicology*, 29 (3): 258–274. <https://doi.org/10.1007/s10646-020-02170-y>
14. Makaras, T., Montvydienė, D., Kazlauskienė, N., **Stankevičiūtė, M.**, Raudonytė-Svirbutavičienė, E. (2020) Juvenile fish responses to sublethal leachate concentrations: comparison of sensitivity of different behavioral endpoints. *Environmental Science and Pollution Research*. 27 (5): 4876–4890. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-07211-6>
15. Makaras, T., Razumienė, J., Gurevičienė, V., Šakinytė, I., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N. (2020) A new approach of stress evaluation in fish using beta-D-Glucose measurement in fish holding-water. *Ecological Indicators*, 109: art. no. 105829. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105829>
16. Jurgelėnė, Ž., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N., Baršienė, J., Jokšas, K., Markuckas, A. (2019) Toxicological potential of cadmium impact on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in early development. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 103 (4): 544-550. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02694-y>
17. Makaras, T., Montvydienė, D., Kazlauskienė, N., **Stankevičiūtė, M.** (2019) Rapidness- and sensitivity-based comparison of behavioral and respiratory responses of European perch and rainbow trout to metal mixture exposure. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 103 (3): 391-399. <https://doi.org/10.1007/s00128-019-02682-2>
18. Valskienė, R., Baršienė, J., Butrimavičienė, L., Pažusienė, J., Grygiel, W., **Stankevičiūtė, M.**, Rybakovas, A. (2019) Induction of nuclear abnormalities in herring (*Clupea harengus membras*), flounder (*Platichthys flesus*), and Atlantic cod (*Gadus morhua*) collected from the southern part of the Gotland Basin the Baltic Sea (2010-2017). *Environmental Science and Pollution Research*. 26 (13): 13366-13380. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04687-0>
19. Butrimavičienė, L., **Stankevičiūtė, M.**, Kalcienė, V., Jokšas, K., Baršienė, J. (2019) Genotoxic, cytotoxic, and neurotoxic responses in *Anodonta cygnea* after complex metal mixture treatment. *Environmental Science and Pollution Research*. 26 (8): 7627-7639. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04206-1>
20. **Stankevičiūtė, M.**, Jakubowska, M., Pažusienė, J., Makaras, T., Otremba, Z., Urban-Malinga, B., Fey, D.P., Greszkiewicz, M., Sauliutė, G., Baršienė, J., Andrulewicz, E. (2019) Genotoxic and cytotoxic effects of 50 Hz 1 mT electromagnetic field on larval rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), Baltic clam (*Limecola balthica*) and common ragworm (*Hediste diversicolor*). *Aquatic Toxicology*. 208 : 109-117. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2018.12.023>
21. **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Makaras, T., Markuckas, A., Virbickas, T., Baršienė, J. (2018) Responses of biomarkers in Atlantic salmon (*Salmo salar*) following exposure to

- environmentally relevant concentrations of complex metal mixture (Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Cd). Part II. *Ecotoxicology*. 27 (8): 1069-1086. <https://doi.org/10.1007/s10646-018-1960-2>
22. Butrimavičienė, L., Baršienė, J., Greičiūnaitė, J., **Stankevičiūtė, M.**, Valskienė, R. (2018) Environmental genotoxicity and risk assessment in the Gulf of Riga (Baltic Sea) using fish, bivalves, and crustaceans. *Environmental Science and Pollution Research*. 25 (25): 24818-24828. <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2516-y>
 23. Valskienė, R., Baršienė, J., Butrimavičienė, L., Grygiel, W., Stunžėnas, V., Jokšas, K., **Stankevičiūtė, M.** (2018) Environmental genotoxicity and cytotoxicity levels in herring (*Clupea harengus*), flounder (*Platichthys flesus*) and cod (*Gadus morhua*) inhabiting the Gdansk Basin of the Baltic Sea. *Marine Pollution Bulletin*. 133: 65-76. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.05.023>
 24. Rotomskis, R., Jurgelėnė, Ž., Stankevičius, M., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N., Jokšas, K., Montvydienė, D., Kulvietis, V., Karabanovas, V. (2018) Interaction of carboxylated CdSe/ZnS quantum dots with fish embryos: Towards understanding of nanoparticles toxicity. *Science of the Total Environment*. 635: 1280-1291. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.206>
 25. **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Svecevičius, G., Kazlauskienė, N., Baršienė, J. (2017) Genotoxicity and cytotoxicity response to environmentally relevant complex metal mixture (Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Cd) accumulated in Atlantic salmon (*Salmo salar*). Part I: importance of exposure time and tissue dependence. *Ecotoxicology*. 26 (8): 1051-1064. <https://doi.org/10.1007/s10646-017-1833-0>
 26. Baršienė J., Butrimavičienė L., Grygiel W., Stunžėnas V., Valskienė R., Greičiūnaitė J., **Stankevičiūtė, M.** (2016) Environmental genotoxicity assessment along the transport routes of chemical munitions leading to the dumping areas in the Baltic Sea. *Marine Pollution Bulletin*. 103 (1-2): 45-53. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.12.048>
 27. **Stankevičiūtė M.**, Butrimavičienė L., Valskienė R., Greičiūnaitė J., Baršienė J., Vosyliienė M.Z., Svecevičius G. (2016) Analysis of nuclear abnormalities in erythrocytes of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) treated with Cu and Zn and after 4-, 8-, and 12-day depuration (post-treatment recovery). *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 797: 26-35. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2016.01.003>

Straipsniai konferencijų medžiagoje, referuojamoje „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazėje

1. Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.**, Svecevičius, G., Baršienė, J., Valskienė, R. 2017. Assessment of heavy metals bioconcentration factor (BCF) and genotoxicity response induced by metal mixture in *Salmo salar* tissues. *10th International Conference on Environmental Engineering*. <https://doi.org/10.3846/enviro.2017.043>

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

1. **Stankevičiūtė, M.**, Gomes, T., Campillo González, J. A. 2022. Nuclear abnormalities in mussel haemocytes and fish erythrocytes. *ICES Techniques in Marine Environmental Sciences* Vol. 66. 13 pp. <https://doi.org/10.17895/ices.pub.21220031>
2. **Stankevičiūtė, M.**, Jurgelėnė, Ž., Pažusienė, J., Valskienė, R., Sauliutė, G., Markovskaja, S. 2022. Bio-effects of saprolegniasis disease in *Salmo trutta* larvae. *Proceedings of the Protection and Restoration of the Environment XVI*, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. 3756A.
3. Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.**, Pažusienė, J., Makaras, T., Čapukoitienė, B., Markovskaja, S., Markuckas, A. 2022. Induction of catalase and metallothionein in salmonid fish under multiple

- stress exposure. Proceedings of the Protection and Restoration of the Environment XVI, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. 3757A.
4. Jurgelėnė, Ž., Montvydienė, D., Šemčuk, S., **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Pažusienė, J., Morkvėnas, A., Butrimienė, R., Kazlauskas, M., Kazlauskienė, N., Karabanovas, V. 2022. Acute toxicity assessment of graphene oxide nanoderivatives on *Salmo trutta* at early development stages. Proceedings of the Protection and Restoration of the Environment XVI, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. 3763A.
 5. Bučaitė, A., **Stankevičiūtė, M.** 2022. Genotoxicity and cytotoxicity of nanoplastics on salmonid fish. 18th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, Proceedings of CYSENI 2022, ISSN 2783-6339, p. 567-57. May 24-27, 2022, Kaunas, Lithuania.
 6. Vansevičiūtė, G., **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Makaras, T. 2021. The genotoxic impact to peripheral blood cells in *Perca fluviatilis* induced by multiple stressors. Proceedings of the 17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues ISSN 1822-7554, CYSENI 2021. Vilnius, Lithuania. p. 1257–1265.
 7. Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.**, Makaras, T. 2019. Biomarkers responses in *Salmo salar* exposed to multicomponent metal mixtures. 16th International Conference on Environmental Science and Technology. https://cest2019.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2019_00106_oral_paper.pdf
 8. Pažusienė J, Valskienė R, **Stankevičiūtė M**, Butrimavičienė L, Baršienė J. 2019. Environmental genotoxicity and risk assessment in herring (*Clupea harengus*), Atlantic cod (*Gadus morhua*) and flounder (*Platichthys flesus*) caught in the Gotland Basins from the Baltic Sea (2010-2017). – *16th International Conference on Environmental Science and Technology*. 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. https://cest2019.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2019_00322_oral_paper.pdf
 9. Butrimavičienė L, Kalčienė V, **Stanklevičiūtė M**, Jokšas K. 2019. Neuro-, geno- and cytotoxicity responses in mussels *Anodonta cygnea* after six metals mixture treatment. – *16th International Conference on Environmental Science and Technology*. 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. https://cest2019.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2019_00089_posterf_paper.pdf
 10. **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Markuckas, A., Virbickas, T., Baršienė, J. 2018. Erythrocytic nuclear abnormalities, DNA damage, bioconcentration factor and hematological changes induced by metal mixture at environmentally relevant concentrations in *Rutilus rutilus*. Proceedings of the 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment ISBN: 978-960-99922-4-4. Thessaloniki, Greece. p. 785–794.
 11. **Stankevičiūtė, M.**, Jurgelėnė, Ž., Greiciūnaitė, J., Markovskaja, S., Kazlauskienė, N., Baršienė, J. 2018. Geno-, cytotoxicity and toxicity induced by *Saprolegnia parasitica* and cadmium alone and in combination to *Oncorhynchus mykiss*. Proceedings of the 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment ISBN: 978-960-99922-4-4. Thessaloniki, Greece. p. 795–804.
 12. Jurgelėnė, Ž., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N., Montvydienė, D., Baršienė, J., Jokšas, K., Markuckas, A. 2018. Investigation of quantum dots toxicity, genotoxicity, cytotoxicity, and uptake in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* larvae. Proceedings of the 14th International Conference on Protection and Restoration of the Environment ISB N: 978-960-99922-4-4. Thessaloniki, Greece. p. 775–806
 13. Cibulskaitė, Ž., **Stankevičiūtė, M.**, Kazlauskienė, N., Baršienė, J., Kulvietis, V., Rotomskis, R. 2016. Long-term toxicity and geno-cytotoxicity of quantum dots to rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* embryos. Proceedings of the 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment ISBN: 978-960-6865-94-7. Mykonos island,

Greece. p. 460–470.

https://drive.google.com/file/d/1oCelKbMOIEUSIx2cJBzLC4_TN7RrBvIJ/view

14. Kazlauskienė, N., Cibulskaitė, Ž., Stankevičiūtė, M., Baršienė, J. 2016. Experimental studies on the toxicity and genocytotoxicity effects of cadmium in embryos and larvae of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. Proceedings of the 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment ISBN: 978-960-6865-94-7. Mykonos island, Greece. p. 449–459. https://drive.google.com/file/d/1oCelKbMOIEUSIx2cJBzLC4_TN7RrBvIJ/view
15. Valskienė, R., Stankevičiūtė, M., Butrimavičienė, L., Greiciūnaitė, J., Svecevičius, G. 2015. Induction of nuclear abnormalities in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after exposure to model mixture of heavy metals (Zn, Cu, Ni, Cr, Cd, Pb) at maximum permissible concentration. Proceedings of the 18th Conference for Junior Researchers “Science – Future of Lithuania” ISSN 2029-5456. Vilnius, Technika. p. 100–105

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-------------|--|
| 2023-2025 | projekto vadovė Lietuvoje „BIODIVERSA +“ BiodivProtect call on “Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea” programos projekte „New approaches in determining the impacts of chemical pollution to protect the biodiversity of the Baltic Sea (Detect2Protect)“. Lietuvos mokslo taryba, Europos Komisija. Projekto nr. S-BIODIVERSA-23-1 (konsorciumo vadovas Kari K. Lehtonen). |
| 2022 – 2025 | pagrindinė vykdytoja mokslininkų grupių projekte „Padangų gaisrų ir mikro/nano-dalelių rizikos vandens aplinkai vertinimas (ARFA)“. Lietuvos mokslo taryba, projekto nr. S-MIP-22-51 (Vadovas: dr. Tomas Makaras). |
| 2021 – 2024 | projekto vadovė mokslininkų grupių projekte „Parazitų ir taršos sąveikos poveikis vandens organizmams (MULTIS)“. Lietuvos mokslo taryba, projekto nr. S-MIP-21-10. |
| 2020 – 2022 | nepagrindinė vykdytoja mokslininkų grupių projekte „Fish as a model of trophic ontogenesis in the study of nanoparticles transport through aquatic food chain in the context of climate change (FISH)“. Lietuvos mokslo taryba, projekto nr. S-MIP-20-22 (Vadovė: dr. Nijolė Kazlauskienė). |
| 2021 – 2022 | projekto vadovė mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymo per praktinę mokslinę veiklą veiklos „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP (meno tyrimų) veiklas ugdymas (09.3.3- LMT-K-712)“ poveiklė „ Studentų gebėjimų ugdymas vykdant mokslo (meno) tyrimus semestrų metus“ projekte „Įvairių polimerų mikroplastikų genotoksinio ir citotoksinio poveikio lašišinėms žuvims tyrimai“. Lietuvos mokslo taryba, projekto nr. 09.3.3.-LMT-K-712-25-0048. Studentė: A. Bučaitė. |
| 2017 – 2020 | pagrindinė vykdytoja mokslininkų grupių projekte „Skirtingų stresorių tipų toksiškumo vandens organizmams vertinimas (ACTIS)“, Lietuvos mokslo taryba, projekto nr. S-MIP-17-10 (Vadovė: dr. Laura Butrimavičienė). |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- | | |
|-----------|--|
| 2019 | Paraiškų rengimas ir projektų valdymas, Nr. M-548, https://www.epazymejimas.lt/raktas/49FDEF3A0C |
| 2019 | "HORIZONTAS 2020" paraiškų rengimo ir projektų valdymo principai |
| 2016–2017 | Laboratorinių (bandomųjų) gyvūnų mokslas. Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas. Nr. 375 |
| 2016 | Bendrųjų kompetencijų gebėjimų mokymai |
| 2014 | Web of Science duomenų bazė ir tarptautinių leidyklų reikalavimai autoriams |
-

	(kodas Nr. VP1-3.1-ŠMM-05-K-02-002)
2014	Mokslininko matomumo didinimas (kodas Nr. VP1-3.1-ŠMM-05-K-02-002)
2014	Projektų valdymo teisiniai, finansiniai ir vadybiniai aspektai
2014	Lietuvos ir užsienio žurnalų situacija – mokslinių darbų publikavimo ir vertinimo aspektai (kodas Nr. VP1-3.1-ŠMM-05-K-02-002)

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Valskienė, R. Pažusienė P., **Stankevičiūtė, M.**, Baršienė J. 2022. Research on Genotoxicity and Cytotoxicity: Impact of munition/weapon dumps for Native Fish Species in the Baltic Sea. International conference of "Baltwreck" European Project: Preventing massive marine waters chemical pollution from the leaking wrecks and munition/weapon dumps in the South Baltic, October 26, Gdansk, Poland.
2. **Stankevičiūtė, M.**, Jurgelėnė, Ž., Pažusienė, J., Valskienė, R., Sauliutė, G., Markovskaja, S. 2022. Bio-effects of saprolegniasis disease in *Salmo trutta* larvae. *Protection and Restoration of the Environment XVI*, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. <http://www.prexvi.civil.upatras.gr/>
3. Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.**, Pažusienė, J., Makaras, T., Čapukoitienė, B., Markovskaja, S., Markuckas, A. 2022. Induction of catalase and metallothionein in salmonid fish under multiple stress exposure. *Protection and Restoration of the Environment XVI*, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. <http://www.prexvi.civil.upatras.gr/>
4. Jurgelėnė, Ž., Montvydienė, D., Šemčuk, S., **Stankevičiūtė, M.**, Sauliutė, G., Pažusienė, J., Morkvėnas, A., Butrimienė, R., Kazlauskas, M., Kazlauskienė, N., Karabanovas, V. 2022. Acute toxicity assessment of graphene oxide nanoderivatives on *Salmo trutta* at early development stages. – *Protection and Restoration of the Environment XVI*, July 5-8, 2022, Kalamata, Greece. <http://www.prexvi.civil.upatras.gr/>
5. Bučaitė, A., Dešč, E., Sauliutė, G., **Stankevičiūtė, M.** 2022. Toxicity of polystyrene nanoparticles on salmonid fish. – *3rd Baltic Biophysics Conference*. October 6-7th, Saulėtekio av. 3, Vilnius, Lithuania. <https://bbc.lbfd.lt/>
6. Bučaitė, A., **Stankevičiūtė, M.** 2022. Genotoxicity and cytotoxicity of nanoplastics on salmonid fish. – *18th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, CYSENI*, May 24-27, Kaunas, Lithuania. https://cyseni.com/wp-content/archives/proceedings/Proceedings_of_CYSENI_2022.pdf
7. Bučaitė A., **Stankevičiūtė M.** Cytogenetic effects of exposure to microplastics on larval-stage rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). – *International Conference The COINS 2022*, February 28-March 3, 2022, Vilnius, Lithuania. <https://www.thecoins.eu/>
8. Bučaitė A., **Stankevičiūtė M.**, Pažusienė J. 2021. Genotoxic and cytotoxic effects of microplastics on *Oncorhynchus mykiss*: exploratory data analysis using machine learning. – *64th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2021“*. March 16-19, 2021. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/>
9. Vansevičiūtė G., **Stankevičiūtė M.** 2021. The genotoxic impact to peripheral blood cells of *Perca fluviatilis* induced by multiple stressors. Comet assay and nuclear abnormalities analysis. – *64th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2021“*. March 16-19, 2021. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/>
10. Bučaitė A., **Stankevičiūtė M.**, Pažusienė J. 2021. Long-term genotoxic and cytotoxic effects of microplastics on larval-stage *Salmo trutta*. – *International Conference The COINS 2021*, 27th of February 2021, Vilnius, Lithuania. <https://www.thecoins.eu/>
11. Bučaitė A., **Stankevičiūtė M.** 2021. Effects of microplastics on fish: a review on genotoxicity of an anthropogenic pollutant. – *17th international conference of young*

- scientists on energy and natural sciences issues, *CYSENI 2021*. May 24-28, 2021, Vilnius, Lithuania. <https://cyseni.com>
12. Vansevičiūtė G, **Stankevičiūtė M**, Sauliūtė G, Makaras T. 2021. The genotoxic impact to peripheral blood cells in *Perca fluviatilis* induced by multiple stressors. – *17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, CYSENI 2021*. May 24-28, 2021, Vilnius, Lithuania. <https://cyseni.com>
 13. Martusevičius G, Sauliūtė G, Pažusienė J, Jurgelėnė Ž, Šemčuk S, **Stankevičiūtė M**. 2021. Investigations of biological effects of graphene oxide nanostructures on brown trout (*Salmo trutta*). – *64th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2021“*. March 16-19, 2021. Vilnius, Lithuania. https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2021/03/Abstract_book_2021S.pdf
 14. Anulevičiūtė L, Sauliūtė G, Markuckas A, Jurgelėnė Ž, **Stankevičiūtė M**. 2021. Toxicological effects of tire fire effluents: catalase and metallothionein induction in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) larvae. – *64th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2021“*. March 16-19, 2021. Vilnius, Lithuania. https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2021/03/Abstract_book_2021S.pdf
 15. Sauliūtė G., Markuckas A., Čapukoitienė B., **Stankevičiūtė M**. 2020. Response patterns of biomarkers in different fish species exposed to multicomponent metal (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb and Zn) mixture. – *63rd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings“*. March 17-20, 2020. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2020/04/knyga20N.pdf>
 16. Čapukoitienė B., Sauliūtė G., Makaras T., Markovskaja S., **Stankevičiūtė M**. 2020. Haematological responses under multiple stress exposure in perch (*Perca fluviatilis*). – *63rd International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings“*. March 17-20, 2020. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/>
 17. Pažusienė J., Baršienė J., Valskienė R., **Stankevičiūtė M**. 2019. Research on genotoxicity impacts of CWAs on marine organisms. – *The permanent representations of the republic of Lithuania and the republic of Poland to the Organization for Prohibition of Chemical Weapons (OPCW). Side event in the framework of the 24 CWC Conference of State Parties. Sea-dumped chemical weapons: research and international co-operation – current state of play*. 26 November, 2019, The Hague, The Netherlands. <https://www.opcw.org/resources/documents/conference-states-parties/twenty-fourth-session-conference-states-parties>
 18. Sauliūtė G., **Stankevičiūtė M.**, Makaras T. 2019. Biomarkers responses in *Salmo salar* exposed to multicomponent metal mixture. – *16th International Conference on Environmental Science and Technology*. 4-7 September, 2019, Rhodes, Greece. <https://cest2019.gnest.org/>
 19. Pažusienė J, Valskienė R, **Stankevičiūtė M**, Butrimavičienė L, Baršienė J. 2019. Environmental genotoxicity and risk assessment in herring (*Clupea harengus*), Atlantic cod (*Gadus morhua*) and flounder (*Platichthys flesus*) caught in the Gotland Basins from the Baltic Sea (2010-2017). – *16th International Conference on Environmental Science and Technology*. 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. <https://cest2019.gnest.org/>
 20. Butrimavičienė L, Kalcienė V, **Stanklevičiūtė M**, Jokšas K. 2019. Neuro-, geno- and cytotoxicity responses in mussels *Anodonta cygnea* after six metals mixture treatment. – *16th International Conference on Environmental Science and Technology*. 4-7 September 2019, Rhodes, Greece. <https://cest2019.gnest.org/>
 21. **Stankevičiūtė M**, Turja R, Butrimavičienė L, Pažusienė J, Ahvo A, Lehtonen LL, Jorgensen KS. 2019. Geno- and cytotoxic effects of crude oils on the mussel *Mytilus* spp. from the Baltic Sea. – *SETAC EUROPE 29th annual meeting*, 26-30 May 2019, Helsinki, Finland. <https://helsinki.setac.org/>

22. Stasiūnaitė E, Čapukoitienė B, Eglinskaitė R, **Stankevičiūtė M**, Makaras T, Butrimavičienė L. 2019. Haematological and biochemical indices in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after 4, 7 and 14 days exposure with metals mixture. – *62th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2019“*. March 19-22, 2019. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf>
23. Pažusienė J, Butrinavičienė L, Baršienė J, **Stankevičiūtė M**, Valskienė R. 2019. Environmental genotoxicity and risk assessment in the gulf of Ryga (Baltic Sea) using fish, bivalves and crustaceans. – *62th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2019“*. March 19-22, 2019. Vilnius, Lithuania. <https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2019/03/abstractbook19.pdf>
24. Makaras T, Montvydienė D, Razumienė J, Gurevičienė V, Šakinytė I, **Stankevičiūtė M**, Kazlauskienė N. 2019. Behavioral and biochemical responses of rainbow trout juveniles and European perch exposed to sublethal concentrations of complex metal mixture: comparison analysis between response endpoint. – *8th young environmental scientists meeting*, 05-10 February 2019, Ghent University, Belgium. <https://cdn.ymaws.com/www.setac.org/resource/resmgr/meetings/YES-2019-abstract-book.pdf>
25. Pažusienė J, **Stankevičiūtė M**, Valskienė R, Butrimavičienė L, Baršienė J. 2019. Environmental genotoxicity and risk assessment in herring (*Clupea harengus*) caught in the Bornholm and Gotland Basins from the Baltic Sea (2009-2017). – *8th young environmental scientists meeting* 05-10 February 2019, Ghent University, Belgium. <https://cdn.ymaws.com/www.setac.org/resource/resmgr/meetings/YES-2019-abstract-book.pdf>
26. **Stankevičiūtė M**, Sauliūtė G, Markuckas M, Virbickas T, Baršienė J. 2018. Erythrocytic nuclear abnormalities, DNA damage, bioconcentration factor and haematological changes induced by metal mixture at environmentally relevant concentrations in *Rutilus rutilus*. – *Protection and Restoration of the Environment*, July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece. <http://pre14.civil.auth.gr/>
27. **Stankevičiūtė M**, Jurgelėnė Ž, Greiciūnaitė J, Markovskaja S, Kazlauskienė N, Baršienė J. 2018. Geno-, cytotoxicity and toxicity induced by *Saprolegnia parasitica* and cadmium alone and in combination to *Oncorhynchus mykiss*. – *Protection and Restoration of the Environment*, July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece. <http://pre14.civil.auth.gr/>
28. Jurgelėnė Ž, **Stankevičiūtė M**, Kazlauskienė N, Montvydienė D, Baršienė J, Jokšas K, Markuckas A. 2018. Investigation of quantum dots toxicity, genotoxicity, cytotoxicity, and uptake in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* larvae. – *Protection and Restoration of the Environment*, July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece. <http://pre14.civil.auth.gr/>
29. Jakubowska M, Urban-Malinga B, **Stankevičiūtė M**, Greiciūnaitė J, Otremba Z, Andruliewicz E. 2018. The effect of electromagnetic field on behaviour, bioenergetics, geno- and cytotoxic responses in marine polychaete *Hediste diversicolor*. – *International Conference on Aquaculture and Marine Biology*, June 25-27, 2018. Rome, Italy. <https://www.scitechnol.com/conference-abstracts-files/2324-8661-C1-011-005.pdf>
30. Sauliūtė G, **Stankevičiūtė M**, Svecevičius G, Baršienė J, Valskienė R. 2017. Assessment of heavy metals bioconcentration factor (BCF) and genotoxicity response induced by metal mixture in *Salmo salar* tissues. – *10th International Conference “Environmental Engineering”*, 27–28 April 2017, Vilnius, Lithuania.
31. Ašmenaitė G, Petkutė G, **Stankevičiūtė M**, Butrimavičienė L. 2017. Genotoxicity assessment of heavy metal model mixture in swan mussel, european perch and common roach gills. – *60th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2017“*. March 14-17, 2017. Vilnius, Lithuania. https://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2017/03/OR2017_abstracts_book.pdf

32. Kazlauskienė N, Cibulskaitė Ž, **Stankevičiūtė M**, Baršienė J. 2016. Experimental studies on the toxicity and geno-cytotoxicity effects of cadmium in embryos and larvae of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. – *13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, Mykonos island, Greece, | 3rd to 8th of July, 2016. https://drive.google.com/file/d/1oCelKbMOIEUSIx2cJBzLC4_TN7RrBvIJ/view
33. Cibulskaitė Ž, **Stankevičiūtė M**, Kazlauskienė N, Baršienė J, Kulvietis V, Rotomskis R. 2016. Long-term toxicity and geno-cytotoxicity of quantum dots to rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* embryos. – *13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment*, Mykonos island, Greece, | 3rd to 8th of July, 2016. https://drive.google.com/file/d/1oCelKbMOIEUSIx2cJBzLC4_TN7RrBvIJ/view
34. Valskienė R, Butrimavičienė L, **Stankevičiūtė M**, Greiciūnaitė J, Dasevičiūtė L, Baršienė J. 2016. Environmental Genotoxicity Assessment in Chemical Munitions Dumping Zones in the Southern Baltic Sea. – *The Coins 2016 - International Conference of Natural and Life Sciences*. 29th February - 3rd March 2016. Life Science Centre Saulėtekio Ave. 7. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2016.pdf>
35. Kazlauskienė N, Cibulskaitė Ž, Svecevičius G, Sauliutė G, Makaras T, Rotomskis R, Kulvietis V, Stankevičius M, Markuckas A, **Stankevičiūtė M**, Baršienė J. 2016. Nanoparticle And Heavy Metal Toxicity Mechanisms In Fish During Ontogenesis: An Interdisciplinary Project. – *The Coins 2016 - International Conference of Natural and Life Sciences*. 29th February - 3rd March 2016. Life Science Centre Saulėtekio Ave. 7. <https://www.thecoins.eu/static/resources/booksofabstracts/COINS2016.pdf>
36. Cibulskaitė Ž, **Stankevičiūtė M**, Kazlauskienė N, Baršienė J. 2016. Toxicity and Genocytotoxicity of Cadmium to Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in early ontogenesis. – „*Vita Scientia 2016*” international Life Science Conference. 2016, January 4 Life Science Centre Saulėtekio Ave. 7.
37. Baršienė J, Butrimavičienė L, Rybakovas A, Grygiel W, Lang T, Michailovas A, Valskienė R, **Stankevičiūtė M**, Greiciūnaitė J, Eiva P. 2014. Genotoxicity and cytotoxicity responses in fish from chemical munitions zones of the Baltic Sea. – *Fifth International Dialogue on Underwater Munitions*. May 28-29, 2014. Halifax, Nova Scotia, Canada. <https://underwatermunitions.org/wp-content/uploads/2016/08/Fifth-IDUM-May-28-2014-Final.pdf>

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. Bučaitė A, **Stankevičiūtė M**. 2021. Globali vandens ekosistemų tarša mikroplastiku: šaltiniai ir genotoksiškumas žuvims. – *24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijoje „Mokslas – Lietuvos ateitis“*. Aplinkos apsaugos inžinerija, Aplinkos apsaugos inžinerija, kovas 31– balandis 1, Vilnius, Lithuania.
2. Vansevičiūtė G, **Stankevičiūtė M**. 2021. Natūralios ir antropogeninės kilmės stresorių citotoksinis poveikis ešerio (*Perca fluviatilis*) periferinio kraujo eritrocitams. – *24-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“*. Aplinkos apsaugos inžinerija, kovas 31– balandis 1, Vilnius, Lithuania.
3. Valskienė R., **Stankevičiūtė M.**, Butrimavičienė L., Greiciūnaitė J., Svecevičius G. 2015. Induction of nuclear abnormalities in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after exposure to an model mixture of heavy metals (Zn, Cu, Ni, Cr, Cd, Pb) at maximum permissible concentration. – *18-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“*, balandžio 9 d. Vilnius, Lietuva.
4. Baršienė J., Butrimavičienė L., Michailovas A., Rybakovas A., Valskienė R., **Stankevičiūtė M.**, Eiva P., Greiciūnaitė J. 2015. Aplinkos genotoksiškumo dėsninčiai jūrinėse ekosistemose. – *Lietuvos mokslų akademijos konferencija „Šiuolaikiniai biologijos tyrimai Lietuvoje“* - jūros biologijai. Spalio 29 d., Vilnius, Lietuva.

5. Baršienė J., Butrimavičienė L., Rybakovas A., Grygiel W., Lang T., Turja R., Michailovas A., Valskienė R., **Stankevičiūtė M.**, Greiciūnaitė J., Eiva P. 2014. Aplinkos genotoksinis poveikis organizmams (Baltijos jūros CG zonoje). – Lietuvos užsienio reikalų ministerijos Transatlantinio bendradarbiavimo ir saugumo politikos departamento diskusija "Baltijos jūroje paskandintas cheminis ginklas – projektai ir perspektyvos", birželio 16 d., Vilnius, Lietuva.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinė konsultantė:

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai (N000)*. Mokslo kryptis: *Ekologija ir aplinkotyra (N012)*

<p>Janina Pažusienė</p>	<p>Disertacijos tema: Baltijos jūros Gotlando baseino genotoksiškumo ir citotoksiškumo dėsnų tyrimai žuvų kraujo eritrocituose bei aplinkos genotoksiškumo rizikos nustatymas“ („Environmental genotoxicity and cytotoxicity studies in fish blood erythrocytes and genotoxicity risk assessment in the Gotland Basin of the Baltic Sea“</p>	<p>2016-10-01 – 2020-09-30</p>
---	--	------------------------------------

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams

<p>Agnė Bučaitė</p>	<p>Magistrinio darbo tema: „Padangų dalelių genotoksinis ir citotoksinis poveikis vaivorykštiniam upėtakiui (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)“ (VU GMC, Genetikos studijų programa)</p>	<p>2022–2024</p>
<p>Eva Kutys</p>	<p>Bakalauro darbo tema: „Oomicetų patogeniškumo lašišinėms žuvims tyrimai“ (VU GMC, Mikrobiologijos studijų programa)</p>	<p>2021–2023</p>
<p>Agnė Bučaitė</p>	<p>Bakalauro darbo tema: „Įvairių polimerų mikroplastikų citogenetinio poveikio lašišinėms žuvims ontogenezeje tyrimai“ (VU GMC, Genetikos studijų programa)</p>	<p>2020–2022</p>

KITA

1. 2022 – 2024 OSPAR-HELCOM „Study group on developing new guidelines for the monitoring of biological effects of contaminants“ (SGEFF).
2. XIX Mokslo festivalis ERDVĖLAIVIS ŽEMĖ 2022. Nuotolinis seminaras „Vandens tarša ir jos poveikis žuvims“. Tiesioginė transliacija 2022 m. rugsėjo 16 d. <https://www.mokslofestivalis.eu/renginys/2022/vandens-tarsa-ir-jos-poveikis-zuvims/>.
3. Skirta 2019–2021 m. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų stipendija Fizinių, biomedicinos, technologijos ir žemės ūkio mokslų srityje. <https://www.lma.lt/archyvas-2019-m>
4. 2018 metų Lietuvos mokslų akademijos premija jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso nugalėtojams, Biologijos, medicinos ir geomokslų skyrius: dr. **Mildai Stankevičiūtei**, dr. Gintarei Sauliutei, dr. Živilei Jurgelėnei (Gamtos tyrimų centras) už mokslo darbą „Biological effects of multicomponent chemical stressors in fish“/ „Daugianarių cheminių stresorių biologinių efektų tyrimai žuvyse“. <https://www.lma.lt/archyvas-2019-m>
5. 2018 m. parama doktorantams (už akademinis pasiekimus), Lietuvos mokslo taryba.