

Olga Jefanova

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 47 03
El. paštas: olga.jefanova@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-1183-3679>
<https://www.researchgate.net/profile/Olga-Jefanova-2>
<https://www.linkedin.com/in/olga-jefanova-jusis-0157ba1b/>

IŠSILAVINIMAS

- 2012 – 2016 Biologijos krypties (01B) doktorantūros jungtinės Vytauto Didžiojo universiteto, Gamtos tyrimų centro, Inovatyvios medicinos centro, Agder universiteto (Norvegija) ir Latvijos universiteto studijos. Biomedicijos mokslų srities daktaro laipsnis suteiktas 2016 m. lapkričio 18 d. Apgintos disertacijos tema – “Dirbtinės kilmės radionuklidų sklaida vandens ir sausumos ekosistemų komponentuose, esant skirtingoms aplinkos sąlygoms“. Mokslinio darbo vadovė – habil. dr. E. D Marčiulionienė. Konsultantas – prof. habil. dr. J. Mažeika.
- 2006 – 2008 Ekologijos ir aplinkotyros magistrantūros studijos Vilniaus universitete, aplinkotyros ir aplinkotvarkos programa (kodas 62103B103). Magistrinio darbo tema: “Gamtotvarkos plano parengimas Ginučių ažuolyno teritorijai“. Darbo vadovas – dr. P. Mierauskas.
- 2002 – 2006 Ekologijos ir aplinkotyros bakalauro studijos Vilniaus universitete, ekologijos programa (kodas 62103B106). Bakalauro darbo tema: “Buvusios Tarybų Sąjungos mokslininkų darbų ekosistemų evoliucijos srityje analizė“. Darbo vadovas – habil. dr. E. Lekevičius.

DARBO PATIRTIS

- 2017 05 – iki dabar Mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centro Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorijoje;
- 2013 07 – 2017 05 Biologė, Gamtos tyrimų centro Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorijoje;
- 2008 10 – 2011 07 Jaunesnioji mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centro Botanikos instituto Radioekologijos laboratorijoje;
- 2008 02 – 2008 10 Vyresnioji laborantė, Botanikos instituto Radioekologijos laboratorijoje.

MOKSLINIAI INTERESAI

Radioekologija, Ekologija, Gamtinės aplinkos mokslai.

PUBLIKACIJOS

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

1. Mažeika J., **Jefanova O.**, Petrošius R., Lujanienė G., Skuratovič. **2022.** ^{14}C and other Radionuclides in the Environment in the Border Region of Lithuania before the Start of the Belarusian Nuclear Power Plant Operation. *Radiocarbon*, online publication first view, pp. 1-14. Doi: <https://doi.org/10.1017/RDC.2022.20> ;
2. **Jefanova O.**, Bauziene I., Lujaniene G., Svediene J., Raudoniene V., Bridziuviene D., Paskevicius A., Levinskaite L., Zvirgzdas J., Petrosius R., Skuratovic Z., Mazeika J. **2020.** Initiation of radioecological monitoring of forest soils and plants at the Lithuanian border region before the start of the Belarusian nuclear power plant operation. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193 (10): 666; doi: 10.1007/s10661-020-08638-y;
3. **Jefanova O.**, Mazeika J., Petrosius R., Skuratovic Z., Paskauskas R., Martma T., Liblik T., Ezhova E. **2020.** Baltic Sea water tritium and stable isotopes in 2016-2017. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 56 (2):193-204; doi: 10.1080/10256016.2020.1715969;
4. Bariseviciute R., Maceika E., Ezerinskis Z., Mazeika J., Butkus L., Sapolaite J., Garbaras A., Paskauskas R., **Jefanova O.**, Karosiene J., Kasperoviciene J., Remeikis V. 2019. Tracing carbon isotope variations in lake sediments caused by environmental factors during the past century: a case study of lake Tapeliai, Lithuania. *Radiocarbon*, 61 (4); 885-903; doi: 10.1017/RDC.2019.63;
5. **Jefanova O.**, Mazeika J., Petrosius R., Skuratovic Z. **2018.** The distribution of tritium in aquatic environments, Lithuania. *Journal of Environmental Radioactivity*, 188: 11-17; doi: 10.1016/j.jenvrad.2017.11.028;
6. Marciulioniene D., Luksiene B., Montvydiene D., **Jefanova O.**, Mazeika J., Taraskevicius R., Stakeniene R., Petrosius R., Maceika E., Tarasiuk N., Zukauskaite Z., Kazakeviciute L., Volkova M. **2017.** Cs-137 and plutonium isotopes accumulation/retention in bottom sediments and soil in Lithuania: A case study of the activity concentration of anthropogenic radionuclides and their provenance before the start of operation of the Belarusian Nuclear Power Plant (NPP). *Journal of Environmental Radioactivity*, 178: 253-264; doi: 10.1016/j.jenvrad.2017.07.024;
7. ir kt.

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

1. **Jefanova O.**, Marčiulionienė E.D., Montvydienė D., Žukauskaitė Z., Lukšienė B., Mažeika J. **2017.** The ecotoxicological impact of the nuclear facilities' effluent and Cs-137 on the test organism *Lepidium sativum*. *RAD Conference Proceedings, vol. 2, pp. 115-120, 2017.* www.rad-proceedings.org. *Proceeding of 5th international conference on radiation and applications in various fields of research. 12-16 June 2017, Budva, Montenegro.* doi: 10.21175/RadProc.2017.24, prieiga internete <https://www.rad-proceedings.org/proceedings.php?id=2> ;
2. ir kt.

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

1. Marčiulionienė D., Lukšienė B., Montvydienė D., Sakalauskas V., Sevriukova O., Druteikienė R., **Jefanova O.**, Žukauskaitė Z. **2017.** Radiocesium Phytotoxicity to Single Cell and Higher Plants. In eds. Gupta D.K., Walther C. *Impact of Cesium on Plants and the Environment*. Netherlands, Springer. ISBN 978-3-319-41524-6. DOI: 10.1007/978-3-319-41525-3_12 pp. 209-230;
2. ir kt.

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

1. Romanenko V., Lujanienė G., Šemčuk S., Mažeika J., **Jefanova O.** 2022. Assessment of radionuclide input into the Curonian Lagoon by suspended matter. *Book of abstracts 10th Jubilee International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, July 25-29, 2022, Herceg Novi/Montenegro, www.rad-conference.org*, p. 117. Doi: <https://doi.org/10.21175/rad.sum.abstr.book.2022.27.8> ;
2. Мажейка Й., **Ефанова О.**, Петрошюс Р. 2021. Результаты радиоэкологических исследований в 30-км зоне снятой с эксплуатации Игналинской АЭС. Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека: материалы VI Международной конференции (Томск, 20–24 сентября 2021 г.). В 2 томах. Том 1 / Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2021. – с. 316-320;
3. Mažeika J., Petrošius R., Skuratovič Ž., **Jefanova O.**, Paškauskas R., Martma T., Liblik T., Ezhova E. 2019. Tritis ir vandens stabilūs izotopai Baltijos jūroje 2016-2017 metais. Konferencijos medžiaga 12-osios mokslinės-praktinės konferencijos „Jūros ir krantų tyrimai 2019“, vykusios 2019 metų gegužės 9-10 dienomis Klaipėdoje. pp.125-128; ISSN 2538-7243;
4. Мажейка Й., Битинас А., Шварчевский П., Пятрошюс Р., Скуратович Ж., **Ефанова О.**, Пашкаускас Р. 2019. Развитие дельты реки Неман на основе радиоуглеродного датирования. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Геохронология четвертичного периода: инструментальные методы датирования новейших отложений», посвященной 90-летию со дня рождения Л.Д. Сулержицкого, Москва 24-26 апреля 2019 года, 58 стр;
5. Мажейка Й., Пятрошюс Р., Скуратович Ж., **Ефанова О.** 2018. Тритий в окружающей среде Игналинской АЭС за период её эксплуатации. *Региональная экология*, 1 (51): 20-30; doi: 10.30694/1026-5600-2018-1-20-30;
6. **Jefanova O.**, Mažeika J., Petrošius R., Paškauskas R. 2017. Tritium in surface waters of Baltic, North and Norwegian Seas in 2016. *Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Radioactivity ENVIRA2017: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes*, 29 May-2 June 2017, Vilnius, Lithuania, 300 pp. Editors: Lujanienė G., Povinec P.P. pp. 91-92; ISBN: 978-609-95511-4-2;
7. **Jefanova O.**, Marčiulionienė E.D., Vilimaitė-Šilobritienė B., Mažeika J. 2017. Cs-137 and K-40 distribution in the Neris River basin, Lithuania. *Proceedings of the 4th International Conference on Environmental Radioactivity ENVIRA2017: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes*, 29 May-2 June 2017, Vilnius, Lithuania, 300 pp. Editors: Lujanienė G., Povinec P.P. pp. 93-97; ISBN: 978-609-95511-4-2;
8. **Jefanova O.**, Mažeika J., Petrošius R., Visakavičius E., Paškauskas R. 2017. Konferencijos medžiaga 10-osios mokslinės-praktinės konferencijos „Jūros ir krantų tyrimai 2017“, vykusios 2017 metų balandžio 26-28 dienomis Palangoje. pp.169-173;
9. ir kt.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Montvydienė D., Marčiulionienė D., Volkova M., Paškauskas R., Mažeika J., **Jefanova O.** 2016. ¹³⁷Cs ir ⁴⁰K akumuliacija ir pernaša sistemoje Nemuno upė - užliejamosios pievos - Kuršių marios. *Visuomenės sveikata*. priedas Nr. 1: 25-28;
2. ir kt.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. 2021 rugsėjis 20-24 d. Nuotolinis dalyvavimas tarptautinėje konferencijoje “VI international conference Radioactivity and Radioactive Elements in Environment”, Tomskas, Rusija. Pristatytas žodinis pranešimas “Radioekologinių tyrimų, vykdomų išvestos iš eksploatacijos Ignalinos AE 30-ties kilometrų zonoje, rezultatai” (rusų kalba – “Результаты радиоэкологических исследований в 30-км зоне снятой с эксплуатации Игналинской АЭС”). <https://portal.tpu.ru/science/konf/radioactivity/eng>
2. 2021 liepos 5-9 d. Nuotolinis dalyvavimas tarptautinėje konferencijoje “3rd International Radiocarbon in the Environment Conference”, Glivica, Lenkija. Pristatyti trys standiniai pranešimai: (1) “Record of environmental changes in the sediments filling the oxbow lakes (on selected examples from Vistula and Bug river valleys”, (2) “C-14 and other radionuclides in the environment at the Lithuanian border region before the start of the Belarusian nuclear power plant operation”, ir (3) “Reconstruction of the Nemunas delta development on the base of sedimentological, geophysical or topographical data and radiocarbon dating”. <https://c14env.polsl.pl/>
3. 2019 m. rugsėjo 8-13 d. Tarptautinė konferencija “5th International Conference on Environmental Radioactivity ENVIRA2019: Variations of Environmental Radionuclides”, Praga, Čekija. Pristatytas žodinis pranešimas “Initial radioecological and environmental state of Lithuanian transboundary area before the start of the operation of the NPP in Belarus”. <https://www.envira2019.cz/>
4. 2017 m. gegužės 29 – birželio 2 d. Tarptautinė konferencija “4th International Conference on Environmental Radioactivity ENVIRA2017: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes”, Vilnius, Lietuva. Pristatytas žodinis pranešimas “Cs-137 and K-40 distribution in the Neris River basin” ir du standiniai pranešimai: (1) “Tritium in surface waters of Baltic, North and Norwegian Seas in 2016” bei (2) “The distribution of tritium in the aquatic environments, Lithuania”. <http://envira2017.ftmc.lt/>
5. ir kt.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. 2017 m. balandžio 26-28 d. 10-toji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija “Jūros ir krantų tyrimai 2017”. Pristatytas standinis pranešimas “Tričio koncentracijų variacijos šiaurės Atlanto jūrų paviršiniuose vandens horizontuose”. <http://apc.ku.lt/krantai2017/>
2. ir kt.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESSE

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro darbams

Dominyka Švedaitė	Bakalauro darbo tema: “Radionuklidai Neris upės ekosistemoje prieš Baltarusijos AE eksploataciją ir jos pradžioje”. Vilniaus Gedimino Technikos Universitetas, bioinžinerijos programa (612J76001)	2021 – 2022
Monika Palaimaitė	Bakalauro darbo tema: “Cs-137 radionuklido vertikalus pasiskirstymas miško ekosistemoje vidurio Lietuvoje”. Vilniaus universitetas, biologijos programa (612DX003).	2022 –