

Žana Skuratovič

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 52104703
El. paštas: zana.skuratovic@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-5090-3932>
<https://www.researchgate.net/profile/Zana-Skuratovic-2>
<https://www.linkedin.com/in/%C5%BEana-skuratovi%C4%8D-296570148>

IŠSILAVINIMAS

2008–2013 Fizinių mokslų srities geologijos mokslo krypties (05 P, geologija) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos pavadinimas: „Aeracijos zonos modeliai ir jų taikymai radioaktyviųjų atliekų kapinyno saugos analizei“.

2005–2007 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas / Magistras / hidrogeologijos ir inžinerinės geologijos studijų programa.
Magistrinio darbo tema: “Gyvulininkystės kompleksų aplinkos gruntinio vandens hidrogeologinio monitoringo efektyvumo analizė”.

2001–2005 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas / Bakalauras / hidrogeologijos ir inžinerinės geologijos studijų programa.
Bakalaurinio darbo tema: “Gyvulininkystės kompleksų poveikio hidrosferai analizė ir vertinimas”.

DARBO PATIRTIS

2014–iki dabar **Mokslo darbuotoja**
Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorija, Gamtos tyrimų centras

2007–2014 **Inžinierė**
Radioizotopinių tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas (nuo 2010 m. – Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras)

MOKSLINIAI INTERESAI

Branduolinės geofizikos tyrimų metodų (aplinkos radioaktyvumas, branduolinė geochronologija) taikymai archeologijoje, geologijoje, hidrogeologijoje, atliekant radioaktyviųjų bei stabilųjų izotopų nustatymus. Radionuklidų pernešimo aplinkoje vertinimas bei parametrų dinamikos ir dėsningumų nustatymas įvairiuose aplinkos objektuose.

PUBLIKACIJOS

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

1. Mažeika, J., Jefanova, O., Petrošius, R., Lujanienė, G., **Skuratovič, Ž.** 2022. ¹⁴C and other radionuclides in the environment in the border region of Lithuania before the start of the Belarussian nuclear power plant operation. Radiocarbon, 1–14.
<https://10.1017/RDC.2022.20>

2. Stančikaitė, M., Zernitskaya, V., Kluczynska, G., Valūnas, D., Gedminienė, L., Uogintas, D., **Skuratovič, Ž.**, Vlasov, B., Gastevičienė, N., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Šeirienė, V., 2022. The Lateglacial and Early Holocene vegetation dynamics: New multi-proxy data from the central Belarus. *Quaternary International*, 630, 121–136. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.05.004>
3. Damušytė A., Stančikaitė M., Girininkas A., Rimkus T., Daugnora L., **Skuratovič Ž.**, Uogintas D., Valūnas D., Vaikutienė G., Žulkus Ž., 2021. New insight into the palaeoenvironmental dynamics as a background of the human history in the Nemunas River delta region, W Lithuania, throughout the Lateglacial and Early Holocene. *Baltica*, 34 (2), 216–245. <https://doi.org/10.5200/baltica.2021.2.7>
4. Jefanova, O., Baužienė, I., Lujanienė, G., Švedienė, J., Raudonienė, V., Bridžiuvienė, D., Paškevičius, A., Levinskaitė, L., Žvirgždas, J., Petrošius, R., **Skuratovič, Z.**, Mažeika, 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*, 192, 666. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08638-y>
5. Jefanova, O., Mažeika, J., Petrošius, R., **Skuratovič, Ž.**, Paškauskas, 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. <https://doi.org/10.1080/10256016.2020.1715969>
6. Edvardsson, J., Baužienė, I., Lamentowicz, M., Šimanauskienė, R., Tamkevičiūtė, M., Taminskas, J., Linkevičienė, R., **Skuratovič, Ž.**, Corona, C., Stoffel, M., 2019. A multi-proxy reconstruction of moisture dynamics in a peatland ecosystem: A case study from Cepkeliai, Lithuania. *Ecological Indicators*, 106: art. no. UNSP 105484. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105484>
7. Stančikaitė M., Simniškytė A., **Skuratovič Ž.**, Gedminienė L., Kazakauskas V., Uogintas D., 2018. Reconstruction of the mid-to Late- Holocene history of vegetation and land-use in Petrešiūnai, north-east Lithuania: Implications from palaeobotanical and archaeological data. *Quaternary International*, 516, 5–20. ISSN 1040-6182, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.09.029>
8. Stančikaitė M., Gedminienė L., Stoffel M., Corona Ch., Gryguc G., Uogintas D., Zinkutė R., **Skuratovič Ž.**, Taraškevičius, R., 2017. Holocene vegetation and hydroclimatic dynamics in SE Lithuania – Implications from a multi-proxy study of the Čepkeliai bog. *Quaternary International*, 501, 219–239, <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2017.08.039>
9. Jefanova O., Mažeika J., Petrošius R., **Skuratovič Ž.**, 2018. The distribution of tritium in aquatic environments, Lithuania, *Journal of Environmental Radioactivity*, Volume 188, 2018, 11–17, ISSN 0265-931X, <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.11.028>.
10. **Skuratovič Ž.**, Mažeika J., Petrošius R., Martma T., 2016. Investigations of the unsaturated zone at two radioactive waste disposal sites in Lithuania. *Isotopes in Environmental and Health Studies* 52 (4–5), 544–552. <https://doi.org/10.1080/10256016.2015.1092968>
11. Gryguc G., Kisielienė D., Stančikaitė M., Šeirienė V., **Skuratovič Ž.**, Vaitkevičius V., Gaidamavičius A., 2013. Holocene sediment record from BriauNIS palaeolake, Eastern Lithuania: history of sedimentary environment and vegetation dynamics. *Baltica* 26(2): 121–136. <https://doi.org/10.5200/baltica.2013.26.13>
12. Mažeika, J., Martma, T., Petrošius, R., Jakimavičiūtė-Maselienė, V., **Skuratovič, Ž.**, 2013. Radiocarbon and other environmental isotopes in the groundwater of the sites for a planned new nuclear power plant in Lithuania. *Radiocarbon*. 55 (2/3), 951–962. <https://doi.org/10.2458/azujsrc.55.16318>
13. Vaitkevičienė, V., Mažeika, J., **Skuratovič, Ž.**, Motiejūnas, S., Vaidotas, A., Oryšaka, A., Ovčnikov, S., 2013. ¹⁴C in radioactive waste for decommissioning of the Ignalina Nuclear Power Plant. *Radiocarbon*. 55 (2/3), 783–790. https://doi.org/10.2458/azu_js_rc.55.16322

14. Baužienė, I., Mažeika, J., **Skuratovič, Ž.**, 2013. Fallout Cs-137 and natural K-40 as tracers of topsoil development during slope processes - a case study from the Daugai environs, Southern Lithuania. *Geochronometria*. 40 (2), 126–133. <https://doi.org/10.2478/s13386-013-0101-1>
15. Piličiauskas, G., Mažeika, J., Gaidamavičius, A., Vaikutienė, G., Bitinas, A., **Skuratovič, Ž.**, Stančikaitė, M., 2012. New archeological, paleoenvironmental, and C-14 data from the Šventoji Neolithic sites, NW Lithuania. *Radiocarbon*. 54 (3/4), 1017–1031. <https://doi.org/10.1017/S0033822200047640>.
16. Mažeika J., Guobytė R., Kibirkštis G., Petrošius R., **Skuratovič Ž.**, Taminskas J., 2009. The use of carbon-14 and tritium for peat and water dynamics characterization: case of Čepkeliai peatland, southeastern Lithuania. *Geochronometria*, 41–48. <https://doi.org/10.2478/v10003-009-0007-3>

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

1. Vaitkevičienė, V., Mažeika, J. **Skuratovič, Ž.**, 2012. The Improved Technology for the Quantitative Evaluation of Organic and Inorganic Fraction of C-14 from Cementitious Radioactive Ion Exchange Resins. *Proceedings of Scientific Conference on Chemistry and Chemical Technology „Polymer chemistry and technology“*. 1: 17–22.
2. Jakimavičiūtė-Masalienė V., Mažeika J., Petrošius R., **Skuratovič Ž.**, 2011. Hydrogeology model of Ignalina region for Visaginas well field protection zone substantiation. *Environmental engineering: the 8th international conference: selected papers*. 1: 127–133.

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

1. Mažeika, J., Vaitkevičienė, V., **Skuratovič, Ž.**, Petrošius, R., Motiejunas, S., Vaidotas, A., Oryšaka, A. ir Ovčnikov, S. 2012. Anglis-14 panaudotose jonitinėse dervose Ignalinos atominėje elektrinėje. *Visuomenės sveikata*. Priedas 2: 71–74.
2. Mažeika J., Petrošius R., **Skuratovič Ž.** 2009. Key radionuclides in the aquatic environment of Ignalina NPP. *Visuomenės sveikata*. Priedas 1: 78–84.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. Mažeika, J., Petrošius, R., **Skuratovič, Ž.**, 2013. Radioanglies metodas. Metodai Lietuvos archeologijoje: mokslas ir technologijos praeičiai pažinti. Vilnius: Vilniaus universiteto I-kl. P. 411–417.
2. **Skuratovič Ž.** 2011. Eksperimentiniai tyrimai ir stebėjimai Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos teritorijoje. *Geologijos akiračiai*. 3/4: 20–25.
3. **Skuratovič Ž.**, Jakimavičiūtė-Masalienė V., Mažeika J., 2008. Drėgmės ir tričio pernaša paviršiniame radioaktyviųjų atliekų kapinyne. 11-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“, 2008 metų teminės konferencijos APLINKOS APSAUGOS INŽINERIJA, straipsnių rinkinys. Vilnius: Technika. P. 358–366.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- 2017–2019 **Inžinierė**. Holoceno paleoaplinkos rekonstrukcija ir klimato dinamikos tyrimai: erdvinis ir chronologinis kontekstas (Projekto vadovė: dr. Miglė Stančikaitė).
- 2012–2013 **Inžinierė**. Kvartero šiltmečių paleoaplinkos pokyčių cikliškumas, dinamika ir kaitos modeliai (Projekto vadovas: habil. dr. Valentinas Baltrūnas).

2010–2011 **Inžinierė**. Antropogeninių veiksnių įtaka invazinių rūšių plėtrai paleoekosistemos raidos kontekste (Projekto vadovė: dr. Miglė Stančikaitė).

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2009 Regional Training Course. Simulating soil water movement and transport using the biogeochemical transport model HP1, Ghent, Belgium, September 28–October 2, 2009.
- 2008 Išplėstinis izotopinių metodų taikymo kursas. Regioniniai TATENA'os kursai Vengrijoje (Regional IAE training course. Advanced Training Course on the Application of Isotope Techniques, Budapest, Hungary, 20–31 October 2008).
- 2007 Izotopinių metodų taikymas hidrologijoje. Regioniniai TATENA'os kursai Juodkalnijoje (Regional IAE training course. Regional Training Course on Application of Isotope Techniques in Hydrology, Budva, Montenegro 5–14 November 2007).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

Mažeika, J., Jefanova, O., Rimantas, R., Lujanienė G., **Skuratovič, Ž.** 2021. C-14 and other radionuclides in the environment at the Lithuanian border region before the start of the Belarusian nuclear power plant operation. 3rd International Radiocarbon in the Environment Conference 5-9 July 2021, Gliwice, Poland.

Gedminienė, L., Gudaitienė, G., **Skuratovič, Ž.**, Skipitytė, R., Taraškevičius, R., Kazbaris, M., Stančikaitė, M. 2018. Reconstruction of the post-glacial environmental variations based on the multiproxy approach: Dūkštelis Lake, eastern Lithuania. Conference proceedings. 3rd international conference "Paleolimnology of northern Eurasia: experience, methodology, current status and young scientists school in microscopy skills in paleolimnology". Kazan, Republic of Tatarstan, Russia.

Stančikaitė, M., Simniškytė, A., **Skuratovič, Ž.**, Gedminienė, L., Uogintas, D. 2018. Holocene human-nature interaction in NE Lithuania: an example of the vegetation and land-use history in the surroundings of Petrešiūnai Hillfort. Geophysical Research Abstracts. Vol. 20, EGU2018-19075-1, 2018. EGU General Assembly.

Jefanova O., Mažeika J., Petrošius R., **Skuratovič Ž.** 2017. The distribution of tritium in the aquatic environments, Lithuania. 4th International Conference on Environmental Radioactivity: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes 29 May – 2 June 2017 Vilnius, Lithuania.

Jefanova, O., Mazeika, J., Petrosius, R., **Skuratovic, Ž.**, 2017. The distribution of tritium in aquatic environments, Lithuania 7th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology. Ohrid, Macedonia.

Skuratovič Ž., Mažeika J., Petrošius R., Martma T. 2015 Investigations of the unsaturated zone at two radioactive waste disposal sites in Lithuania International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers. 11–15 May 2015. IAEA Headquarters, Vienna, Austria.

Mažeika J., Vaitkevičienė V., **Skuratovič Ž.**, Motiejunas S., Vaidotas A., Oryshaka A., Ovchinikov S. Carbon-14 in radioactive waste for decommissioning of nuclear reactors. 21st International Radiocarbon Conference. 2012, July 9–13, UNESCO, Paris, France.

Skuratovič Ž., Mažeika J., Martma T., Petrošius R., Jakimavičiūtė-Maselienė V. „Radiocarbon and other environmental isotopes in groundwater of sites for planned new nuclear power plant in Lithuania”. 21st International Radiocarbon Conference. 2012, July 9-13, UNESCO, Paris, France.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

Skuratovič Ž. 2013. Eksperimentiniai tyrimai ir stebėjimai Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos teritorijoje. Jaunųjų mokslininkų konferencija „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“, 2013 m. gruodžio 11 d., Lietuvos mokslų akademija, Vilnius, Lietuva.

Vaitkevičienė V., Mažeika J., **Skuratovič Ž.** The Improved Technology for the Quantitative Evaluation of Organic and Inorganic Fraction of ^{14}C from Cementitious Radioactive Ion Exchange Resins. Scientific Conference on Chemistry and Chemical Technology „Polymer chemistry and technology. Kauno technologijos universitetas „Chemija ir cheminė technologija“ 2012 m. Kaunas,.

Jakimavičiūtė-Maseliene V., Mažeika J., Petrošius R., **Skuratovič Ž.** Visagino (Ignalinos rajono). Laukų apsaugos zonos pagrindimo hidrogeologinis modelis. 8-oji tarptautinė konferencija „Aplinkos inžinerija“ 2011 m. gegužės 19–20 d., Vilnius, Lietuva.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Vadovavimas baigiamiesiems bakalaurų ir magistrų darbams

Lina Daumantienė Magistrinio darbo tema: „Glaukonitas ir jo įtaka požeminio vandens hidrocheminės sudėties formavimuisi aktyviojoje apykaitos zonoje Vakarų Lietuvoje“ (Vilniaus universitetas, Chemijos ir geomokslų fakultetas). 2020–2021

KITA

Lietuvos mokslo tarybos doktoranto stipendija 2012–2013 m.

Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo doktorantūros stipendija 2010–2011, 2011–2012 m.