

Jonas Mažeika

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 47 03
El. paštas: jonas.mazeika@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0003-1168-5394>
<https://www.researchgate.net/profile/Jonas-Mazeika>;
<https://www.linkedin.com/in/jonas-ma%C5%BEEika-177566237/>

IŠSILAVINIMAS

- 1999 m. Geologijos institutas, Vilniaus universitetas, fizinių mokslų habilituoto daktaro diplomas.
Disertacijos tema: Radionuklidų migracijos ir transformacijos dėsningumai Lietuvos geoaplinoje.
- 1989 – 1991 m. Geologijos institutas, Vilnius; Geochemijos ir geofizikos institutas, Minskas, Baltarusija; mokslų kandidato diplomas 1992 m. (nostrifikuotas 1993 m. gamtos mokslų daktaro diplomu).
Disertacijos tema: Izotopinių metodų (H-3 ir C-14) taikymas radionuklidų migracijos Ignalinos AE rajono hidrosferoje tyrimams.
- 1979 – 1984 m. Vilniaus universitetas, inžinieriaus-hidrogeologo diplomas.

DARBO PATIRTIS

- 2016 m. – iki dabar Gamtos tyrimų centras, Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorijos vadovas, vyriausiasis mokslo darbuotojas
- 2010 – 2016 m. Gamtos tyrimų centras, Branduolinės geofizikos ir radioekologijos laboratorijos vadovas, vyresnysis mokslo darbuotojas
- 2003 – 2009 m. Geologijos ir geografijos institutas, Radioizotopinių tyrimų laboratorijos vadovas, vyriausiasis mokslo darbuotojas
- 2001 – 2003 m. Geologijos institutas, Radioizotopinių tyrimų laboratorijos vadovas, vyriausiasis mokslo darbuotojas
- 1992 – 2001 m. Geologijos institutas, Radioizotopinių tyrimų laboratorijos vadovas, vyresnysis mokslinis bendradarbis
- 1985 – 1992 m. Geologijos institutas, Radioizotopinių tyrimų laboratorijos inžinierius

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: ryškių praeities ir dabarties aplinkos pokyčių vertinimas, taikant branduolinės chronologijos (iškritų radionuklidai Pb-210, Cs-137, Am-241 ir kt., radioaktyviosios anglies (C-14) datavimas) bei stabilų izotopų analizės (C-13/C-12 ir kt.) metodus; dirbtinių ir gamtinių radionuklidų pasiskirstymo ir pernašos sausumos ir vandens ekosistemose pagrindinių regiono branduolinių objektų aplinkoje tyrimai, taikant eksperimentinius branduolinių tyrimų ir radiochemijos metodus, didelį dėmesį skiriant mobilių radionuklidų H-3 ir C-14 pasiskirstymui ekosistemose.

PUBLIKACIJOS

Paskelbta apie 150 mokslinių straipsnių ir 2 monografijos (virš 70 mokslinių straipsnių WoS).

Kai kurie 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. C-14 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. 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*, DOI: 10.1080/10256016.2020.1715969.
3. 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>
4. 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>.
5. Lujanienė G., Li H.-C., **Mažeika J.**, Paškauskas R., Remeikaitė-Nikienė N., Garnaga-Budrė G., Levinskaitė L., Jokšas K. Bugailiškytė D., ŠemčukS., Kačergius A., Stankevičius A., Stirbys V., Povinec P.P. 2018. Carbon Isotopes as Tracers of Organic and Inorganic Carbon in Baltic Sea Sediments. *Radiocarbon*, 60(5): 1493–1505.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

Dalyvauta keliose dešimtyse projektų (TATENA, NATO, LMT ir kt.).

Kai kurie iš jų:

- | | |
|------------------|--|
| 2019 – iki dabar | IAE bitumuotų radioaktyviųjų atliekų saugyklos rekonstravimo ir pertvarkymo į atliekyną hidrogeologinis modeliavimas ir analizė, Ignalinos AE programa |
| 2015 – 2016 | EuropeAid/136380/DH/SER/IQ Contract № 2015/357-197, assistance in the equipment of radiochemical laboratories for Central Laboratories Directorate at Al Thuwaita Nuclear Research Centre in Iraq, Europos komisija |
| 2013 - 2016 | Lithuanian-Swiss programme research and development joint research project “Climate change in peatlands: Holocene record, recent trends and related impacts on biodiversity and sequestered carbon” (CLIMPEAT), Lietuvos mokslo taryba |

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

Izotopinių tyrimų srityje stažuotasi TSRS mokslo centruose. Radiacinės fizikos, radiacinės saugos ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo srityje stažuotasi bei dalyvauta mokymuose Europos branduolinių tyrimų centruose.

Kai kurie iš jų:

- | | |
|---------|--|
| 2011 m. | kursai „Training on Nuclear Waste Analysis for Decommission“, Danijos technikos universitetas, Risoe Nacionalinė tvariosios energetikos laboratorija |
| 2004 m. | kursai „Safety Analysis of Lithuanian crystalline rock repository for Spent Nuclear Fuel“ Švedijos Karališkajame technologijos institute |
| 1998 m. | kursai „Nordic-Baltic Training Course in Environmental Radioactivity“, Lundo universitetas, Švedija |

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Dalyvauta keliose dešimtyse tarptautinių mokslinių konferencijų.

Kai kurios tarptautinės mokslinės konferencijos:

1. **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.
2. 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.
3. 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.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

4 doktorantų mokslinis vadovas; 1 podoktorantūros stažuotės vadovas; virš 20 daktaro disertacijų gynimo mokslo kryptų (fizikos, aplinkos inžinerijos ir kraštotvarkos, termoinžinerijos, geologijos, biologijos ir kt.) Tarybos narys ar oponentas.

Vadovėlis aukštosioms mokykloms (Hidrogeochemija, 2006, bendraut. R. Mokrik), specialių kursų dėstytojas Vilniaus universitete 1996-2011 m.

KITA

Žurnalo „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“ (Vilnius, VGTU) redkolegijos narys.

Jaunojo mokslininko stipendija (Švietimo ir mokslo ministerija) 1992 m.; LMA J. Dalinkevičiaus vardo premija jaunam mokslininkui 1993 m.; Lietuvos Mokslo premija 2007 m. (kartu su R. Mokrik).