

# Dovilė Karlonienė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: -  
El. paštas: [dovile.karloniene@gamtc.lt](mailto:dovile.karloniene@gamtc.lt)  
<https://orcid.org/0000-0003-4661-3569>  
<https://www.researchgate.net/profile/Dovile-Karloniene>  
<https://www.linkedin.com/in/dovile-vaitkute-karloniene-phd-02931415/>

## IŠSILAVINIMAS

---

2017 – 2022 Gamtos mokslų srities fizinės geografijos krypties (N 006) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras ir Klaipėdos universitetas).  
Disertacijos tema: “Galimai pavojingų cheminių elementų kaita Lietuvos pajūrio paplūdimių sąnašose”, vadovas – doc. dr. D. Pupienis.  
Tyrimų sritis: geochemija, paplūdimio sąnašų tyrimai, sąnašų kilmė.

2007 – 2009 Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Aplinkos apsaugos vadyba ir švarioji gamyba (anglų k.) / Magistras.  
Magistrinio darbo tema: “Evaluation of Sewage Sludge Impact on Pine and Birch Development”.  
Tyrimų sritis: sunkiųjų metalų bioakumuliacija.

2003 – 2007 Vilniaus Universitetas, Ekologija ir aplinkotyra / Bakalauras.  
Baigiamojo darbo tema: “Varliagyvių išlikimo buveinės Vilniaus mieste”.  
Tyrimų sritis: varliagyvių buveinės urbanizuotoje teritorijoje.

## DARBO PATIRTIS

---

2022 11 – iki dabar **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Geoaplinkos tyrimų laboratorija, Gamtos tyrimų centras

2022 01 – 2022 11 **Vyriausioji specialistė**  
Šiltnamio efektą sukeliančių dujų vertinimo skyrius, Aplinkos apsaugos agentūra

2017 10 – 2022 03 **Doktorantė**  
Geomokslų institutas, Vilniaus universitetas

2012 06 – 2022 01 **Vyriausioji specialistė**  
Klimato kaitos politikos grupė/Gamtos apsaugos politikos grupė, Aplinkos ministerija

2009 09 – 2012 06 **Asistentė**  
Aplinkos inžinerijos katedra, Vilniaus Gedimino technikos universitetas

2009 09 – 2012 06 **Tyrėja**  
Aplinkos apsaugos institutas, Vilniaus Gedimino technikos universitetas

---

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: antropogeninių ir gamtinių veiksnių įtakos geoaplinkos kokybei vertinimas atliekant geocheminius tyrimus (AAS, ICP MS, XRF ir kt. metodais); cheminių elementų išskirtinių ir foninių verčių grunte nustatymas; jūros kranto zonos sedimentacinių ir geodinaminių procesų vertinimas analizuojant cheminių elementų pokyčius ir jų asociacijas.

## PUBLIKACIJOS

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

1. **Karlonienė, D.**, Pupienis, D.; Jarmalavičius, D.; Dubikaltienė, A.; Žilinskas, G. 2021. The Impact of Coastal Geodynamic Processes on the Distribution of Trace Metal Content in Sandy Beach Sediments, South-Eastern Baltic Sea Coast (Lithuania). Appl. Sci. 11, no. 3: 1106. <https://doi.org/10.3390/app11031106>
2. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Jarmalavičius D., Dubikaltienė A., Žilinskas G. 2021. Lithological and geochemical analyses of sandy beach sediments of different geological frameworks: the south-eastern Baltic Sea (Lithuania). Arab J Geosci 14, 279. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-06468-x>
3. Karaliūnas, V.; Jarmalavičius, D.; Pupienis, D.; Janušaitė, R.; Žilinskas, G., **Karlonienė, D.** 2020. Shore nourishment impact on coastal landscape transformation. On example of Lithuanian Baltic Sea coast. In: Malvárez, G. and Navas, F. (eds.), Proceedings from the International Coastal Symposium (ICS) 2020 (Seville, Spain). Journal of Coastal Research, Special Issue No. 95, pp. 11–15. Coconut Creek (Florida), ISSN 0749-0208.
4. Baltrėnas, P., **Vaitkutė, D.** 2011. Investigation and evaluation of copper and zinc concentration tendencies in Pinus sylvestris L. tree-rings. Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 19(4), 278-286. <https://doi.org/10.3846/16486897.2011.634418>

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

1. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Jarmalavičius D., Dubikaltienė A., Žilinskas G. 2022. Lithological and Geochemical Analysis of Mainland and Spit Sandy Beach Sediments: SE Baltic Sea (Lithuania). In Eds. Çiner A. ir kt. Recent Research on Geomorphology, Sedimentology, Marine Geosciences and Geochemistry. CAJG 2019. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham. pp 85-88. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-72547-1\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-72547-1_19)

*Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:*

1. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Dubikaltienė A., Jarmalavičius D., Žilinskas G. 2020. Sunkiųjų metalų kaita Lietuvos Baltijos jūros paplūdimiuose 2014–2018 metais. 13-oji mokslinė konferencija „Jūros ir krantų tyrimai 2020“. Klaipėda: konferencijos medžiaga. – Klaipėda: Klaipėdos universitetas, 2020, p. 50–53. 3.
2. **Karlonienė, D.**, Pupienis, D., Dubikaltienė, A., Žilinskas, G., Jarmalavičius, D. 2019. Morfolitologinių ir geocheminių anomalijų pasiskirstymo analizė Kuršių nerijos jūros kranto paplūdimyje. Jūros ir krantų tyrimai 2019: 12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija, 2019 m. gegužės 9–10 d., Klaipėda: konferencijos medžiaga. – Klaipėda: Klaipėdos universitetas, 2018. p. 100–103.

3. **Karlonienė, D.**, Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., Vilčinska, V., Pupienis, D. 2018. Sunkiųjų mineralų erdvinis pasiskirstymas antropogeniškai paveiktuose Baltijos jūros kranto ruožuose. // Jūros ir krantų tyrimai 2018: 11-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija, 2018 m. gegužės 24–25 d., Klaipėda: konferencijos medžiaga. – Klaipėda: Klaipėdos universitetas, 2018, p. 61–64

### **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

#### ***Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:***

1. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Dubikaltienė A., Žilinskas G., Jarmalavičius D. Beach nourishment impact on coastal zone sediments and morphological changes in protected areas, Southeastern Baltic Sea (Lithuania). ECSA 58 and EMECS 13 Estuaries and coastal seas in the Anthropocene, 6 – 9 September, 2021, Hull, United Kingdom (online)
2. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Žilinskas G., Jarmalavičius D., Dubikaltienė A., Viršilaitė K. Lithological and geochemical anomalies on the Baltic Sea coast (Curonian Spit, Lithuania). 12th Baltic Sea Science Congress, 19–23 August 2019, Stockholm, Sweden.
3. **Karlonienė, D.**, Pupienis, D., Tautkus, S., Zarkov, A. Assessment of heavy metals content in beach sediments along the south-eastern Baltic Sea coast (Lithuania). International conference Ecobalt 2018, October 25–27, Vilnius, Lithuania.
4. **Karlonienė, D.**, Vilčinska, V., Pupienis, D. 2018. Magnetic susceptibility a proxy for heavy metal pollution detection the Southeastern Baltic Sea coast. 61st International Conference for Students of Physics and Natural Sciences „Open Readings 2018“, March 20-23, 2018, Vilnius, Lithuania.

#### ***Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:***

1. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Dubikaltienė A., Jarmalavičius D., Žilinskas G. Sunkiųjų metalų kaita Lietuvos Baltijos jūros paplūdimiuose 2014 – 2018 metais. Jūros ir krantų tyrimai 2020: 13-oji mokslinė konferencija „Jūros ir Krantų tyrimai 2020“, 2020 m. spalio 7-9 d., Klaipėda.
2. **Karlonienė D.**, Pupienis D., Dubikaltienė A., Žilinskas G., Jarmalavičius D. Morfolitologinių ir geocheminių anomalijų pasiskirstymo analizė Kuršių nerijos jūros kranto paplūdimyje. Jūros ir krantų tyrimai 2019: 12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija, 2019 m. gegužės 9–10 d., Klaipėda.
3. **Karlonienė, D.**, Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., Vilčinska, V., Pupienis, D. 2018. Sunkiųjų mineralų erdvinis pasiskirstymas antropogeniškai paveiktuose Baltijos jūros kranto ruožuose. Jūros ir krantų tyrimai 2018: 11-oji „Jūros ir krantų tyrimai“ konferencijoje, 2018 m. gegužės 24–25 d., Klaipėda.