

Rimutė Stakėnienė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva

El. paštas: [rimute.stakeniene@gamtc.lt](mailto:rimute.stakeniene@gamtc.lt)  
<https://www.researchgate.net/profile/Rimute-Stakeniene-2>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 1990 – 1999 Fizinių mokslų srities, geografijos krypties (06P) daktaro laipsnis (Geografijos institutas ir Vilniaus universitetas).  
Disertacija „Angliavandeniliai ežero, upės, lagūnos ir jūros sedimentacinėse aplinkose”.
- 1973 – 1978 Vilniaus Universitetas, Chemijos fakultetas/ Chemikas, dėstytojas.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2017 07 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras, Geologijos ir geografijos institutas,  
Geoaplinkos tyrimų laboratorija
- 1997– 2017 **Mokslo darbuotoja**  
Geografijos institutas (nuo 2010 01 01 – Geologijos ir geografijos institutas,  
Gamtos tyrimų centras; nuo 2002 04 01 – Geologijos ir Geografijos institutas)
- 1978 – 1997 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Geografijos skyrius, Lietuvos mokslų akademija (nuo 1990 m. – Geografijos institutas)

## MOKSLINIAI INTERESAI

Aplinkai pavojingos medžiagos; organinė geochemija; angliavandenilių koncentracijos ir sudėties tyrimai taikant šiuolaikinius molekulinio lygmens atskyrimo cheminės analizės metodus įvairiose sedimentacinėse aplinkose; sedimentacinės aplinkos užterštumo indikatoriai ir jų analizė; taršos vertinimas ir mažinimo būdai.

## PUBLIKACIJOS

---

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

1. Raudonytė-Svirbutavičienė, E., **Stakėnienė, R.**, Jokšas, K., Valiulis, D., Byčėnienė, S., Žarkov, A. (2022) Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals in soil following a large tire fire incident: A case study. *Chemosphere*, 286: art. no. 131556. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131556>
2. Raudonytė-Svirbutavičienė, E., **Stakėnienė, R.**, Baužienė, I., Jokšas, K. (2021) Polycyclic aromatic hydrocarbons in various Lithuanian water bodies and a positive matrix factorization-based identification of pollution sources. *Baltica*, 34 (1): 17–26. <https://doi.org/10.5200/baltica.2021.1.2>

3. Raudonytė-Svirbutavičienė, E., **Stakėnienė, R.**, Jokšas, K., Matulaitienė, I., Mikoliūnaitė, L., Žarkov, A., Kareiva, A. (2021) Study of microplastic occurrence on the sandy beaches of Šventoji, Lithuania. *Baltica*, 34 (1): 47–57. <https://doi.org/10.5200/baltica.2021.1.4>
4. Jokšas, K., **Stakėnienė, R.**, Raudonytė-Svirbutavičienė, E. (2019) On the effectiveness of tributyltin ban: Distribution and changes in butyltin concentrations over a 9-year period in Klaipėda Port, Lithuania. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 183: art. no. UNSP 109515. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.109515>
5. **Stakėnienė, R.**, Jokšas, K., Zinkutė, R., Raudonytė-Svirbutavičienė, E (2019) Oil pollution and geochemical hydrocarbon origin markers in sediments of the Curonian Lagoon and the Nemunas River Delta. *Baltica*: 32 (1): 22–32. <https://doi.org/10.5200/baltica.2019.1.3>
6. **Stakėnienė, R.**, Jokšas, K., Galkus, A., Raudonytė-Svirbutavičienė, E. (2019) Polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments from the Curonian Lagoon and the Nemunas River Delta (Lithuania, Baltic Sea): distribution, origin, and suggestions for the monitoring program. *Environmental Monitoring and Assessment*. 191 (4): art. no. 212. <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7367-6>
7. Marčiulionienė, D., Lukšienė, B., Montvydienė, D., Jefanova, O., Mažeika, J., Taraškevičius, R., **Stakėnienė, R.**, Petrošius, R., Maceika, E., Tarasiuk, N., Žukauskaitė, Z., Kazakevičiūtė, 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. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.07.024>
8. **Stakėnienė, R.**, K. Jokšas, A. Galkus & E. Raudonytė-Svirbutavičienė (2016) Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in the bottom sediments from Klaipėda Harbour, Lithuania (Baltic Sea), *Chemistry and Ecology*, 32:4, 357–377. <https://doi.org/10.1080/02757540.2016.1142977>
9. Zinkutė, R., Baltrūnas, V., Taraškevičius, R., Karmaza, B., **Stakėnienė, R.**, Šeirienė, V., Kisielienė, D. (2015) Quaternary interglacial sediments as possible natural sources of arsenic and molybdenum anomalies in stream sediments in Lithuania. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. 23(01): 60–70. <https://doi.org/10.3846/16486897.2014.926909>.
10. Baltrūnas, V., Zinkutė, R., Šeirienė, V., Katinas, V., Karmaza, B., Kisielienė, D., **Stakėnienė, R.**, Pukelytė, V. (2014) The earliest Pleistocene interglacials in Lithuania in the context of global environmental changes. *Geological Quarterly*. 58(1): 145–162. <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1148>
11. Taraškevičius R., Zinkutė R., **Stakėnienė R.**, Radavičius M. (2013) Case study of relationship between aqua regia and real total contents of harmful trace elements in some European soils. *Journal of Chemistry*. vol 2013 (2013), Article ID 678140. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/678140>

Taraškevičius R., Stančikaitė M., Bliujienė A., **Stakėnienė R.**, Zinkutė R., Kusiak J. (2012) Search for geochemical indicators of pre-urban habitation sites: case study from Skomantai hill-fort and settlement, western Lithuania. *Geochemistry: exploration, environment, analysis*. Nr. 12(4), 265–275. - ISSN: 1467-7873. <http://dx.doi.org/10.1144/geochem2012-123>

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

1. Bliujienė, A. Stančikaitė M., Kisielienė D., Mažeika J., Taraškevičius R., Szwarczewski, P., Messal S., **Stakėnienė R.** (2012) Skomantai hill-fort in Western Lithuania : a case study on habitation site and environment. *Archaeologia Baltica*. Vol. 1, 17, 101–135.

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

1. Taraškevičius R., Bliujienė A., Karmaza B., Merkevičius A., Nemickienė R., Rackevičius G., Sarcevičius S., **Stakėnienė R.**, Strazdas D., Širvydaitė S., Vaitkevičius G., Zinkutė R. (2013) Geocheminiai tyrimų metodai archeologijoje – taikymo galimybės. Metodai Lietuvos archeologijoje. Mokslas ir technologijos Lietuvos praeičiai pažinti. Sudarė Algimantas Merkevičius. Vilniaus universiteto leidykla. 249–304. –ISBN 978-609-459-278-2.
2. Jokšas, K., Galkus, A., **Stakėnienė, R.** The only Lithuanian seaport and its environment. Vilnius: Geologijos ir geografijos institutas, 2003. 314 p. – ISBN 9955-555-02-5.

## **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE**

---

2021–2025 **tyrėja** - Būtingės naftos terminalo 2021–2025 metų aplinkos monitoringo programos vykdymas“. Užsakovas – Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“ (atstovė Lietuvoje).

## **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIULOSE**

---

*Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:*

1. **R. Stakėnienė**, K. Jokšas, E. Raudonytė-Svirbutavičienė. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai Nemuno deltos dugno nuosėdose. 12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija JŪROS IR KRANTŲ TYRIMAI 2019, Klaipėda. P. 182–185.