

# Ričardas Taraškevičius

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.:  
El. paštas: [ricardas.taraskevicius@gamtc.lt](mailto:ricardas.taraskevicius@gamtc.lt)  
[orcid.org/0000-0002-5110-6142](https://orcid.org/0000-0002-5110-6142)  
<https://www.researchgate.net/profile/Ricardas-Taraskevicius>

## IŠSILAVINIMAS

---

1986 – 1992 Fizinių mokslų srities geologijos krypties (05 P; specialybė 04.00.02 - geochemija) daktaro laipsnis (Lietuvos geologijos mokslinių tyrimų institutas ir Vilniaus universitetas, 1992).  
Disertacijos tema: „Pramoninio miesto technogeniniai geocheminiai srautai (Vilniaus pavyzdžiu)“, vadovas – dr. J. E. Sajet.  
Tyrimų sritis: aplinkos geochemija.

1977 – 1981 Maskvos M.Lomonosovo universitetas, geologijos fakultetas/ geologo kvalifikacijos (specialybė – geochemija) diplomas su pagyrimu.

1975 – 1977 Vilniaus Universitetas, gamtos mokslų fakulteto hidrogeologijos ir inž. geologijos specialybės studentas; 1997 metais pervestas į Maskvos M.Lomonosovo universiteto geologijos fakultetą.

## DARBO PATIRTIS

---

2013 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Geoaplinkos tyrimų laboratorija (Geochemijos sektorius), Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras

2016 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas** (antraeilės pareigos)  
Klaipėdos universiteto (KU) jūros ekosistemų laboratorija, nuo 2018 metų – KU Jūros tyrimų instituto Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorija

2010 – 2013 **Mokslo darbuotojas**  
Geoaplinkos tyrimų laboratorija (Geochemijos sektorius), Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras

2009-2013 **Aplinkos inžinierius, aplinkos analitikas-ekspertas** (antraeilės pareigos)  
SĮ "Vilniaus planas"

2010-2012 **Lektorius, docentas** (antraeilės pareigos)  
Aplinkotyros fakultetas, Vytauto Didžiojo universitetas

2002 – 2009 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Aplinkos geochemijos skyrius, Geologijos ir geografijos institutas

1993-2001 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**  
Technogeninės geochemijos skyrius, Geologijos institutas  
**Spektrinių tyrimų laboratorijos vadovas**  
Geologijos institutas

1986-1993 **Mokslinis bendradarbis**  
Technogeninės geochemijos skyrius, Geologijos mokslinių tyrimų institutas

1981-1985 **Inžinierius, jaunesnysis mokslinis bendradarbis**  
Litologijos ir naudingųjų iškasenų skyrius, Geologijos mokslinių tyrimų institutas

1972, 1978-1980

**Laborantas**

Litologijos ir naudingųjų iškasenų skyrius, Geologijos mokslinių tyrimų institutas; Geologijos fakultetas, Maskvos M.Lomonosovo universitetas

**MOKSLINIAI INTERESAI**

Geocheminių procesų ir anomalijų gamtinėse ir antropogeniškai paveikiamose abiotinėse ir biotinėse aplinkose tyrimai, geocheminių parametrų sąsajų ir biogeocheminio poveikio biotai ir sveikatingumui analizė; cheminių elementų kiekių laboratorinių ir matematinės statistikos analizės metodų pritaikymas geochemijai ir biogeochemijai naudojant visuminių analizių kiekio rentgeno fluorescencinės spektrometrijos (RFS) rezultatus; cheminės analizės (RFS) kokybės valdymas ir gerinimas; laboratorinių analizės rezultatų verifikacija; istorinių (archeologinių) gaminių ir gyvenviečių aplinkos archeogeocheminiai tyrimai (antrogeninių geocheminių srautų genezė ir kaita).

**PUBLIKACIJOS**

*Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį (pastarųjų 5 metų):*

1. Vaida Vaičiulytė, Kristina Ložienė, and **Ričardas Taraškevičius**. 2022. Impact of Edaphic and Climatic Factors on *Thymus pulegioides* Essential Oil Composition and Potential Prevalence of Chemotypes. – *Plants* 2022, 11, 2536. <https://doi.org/10.3390/plants11192536>
2. Šatavičė, E.; Skridlaitė, G.; Grigoravičiūtė-Puronienė, I.; Kareiva, A.; Selskienė, A.; Suzdalev, S.; Žalūdienė, G.; **Taraškevičius, R.** 2022. CordedWare and Contemporary Hunter-Gatherer Pottery from Southeast Lithuania: Technological Insights through Geochemical and Mineralogical Approaches. – *Minerals* 2022, 12, 1006. <https://doi.org/10.3390/min12081006>
3. Audrone Petrauskiene, Reda Irsenaite, **Ričardas Taraskevicius**, Dalyte Matuleviciute and Jurga Motiejunaite. 2022. Significant impact of allochthonous nutrient loads on microarthropods in forest soils. – *Forest Systems* 31 (2), e015, 13 pages (2022) eISSN: 2171-9845 <https://doi.org/10.5424/fs/2022312-19008>
4. Živilė Jurgelėnė, Danguolė Montvydienė, Saulius Stakėnas, Justas Poviliūnas, Simonas Račkauskas, **Ričardas Taraškevičius**, Vesta Skrodenytė - Arbačiauskienė, Nijolė Kazlauskienė. 2022. Impact evaluation of marking *Salmo trutta* with Alizarin Red S produced by different manufacturers. – *Aquatic toxicology* 242(2): 106051, <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2021.106051>
5. Rapalis P., Zinkutė R., Lazareva N., Suzdalev S., **Taraškevičius R.** 2021. Geochemistry of the dust collected by passive samplers as a tool for search of pollution sources: the case of Klaipėda Port, Lithuania. – *Applied Sciences* 2021, 11 (23): art. no. 11157. <https://doi.org/10.3390/app112311157>.
6. Motiejūnaitė, J., Kačergius, A., Kasparavičius, J., **Taraškevičius, R.**, Matulevičiūtė, D., Iršėnaitė, R. 2021. Response of ectomycorrhizal and other *Pinus sylvestris* root-associated fungi to the load of allochthonous material from a great cormorant colony. – *Mycorrhiza*, 31(4), 471–481, <https://doi.org/10.1007/s00572-021-01034-5>
7. Bliujienė, A., Peseckas, K., Šapolaitė, J., Ežerinskis, Z., Bagdzevičienė, J., Babenskas, E., **Taraškevičius, R.**, Suzdalev, S., Vybernaitė-Lubienė, I., Pabedinskas, A., Butkus, L., Petrauskas, G. 2021. Manufacture of the well-known central and northeastern European eye fibulae: previously unknown tricks of the trade. – *Radiocarbon*, 63(5), 1369–1386, <https://doi.org/10.1017/RDC.2021.69>
8. Zinkutė R., **Taraškevičius R.**, Jankauskaitė M., Kazakauskas V., Stankevičius Ž. 2020. Influence of site-classification approach on geochemical background values. – *Open Chemistry*, 18 (1): 1391–1411. <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0177>.
9. Montvydienė, D., Šulčius, S., Jurgelėnė, Ž., Makaras, T., Kalcienė, V., **Taraškevičius, R.**, Kazlauskas, M., Kazlauskienė, N. 2020. Contrasting ecotoxic effects of landfill leachate and

- cyanobacterial biomass on aquatic organisms. – *Water Air and Soil Pollution*, 231 (7): art. no. 323 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04684-x>
10. Stančikaitė M., Gedminienė L., Edvardsson J., Stoffel M., Corona C., Gryguc G., Uogintas D., Zinkutė R., Skuratovič Ž., **Taraškevičius R.** 2019. Holocene vegetation and hydroclimatic dynamics in SE Lithuania – Implications from a multi-proxy study of the Cepkeliai bog. – *Quaternary International*, 501, 219–239. <https://doi:10.1016/j.quaint.2017.08.039>.
  11. **Taraškevičius R.**, Kazakauskas V., Sarcevičius S., Zinkutė R., Suzdalev S. 2019. Case study of geochemical clustering as a tool for tracing sources of clays for archaeological and modern bricks. – *Baltica*, 32 (2): 139–155. <https://doi:10.5200/baltica.2019.2.2>.
  12. Šiukšta, R., Bondzinskaitė, S., Kleizaitė, V., Žvingila, D., **Taraškevičius, R.**, Mockeliūnas, L., Stapulionytė, A., Mak, K., Čėsniėnė, T. 2019. Response of Tradescantia plants to oxidative stress induced by heavy metal pollution of soils from industrial areas. – *Environmental Science and Pollution Research*. 26 (1): 44-61. PMID: 30276686. DOI: [10.1007/s11356-018-3224-3](https://doi.org/10.1007/s11356-018-3224-3).
  13. Stapulionytė, A., Kleizaitė, V., Šiukšta, R., Žvingila, D., **Taraškevičius, R.**, Čėsniėnė, T. 2019. Cyto/genotoxicological evaluation of hot spots of soil pollution using Allium bioassays in relation to geochemistry. – *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 842: 102-110. <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.01.001>
  14. Iršėnaitė, R., Arslanova, T., Kasparavičius, J., Kutorga, E., Markovskaja, S., Matulevičiūtė, D., **Taraškevičius, R.**, Motiejūnaitė, J. 2019. Effects of a great cormorant colony on wood-inhabiting fungal communities in a coastal Scots pine forest. – *Fungal Ecology*. 41: 82-91. <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2019.03.010>
  15. Gedminienė L., Šiliauskas L., Skuratovič Z., **Taraškevičius R.**, Zinkutė R., Kazbaris M., Ežerinskis Ž., Šapolaitė J., Gastevičienė N., Šeiriėnė V., Stančikaitė M. 2019. The Lateglacial-Early Holocene dynamics of the sedimentation environment based on the multi-proxy abiotic study of Lieporiai palaeolake, Northern Lithuania. – *Baltica*, 32 (1): 63–77. <https://doi:10.5200/baltica.2019.1.8>.
  16. **Taraškevičius R.**, Zinkutė R., Gedminienė L., Stankevičius Z. 2018. Hair geochemical composition of children from Vilnius kindergartens as an indicator of environmental conditions. – *Environmental Geochemistry and Health*. 40 (5): 1817-1840. <https://doi:10.1007/s10653-017-9977-7>.
  17. Matulevičiūtė, D., Motiejūnaitė, J., Uogintas D., **Taraškevičius, R.**, Dagys M., Rašomavičius, V. 2018. Decline of a protected coastal pine forest under impact of a colony of great cormorants and the rate of vegetation change under ornithogenic influence. – *Silva fenica*. vol. 52 no. 2 article id 7699. 19 p. <https://doi.org/10.14214/sf.7699>
  18. Jasiulionis, M., Balčiauskas, L., Balčiauskienė, L., **Taraškevičius, R.** 2018. Accumulation of chemical elements in yellow-necked mice under a colony of great cormorants. – *Chemosphere*. 213: 156-163. PMID: 30218875 DOI: [10.1016/j.chemosphere.2018.09.025](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.09.025)
  19. Zinkutė R., **Taraškevičius R.**, Jankauskaitė M., Stankevičius Ž. 2017. Methodological alternatives for calculation of enrichment factors used for assessment of topsoil contamination. – *Journal of Soils and Sediments*, 17 (2): 440-452. <https://doi:10.1007/s11368-016-1549-4>.
  20. **Taraškevičius R.**, Motiejūnaitė J., Zinkutė R., Eigminienė A., Gedminienė L., Stankevičius Ž. 2017. Similarities and differences in geochemical distribution patterns in epiphytic lichens and topsoils from kindergarten grounds in Vilnius. – *Journal of Geochemical Exploration*, 183: 152–165. <https://doi:10.1016/j.gexplo.2017.08.013>.
  21. 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. PMID: 28917181 DOI: [10.1016/j.jenvrad.2017.07.024](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.07.024)

22. Česnienė T., Kleizaitė V., Bondzinskaitė S., **Taraškevičius R.**, Žvingila D., Šiukšta R., Rančelis V. 2017. Metal bioaccumulation and mutagenesis in a Tradescantia clone following long-term exposure to soils from urban industrial areas and closed landfills. – *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. 823: 65–72.
23. Vaičiulytė V., Ložienė K., **Taraškevičius R.**, Butkienė, R. 2017. Variation of essential oil composition of Thymus pulegioides in relation to soil chemistry. – *Industrial Crops and Products*. 95: 422–433. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.10.052>

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

1. Saulius Sarcevičius, **Ričardas Taraškevičius**. Lucko pilies plytų geocheminiai tyrimai. – *Lietuvos pilys*, 2020, t.7, 62-75. ISSN 1822-4326. <https://www.vilniauspilys.lt/lietuvos-pilys-2020/>

## **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE**

---

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>2019-2020</b> | Tyrėjas nacionaliniame mokslo projekte (NMP) „I tūkstantmečio po Kr. vario lydinių metalurgijos ir technologijų progreso tyrimai visuomenės socioekonominės raidos kontekste“ (S-MIP-19-50, „BRONZA“) |
| <b>2015-2018</b> | Tyrėjas NMP „DNR-citogenetinių žymenų taikymas ekologiškai pavojingų dirvožemių chroniškam genotoksiškumui tirti“ (MIP-042/2015, „TRADGEN“)   |

## **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

**Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Vaida Vaičiulytė, Kristina Ložienė, **Ričardas Taraškevičius**. 2019. *Thymus Pulegioides* Chemotypes In Lithuania: Distribution And Influence Of Edaphic Factors. – *3<sup>rd</sup> International Conference "Smart Bio"*, 02–04 May, 2019. Abstracts book: 255. Vytautas Magnus university, ISSN 2669-0381. <https://gmf.vdu.lt/en/3rd-international-conference-on-life-and-environmental-sciences-smart-bio-2/>
2. Sarcevičius S., Kazakauskas V., **Taraškevičius R.**, Zinkutė R. 2018. Geochemical link between building ceramics and its raw material: from the 16th century until nowadays: case study of Vilnius, Lithuania. – *11<sup>th</sup> International Symposium "Clays and ceramics"*, 29–31 January, 2018. Book of abstracts: 50–51. University of Latvia, Academic Centre for Natural Sciences. ISBN 978-9934-18-304-1. [https://twitter.com/CMG\\_minsoc/status/908720818892533761](https://twitter.com/CMG_minsoc/status/908720818892533761)
3. **Taraškevičius R.**, Zinkutė, R., Gedminienė, L., Stankevičius, Ž., Morkūnaitė, R. 2017. What does geochemical composition of children's hair reflect more: gender peculiarities or environmental exposure? – *7<sup>th</sup> International Conference on Medical Geology "MedGeo2017"*, August 28-September 01, 2017, Conference Materials: 86. Moscow, Russia. [http://medgeo2017.confreg.org/userfiles/ufiles/conference\\_materials.pdf](http://medgeo2017.confreg.org/userfiles/ufiles/conference_materials.pdf)

**Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Rapalis P., Lazareva N., Suzdalev S., Zinkutė R., **Taraškevičius R.** 2021. Geležis Klaipėdos dulkėse. *Jūros ir krantų tyrimai 2021. – 14-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija*. 2021 spalio 21–22 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 102–106. ISSN 2669-2147. <http://apc.ku.lt/krantai2021/index.php/konferencijos-leidinys/>
2. Suzdalev S., Navašinskienė J., Lazareva N., Zinkutė R., Rapalis P., **Taraškevičius R.** 2021. Ką mums atpučia jūrinių kryptų vėjai. *Jūros ir krantų tyrimai 2021. – 14-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija*. 2021 spalio 21–22 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų



- institutas. Konferencijos medžiaga: 116–119. ISSN 2669-2147. <http://apc.ku.lt/krantai2021/index.php/konferencijos-leidinys/>
3. Suzdalev S., Zinkutė R., **Taraškevičius R.** Vario lydinių cheminės sudėties analizės rezultatų sąsajų galimybės naudojant etalonus. *Jūros ir krantų tyrimai 2021. – 14-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2021 spalio 21–22 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 120–124. ISSN 2669-2147. <http://apc.ku.lt/krantai2021/index.php/konferencijos-leidinys/>
  4. Lazareva, N., Rapalis, P., **Taraškevičius, R.** 2020. Kietųjų dalelių nusėdimo intensyvumo ir jų elementinės sudėties tyrimai. *Jūros ir krantų tyrimai 2020. – 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga. 118–121. ISSN 2669–2147. [http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele\\_2020\\_10-05-2.pdf](http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele_2020_10-05-2.pdf)
  5. Gregorauskienė, V., **Taraškevičius, R.** 2020. Chromas Klaipėdos dirvožemyje: kokiais metodais ir kuriose laboratorijose ieškoti. *Jūros ir krantų tyrimai 2020. – 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 62–66. ISSN 2669–2147. [http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele\\_2020\\_10-05-2.pdf](http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele_2020_10-05-2.pdf)
  6. Jurga Bagdzevičienė, Audronė Bliujienė, Evaldas Babenskas, Gediminas Petrauskas, Sergej Suzdalev, **Ričardas Taraškevičius**, Irma Vybernaitė-Lubienė. 2020. Vario lydinių archeometriniai tyrimai: naujos metodologinės išvalgos. *Jūros ir krantų tyrimai 2020. – 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 13–16. ISSN 2669–2147. [http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele\\_2020\\_10-05-2.pdf](http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele_2020_10-05-2.pdf)
  7. Morkūnė, R., Suzdalev, S., Morkūnas, J., Vernaci, Y., **Taraškevičius, R.** 2019. Nuodėgulės (*Melanitta fusca*) audinių elementinės sudėties analizės rezultatų panaudojimas optimalios mėginio masės parinkimui. *Jūros ir krantų tyrimai 2019. – 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2019 gegužės 9–10 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 138–142. ISSN 2538-7243. [http://apc.ku.lt/krantai2019/wp-content/uploads/2019/05/knygele\\_maketas\\_2019\\_20180426.pdf](http://apc.ku.lt/krantai2019/wp-content/uploads/2019/05/knygele_maketas_2019_20180426.pdf)
  8. **Ričardas Taraškevičius**, Ingrida Čičiurkaitė, Galina Garnaga-Budrė, Marius Jasiulionis, Jūratė Lesutienė, Danguolė Montvydienė, Sergej Suzdalev, Viktorija Vaitkevičienė. 2018. Spektrometro SPECTRO XEPOS HE galimybės aplinkos mėginių cheminės sudėties tyrimuose. *Jūros ir krantų tyrimai 2018. – 11-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija.* 2018 gegužės 24–25 d., Klaipėda. Klaipėdos universitetas, Jūros tyrimų institutas. Konferencijos medžiaga: 132–134. ISSN 2538-7243. [http://apc.ku.lt/krantai2018/knygele\\_maketas\\_2018\\_20180514\(1\).pdf](http://apc.ku.lt/krantai2018/knygele_maketas_2018_20180514(1).pdf)

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

---

### **Mokslinis vadovas**

Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Geologija (N005)

Žilvinas Stankevičius Disertacijos tema: „Mikroelementų ir makroelementų sąryšių 2014 – 2022 kaita miesto, kaip geocheminio subregiono, paviršinėse nuogulose“

### **Mokslinis konsultantas:**

Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Geologija (N005)

Laura Gedminienė Disertacijos tema: „Gamtinių ir antropogeninių veiksnių įtaka 2015 – 2019 vėlyvojo ledynmečio ir holoceno (a)biotinės aplinkos raidai paskutinio Skandinavijos ledyno pietrytiniame pakraštyje“

**KITA**

---

2017 – iki dabar	<b>Doktorantūros komiteto (N005 Geologija) narys</b> Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras
2015 – 2020	<b>Mokslo tarybos narys</b> Lietuvos istorijos institutas
2002 – 2010	<b>Komiteto pirmininkas</b> Technikos komitetas LST TK 16 “Cheminė analizė”, Lietuvos standartizacijos departamentas

**Mokslo populiarinimas:**

1. **Taraškevičius R.**, Zinkutė R. 2020. Arsenas ir kiti galimai pavojingi elementai kai kuriose kvartero nuogulose. – *Geologijos akiračiai*, 1–2: 9–12. ISSN 1392–0006.
2. **Taraškevičius R.**, Zinkutė R., Gedminienė, L. 2019. Galimai pavojingi cheminiai elementai Vilniuje – interkorelacių paieškos. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 6–9. ISSN 1392–0006.
3. Pranešimas Klaipėdos savivaldybės Ekstremalių situacijų komisijos posėdyje (interview dienraščiams ir televizijai) apie Klaipėdos taršą chromu. 2019. – *Atvira Klaipėda*. <https://www.atviraklaipeda.lt/zyma/ricardas-taraskevicius/>