

# Laura Gedminiene

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 66365794  
El. paštas: laura.gedminiene@gamtc.lt  
<https://orcid.org/0000-0003-0236-8338>  
<https://www.researchgate.net/profile/Laura-Gedminiene>  
<https://www.linkedin.com/in/laura-gedminiene-5b1035237/>

## IŠSILAVINIMAS

---

- 2015 – 2019 Gamtos mokslų srities Geologijos krypties (005 N, Geologija) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).  
Disertacijos tema: “Gamtinių ir antropogeninių veiksnių įtaka vėlyvojo ledynmečio ir holoceno (a)biotinės aplinkos raidai paskutinio Skandinavijos ledyno pietrytiniame pakraštyje”, vadovė – dr. M. Stančikaitė.  
Darbas atliktas Gamtos tyrimų centre.  
Tyrimų sritis: Poledynmečio laikotarpio paleoaplinkos tyrimai ežerinių dugno nuosėdų pagrindu.
- 2013 – 2015 Magistro laipsnis, Vilniaus Universitetas. Studijų kryptis: Aplinkotyra. Studijų programa: Aplinkotyra ir aplinkotvarka/ aplinkotyros magistras, magna cum laude diplomas.  
Magistrinio darbo tema: “Gamtinės aplinkos sąlygų kaitos ir antropogeninio poveikio vertinimas Dūkštelio ežero nuosėdų paleobotaninių ir geocheminių tyrimų pagrindu”, vadovas doc. dr. G. Ignatavičius.  
Darbas atliktas Vilniaus universitete ir Geologijos geografijos institute.  
Tyrimų sritis: paleobotaniniai ir geocheminiai ežerinių nuosėdų tyrimai.
- 2009 – 2013 Vilniaus Universitetas, Geologija. Bakalauras.  
Darbo tema: “Paleoaplinkos raida vėlyvajame ledynmetyje pietrytinėje Lietuvos dalyje, pagal Ūlos-2 atodangos nuosėdų palinologinius duomenis”.  
Darbas atliktas Vilniaus universitete ir Geologijos geografijos institute.  
Tyrimų sritis: paleobotaniniai nuosėdų tyrimai.

## DARBO PATIRTIS

---

- 2020 06 – iki dabar **Mokslo darbuotoja**  
Kvartero tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2022 12– iki dabar **Podoktorantūros stažuotoja**  
Vilniaus universitetas, chemijos ir geomokslų fakultetas
- 2015 – 2020 06 **Vyresnioji laborantė, inžinierė, jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Kvartero tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
- 2014 – 2018 **Geologė**  
UAB „J. Jonyno ecofirma“

## MOKSLINIAI INTERESAI

---

Žiedadulkių-sporų, NPP, litologinės (deginimo nuostolio, grūdelių dydžio, magnetinio imlumo) ir geocheminės nuosėdų sudėties analizės. Tiriami objektai ežerų ir pelkių dugno nuosėdos,

dirvožemis bei archeologiniai sluoksniai. Tiriamas laikotarpis – vėlyvasis ledynmetis, poledynmetis tarpledynmečiai, holocenas, antropocenas. Įvairių modeliavimų pritaikymas, kompleksinių tyrimų duomenų vizualizacija ir chronologinės sekos rekonstrukcijos siekiant pagal gautus duomenis atkurti augalijos bei aplinkos raidą, ekosistemų dinamiką, atlikti klimato rekonstrukcijas, nustatyti priežastingumo ryšius su vietinės reikšmės, žmogaus ekspansijos bei globaliai fiksuojamais veiksniais.

-Augalijos istorijos rekonstrukcijos natūralios gamtinės ir antropogeninės aplinkos kontekste.

-(A)biotinių parametrų, reaguojančių į aplinkos pokyčius, įskaitant klimato pokyčius erdvėje ir laike analitiniai tyrimai

-Biotinių ir abiotinių aplinkos parametrų tarpusavio priklausomybės vertinimas.

-(A)biotinėje aplinkoje fiksuotų pokyčių vertinimas atsižvelgiant į įvairaus masto gamtinius (astronominius, globalius, regioninius ir lokalinius) ir antropogeninius veiksnius.

## PUBLIKACIJOS

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

1. Druzhinina, O., **Gedminienė, L.**, van den Berghe, K. 2022. Metals in Lake Sediments as Indicators of Human Activities in Prehistory: Case Study of the Southeastern Baltic, Kamyshovoe Lake. *Minerals*, 12(10), 1216, 1–13.
2. Druzhinina, O., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.**, Vaikutienė, G., Lavrova, N., Kublitskiy, Y., Subetto, D. 2022. Anthropogenic impact on the landscape of the Vishtynets Upland (Kaliningrad region, SE Baltic) in prehistory and Middle Ages: A multi-proxy palaeoenvironmental study. *Quaternary International*, 1–15.
3. Druzhinina, O., **Gedminiene, L.**, van den Berghe, K. 2022. Geochemical Study of the Iron Age Settlement Occupational Layer and the Early Roman Time Agricultural Layer at Voorthuizen, The Netherlands. *Minerals*, 12 (3), 219–231.
4. 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.
5. Šeirienė, V., Gastevičienė, N., Luoto, T.P., **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M. 2021. The Lateglacial and early Holocene climate variability and vegetation dynamics derived from chironomid and pollen records of Lieporiai palaeolake, North Lithuania. *Quaternary International*, 605–606, 55–64.
6. Kublitskiy, Y., Kulkova, M., Druzhinina, O., Subetto, D., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.**, Arslanov, K. 2020. Geochemical Approach to the Reconstruction of Sedimentation Processes in Kamyshovoye Lake (SE Baltic, Russia) during the Late Glacial and Holocene. *Minerals*, 10 (9), 764.
7. Druzhinina, O., Kublitskiy, Y., Stančikaitė, M., Nazarova, L., Strykh, L., **Gedminienė, L.**, Uogintas, D., Skipityte, R., Arslanov, K., Vaikutienė, G., Kul'kova, M., Subetto, D. 2020. The Late Pleistocene - Early Holocene palaeoenvironmental evolution in the SE Baltic region: a new approach based on chironomid, geochemical and isotopic data from Kamyshovoye Lake, Russia. *Boreas*, 49(3), 544–561.
8. Šeirienė, V., Šinkūnas, P., Stančikaitė, M., Kisieliene, D., **Gedminienė, L.** 2019. Late Middle Pleistocene interglacial sediments from Buivydžiai site, eastern Lithuania: the problem of chronostratigraphic correlation. *Quaternary International*, 534, 18–29.
9. Spiridonov, A., Balakauskas, L., Stankevič, R., Kluczynska, G., **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M. 2019. Holocene vegetation patterns in southern Lithuania indicate astronomical forcing on the millennial and centennial time scales. *Scientific reports*, 9 (14711), 1–15.
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 Čepkeliai bog. *Quaternary International*, 501(A), 219–239.

11. Stančikaitė, M., Simniškytė, A., Skuratovič, Ž., **Gedminienė, L.**, Kazakauskas, V., Uogintas, D. 2019. 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.
12. **Gedminienė, L.**, Šiliauskas, L., Skuratovič, Ž., Taraškevičius, R., Zinkutė, R., Kazbaris, M., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Gastevičienė, N., Šeirienė, 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), 91–106.
13. Dietze, E., Theuerkauf, M., Bloom, K., Brauer, A., Dörfler, W., Feeser, I., Feurdean, A., **Gedminienė, L.**, Giesecke, T., Jahns, S., Kołaczek, M., K., Kołaczek, P., Lamentowicz, M., Latałowa, M., Marcisz, K., Obremaska, M., Pędziszewska, A., Poska, A., Rehfeld, K., Stančikaitė, M., Stivrins, N., Musznicka, J., S., Szal, M., Vassiljev, J., Veski, S., Wacnik, A., Weisbrodt, D., Wiethold J., Vannièrè, B., Słowiński, M. 2018. Holocene fire activity during low-natural flammability periods reveals scale-dependent cultural human-fire relationships in Europe. *Quaternary Science Reviews*, 201, 44–56.
14. Taraškevičius, R., Zinkutė, R., **Gedminienė, L.**, Stankevičius, Ž. 2018. Hair geochemical composition of children from Vilnius kindergartens as an indicator of environmental conditions. *Environmental Geochemistry and Health*, 1–24.
15. Edvardsson, J., Stančikaitė, M., Miras, Y., Corona, C., Gryguc, G., **Gedminienė, L.**, Mažeika, J., Stoffel, M. 2018. Late-Holocene vegetation dynamics in response to a changing climate and anthropogenic influences–Insights from stratigraphic records and subfossil trees from southeast Lithuania. *Quaternary Science Reviews*, 185, 91–101.
16. 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, B(SI) 152–165.

#### ***Straipsniai kitų duomenų bazių leidiniuose:***

1. **Gedminienė, L.** 2020. Gamtinių ir antropogeninių veiksnių įtaka vėlyvojo ledynmečio ir holoceno (a)biotinės aplinkos raidai = Influence of natural and anthropogenic factors on the development of the late ice age and Holocene (A)biotic environment // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006, Nr. 3-4, p. 13-24.
2. Taraškevičius, R., Zinkutė, R., **Gedminienė, L.** 2019. Galimai pavojingi cheminiai elementai Vilniuje - interkoreliacijų paieškos // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006, Nr. 3-4, p. 6-9.

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

1. **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M., Šinkūnas, P., Rudnickaitė, E., Vaikutienė, G. 2014. Palinologinių tyrimų taikymas paleoaplinkos ir klimato raidai įvertinti: Ūla-2 atodangos tyrimų pavyzdžiu = Application of the pollen data to the reconstruction of palaeoenvironmental and climatic variations: investigation of the ULA-2 outcrop // *Aplinkos apsaugos inžinerija: 17-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ teminė konferencija*. Vilnius : Technika. ISSN 2029-5456. eISSN 2029-7149, p. 57-64.

#### ***STRAIPSNIAI MOKSLINIŲ KONFERENCIJŲ DARBŲ LEIDINUOSE***

---

---

***Straipsniai kituose recenzuotuose konferencijų darbų leidiniuose:***

1. **Gedminienė, L.**, Druzhinina, O., Stančikaitė, M. 2020. Regional variations of carbonates in postglacial sediments and response of physical sediment properties to climatic events and vegetation // *Limnology and freshwater biology: vol. 4: The 4th International Conference Palaeolimnology of Northern Eurasia*. Irkutsk : Limnological institute of SB RAS. ISSN 2658-3518. vol. 4, p. 455-458. <http://limnolfwbiol.com/index.php/LFWB/article/view/448>, <https://doi.org/10.31951/2658-3518-2020-A-4-455>.
2. Šeirienė, V., Gastevičienė, N., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.** 2020. The record of postglacial environmental changes of the lake sediment section, north Lithuania // *Регіональні геоекологічні проблеми в умовах сталого розвитку : збірник наукових праць : Четверта міжнародна науково-практична конференція (Рівне, 22–24 вересня 2020 р.)*. Рівне: видавець О. Зень, 2020. ISBN 9786176013334. p. 47-54.  
[https://kegt.rshu.edu.ua/images/dustan/2020/zb\\_20.pdf#page=47](https://kegt.rshu.edu.ua/images/dustan/2020/zb_20.pdf#page=47)
3. Nabažaitė, R., Taraškevičius, R., Zinkutė, R., **Gedminienė, L.** 2017 Klaipėdos archeologinių glazūruotų koklių cheminė sudėtis – miesto ekonominės raidos ir pavojingų sveikatai elementų sklaidos indikatoriai // *Jūros ir krantų tyrimai 2017 : 10-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija : konferencijos medžiaga : 2017 balandžio 26-28 d.* [Klaipėda] : [Klaipėdos universiteto leidykla]. ISSN 2538- 7243. 2017, p. 143-147.
4. Taraškevičius, R., Suzdalev, S., **Gedminienė, L.** 2016. Cheminės analizės rezultatai aplinkosaugoje – pasirinkimo laisvė ir tapatumo problema // *Jūros ir krantų tyrimai 2016 : 9-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija : konferencijos medžiaga : 2016 balandžio 27-29 d.* Klaipėda : [Klaipėdos universiteto leidykla], 2016. ISBN 9789955189015. p. 202-206.

---

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE**


---

2020 – 2017	<b>Tyrėja</b> nacionaliniame projekte “Holoceno paleoaplinkos rekonstrukcija ir klimato dinamikos tyrimai: erdvinis ir chronologinis kontekstas” (-S-MIP-17-133). LMT. Projekto vadovė: dr. M. Stančikaitė.
2017 – 2017	<b>Projekto vykdytoja.</b> Lietuvos geologų sąjungos (akademinės asociacijos) projektas "Geologinės informacijos integravimas ir aktualizavimas visuomenei per kūrybiškus mokymus kasdienėje edukatorių darbo aplinkoje. Geologų vedami seminarai saugomų teritorijų darbuotojams” (-P-ACO-17-16). LMT. Kiti projekto vykdytojai: dr. J. Šečkus, J. Vaznytė, dr. G. Skridlaitė, S. Saarmann.
2015 – 2015	<b>Projekto vykdytoja.</b> Lietuvos geologų sąjungos (akademinės asociacijos) projektas "Mobilios kūrybinės geologijos pamokos jaunuomenei” (-ACO-15023). LMT. Kiti projekto vykdytojai: dr. R. Guobytė, S. Saarmann.
2013 – 2014	<b>Projekto vykdytoja.</b> Projektas "Studentų mokslinės veiklos skatinimas", 4 programos 2013-2014. Studentų moksliniai tyrimai. Ekosistemos pokyčiai ir jų santykis su gyventojų veiklos dinamika vėlyvajame holocene, vadovė dr. Miglė Stančikaitė. 2014 09 22 – 2014 12 22; Studentų mokslinė praktika. Geocheminių elementų pasiskirstymo ežerinėse nuosėdose priklausomybė nuo paleoklimatinių ir antropogeninių pokyčių, vadovas dr. Gytautas Ignatavičius. 2014 06 30 – 2014 08 28; Studentų moksliniai tyrimai. Augalijos kaita holoceno metu rytų Lietuvoje: gamtinių ir antropogeninių faktorių vaidmuo, vadovė dr. Miglė Stančikaitė. 2014

02 24 – 2014 05 24;

Studentų moksliniai tyrimai. Vėlyvojo ledynmečio augalijos formavimosi ypatumai rytų Lietuvoje: regioninių klimatinų svyravimų ir vietinių sąlygų santykis, vadovė dr. Miglė Stančikaitė. 2013 09 23 – 2013 12 23.

- 2018–2020 **Bendradarbiauta realizuojant tyrimų medžiagą tarptautiniuose projektuose: Tyrėja.** Tarptautinis projektas „Reconstruction of the history of the largest lakes in the center of the East European Plain over the last 20 thousand years: the basis for forecasting changes in the lakes ecosystems in the 21st century” (18-77-00083). Rusijos mokslo fondas. Projekto vadovas: dr. E. Konstantinov.
- Nuo 2009 **Tyrėja.** Tarptautinis projektas “Evolution of the South-East Baltic Environment at the turn of the Pleistocene and Holocene and the stages of the early colonization of the region” (RFBR No 09-06-00150/12-05-33013). Projekto vadovė: dr. Olga Druzhinina.
- 2016–2018 **Bendradarbiauta realizuojant tyrimų medžiagą.** Tarptautinis projektas „Paleofire reconstructions in the Central European lowlands“. Polish Academy of Sciences PAN, University Greifswald, Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) Texel, GFZ sections 5.1 and 3.2. Projekto vadovė: Dr. Elisabeth Dietze.

## **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

- 2022 – dabar **Podoktorantūros stažuotoja.** Pasaulinių klimato ir žmogaus ekspansijos įvykių įtaka augalų paleobendruomenėms pietiniame Baltijos regione. Vilniaus universitetas. Vadovas: Vilniaus universiteto, Chemijos ir geomokslų fakulteto prof. dr. Andrej Spiridonov.
- 2022 09 Greifswald, Vokietija. Atviras mokslo seminaras “DISCOVER-Workshop kiekybinės rekonstrukcijos analizuojant žiedadulkių duomenis naudojant R-tools” (“DISCOVER-Workshop Quantitative landcover reconstructions from pollen data with R-tool”). Seminaro vadovas: Martin Theuerkauf.
- 2022 06 Tarptautinė konferencija-mokymai Karolio universiteto Mokslų fakulteto Botanikos katedroje „EPD Open Science Meeting and workshops. Prague“ 2022 m. gegužės 31 – birželio 04 d. “Įvadas į kiekybines klimato rekonstrukcijas R“ seminarą vedė Basil Davies ir „Kiekybinės žemės dangos rekonstrukcijos“ seminarą vedė Martin Theuerkauf ir Vojtech Abraham.
- 2018 Kazanės federalinis universitetas, Kazanė, Rusijos federacija. Trečioji tarptautinė konferencija “Šiaurės Eurazijos paleolimnologija: patirtis, metodika, dabartinė padėtis” ir jaunųjų mokslininkų mokykla mikroskopijos įgūdžiams įgyti paleolimnologijoje (“Palaeolimnology of Northern Eurasia: experience, methodology, current status” and young scientists’ school in microscopy skills in palaeolimnology).
- 2017 Talino technologijų universitetas, geologijos institutas. Talinas, Estija. Stažuotės metu įsisavinta žiedadulkių paruošimo metodika HF rūgštinti (Stažuotės vadovas prof. dr. Siim Veski).
- 2016 Tarptautinė mokykla „An INTIMATE Example Research and Training School“, Stara Kiszewa, Lenkija. Stažuotės tikslas susipažinti su kompleksiniais ežerinių nuosėdų tyrimais, mėginių paėmimo metodika bei užmegsti tarptautinius ryšius su mokslininkais vykdančiais paleoekologinius tyrimus (Pagrindiniai vadovai: Michał Słowiński, Achim Brauer, Stefan Engels, Mariusz Lamentowicz, Sune Olander Rasmussen, Christine Lane).

**DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE*****Tarptautinė mokslinė konferencija:***

1. Kluczynska, G., **Gedminienė, L.**, Žulkus, V., Girininkas, A., Rimkus, T., Daugnora, L., Petkuvienė, J., Skuratovič, Ž., Uogintas, D., Stančikaitė, M. 2022. The history of Mid-to-Late Holocene environment dynamics: new multi-proxy study from the Eastern Baltic region, W Lithuania. In Quaternary of the Eastern Baltic Region: excursion guide and abstracts of international field symposium: 10-15 September, Latvia-Lithuania (pp. 25-26). Gamtos tyrimų centras. [142078394 \(2\).pdf](#)
2. Pukelytė, V., Baltrūnas, V., Karmaza, B., **Gedminienė, L.** 2022. Features of the area formation of middle and northern Lithuania lowlands. In Quaternary of the Eastern Baltic Region: excursion guide and abstracts of international field symposium: 10-15 September, Latvia-Lithuania (pp. 32-33). Gamtos tyrimų centras. [142078394 \(2\).pdf](#)
3. **Gedminienė, L.** 2022. Reconstruction of the post-glacial environmental variations based on the multi-proxy approach: Dūkštelis Lake, Eastern Lithuania European Pollen Database. Open Science Meeting. June 1–3, 2022, Prague.
4. Gastevičienė, N., Šeirienė, V., Luoto, T.P., Stančikaitė, M., Zernitskaya, V.P., **Gedminienė, L.** 2022. The Lateglacial and Early Holocene climate and environmental changes based on the Chironomidae study of the north Lithuania and central Belarus. 80th International Scientific Conference of the University of Latvia, 2022 01 04.
5. **Gedminienė, L.**, Konstantinov, E., Rudinskaya, A., Taraškevičius, R., Suzdalev, S. 2022. Mid-to-Late Holocene (a)biotic environment dynamics and an establishment of agriculture plants: history of Lake Plescheevo, Yaroslavl region, Russia. The thirteenth AFEQ - CNF INQUA international conference: Q13 - Palaeoclimate changes, landscape evolution and human societies: from sedimentary basins to industrial landscapes 14-18 March 2022, Strasbourg, France. p. 146 (sciencesconf.org:q13:379925). <https://en.calameo.com/read/003725038c8051fe1210b>
6. Druzhinina, O., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.**, Vaikutienė, G., Lavrova, N., Kublitskiy, Y., Subetto, D. 2022. Anthropogenic impact on the landscapes in prehistory and middle ages: an interdisciplinary study on the Vishtynets upland (Kaliningrad region, south-eastern Baltic). In The thirteenth AFEQ - CNF INQUA international conference: Q13 - Palaeoclimate changes, landscape evolution and human societies: from sedimentary basins to industrial landscapes 14-18 March 2022, Strasbourg, France. p. 139 (sciencesconf.org:q13:379839). <https://en.calameo.com/read/003725038c8051fe1210b>
7. Рудинская А. И., Константинов Е.А., **Гедминие Л.**, Вайкутиене Г., Суздаев С., Тарашкевичус Р. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ИСТОРИИ ПЛЕЩЕЕВА ОЗЕРА В ПОЗДНЕМ ГОЛОЦЕНЕ = Late Holocene history of the Plescheevo lake. // Пути эволюционной географии : материалы II всероссийской научной конференции посвященной памяти профессора А.А. Величко : (Москва, 22-25 ноября 2021 г.). Москва : Институт географии РАН, 2021. ISBN 9785896580744. p. 836-838. Prieiga per internetą: <http://eg.igras.ru/wp-content/uploads/2021/12/Velichko2021.pdf>
8. Rudinskaya A.I., Konstantinov E.A., **Gedminienė L.**, Vaikutienė G. 2020. A new data about the bottom sediments structure of Lake Plescheevo (Yaroslavl region, Russia). // Limnology and freshwater biology: vol. 4: The 4<sup>th</sup> International Conference Palaeolimnology of Northern Eurasia. Irkutsk : Limnological institute of SB RAS. ISSN 2658- 3518. 2020, vol. 4, p. 463-464. <http://limnolfwbiol.com/index.php/LFWB/article/view/451>, <https://doi.org/10.31951/2658->

[3518-2020-A-4-463](#).

9. Druzhinina, O., Stančikaitė, M., Kublitskiy, Y., Nazarova, L., Syrykh, L., **Gedminienė, L.**, Vaikutienė, G., Subetto, D. 2019. The Late Pleistocene-Early Holocene palaeoenvironmental evolution in the SE Baltic region: a multi-proxy palaeolimnological approach based on the Kamyshovoe Lake record // From Weichselian ice-sheet dynamics to Holocene land use development in Western Pomerania and Mecklenburg: field symposium of the INQUA PeriBaltic working group : abstract volume / Andreas Börner, Heiko Hüneke, Sebastian Lorenz (eds.). Potsdam : GFZ German Research Centre for Geosciences. p. 23-24. (Scientific Technical Report (STR), ISSN 2190-7110). DOI: 10.2312/GFZ.b103-19012. <https://epic.awi.de/id/eprint/50774/>
10. Spiridonov, A., Balakauskas, L., Stankevič, R., Kluczynska, G., **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M. 2019. A case of astronomical forcing – evidence from the south east Baltics // 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), 25-31 July 2019, Dublin, Ireland : : [abstracts] : INQUA. 2019, abstract no. P-2487, p. 1. Prieiga per internetą: <https://virtual.oxfordabstracts.com/#/event/public/574/submission/2339>
11. 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 // EGU General Assembly 2018, Vienna 8-13 April. Geophysical research abstract book. Vienna : The European Geosciences Union.2018, vol. 20, p. 1. EGU2018–19075–1. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-19075-1.pdf>
12. Dietze, E., Theuerkauf, M., the CEL Holocene fire team. 2018. Holocene fires in the central European lowlands and the role of humans // EGU General Assembly 2018, Vienna, 8-13 April. Geophysical Research abstract book. Vienna : The European Geosciences Union.2018, vol. 20, p. 1. EGU2018–9629. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-9629.pdf>
13. Skridlaite, G., **Gedminienė, L.**, Vaznyte, J., Saarmann, S., Šečkus, J. 2018. Geology interpretation at a spot: knowledge transfer, geoheritage and geoconservation problems in the protected areas of Lithuania // EGU General Assembly 2018, Vienna, 8-13 April. Geophysical research abstract book. Vienna : The European Geosciences Union.2018, vol. 20, p. 1. EGU2018-2367. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-2367.pdf>
14. Gastevičienė, N., **Gedminienė, L.**, Šeirienė, V., Kisielienė, D., Stančikaitė, M. 2017. Chironomid inferred postglacial environmental changes in lake sediments of North Lithuania. INQUA-SEQS conference, 2017, France.
15. **Gedminienė, L.**, Šeirienė, V., Stančikaitė, M., Kisielienė, D. 2017. Lateglacial and Early Holocene (a)biotic environment in response to climatic shifts: an example from Lieporiai Lake, Northern Lithuania // From past to present – Late Pleistocene, last deglaciation and modern glaciers in the centre of northern Fennoscandia. INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion, 20-25 August 2017 : excursion guide and abstracts / Edited by Pertti Sarala and Peter Johansson. Rovaniemi : Geological Survey of Finland, 2017. ISBN 9789522173843. p. 102-103. Prieiga per internetą: [http://tupa.gtk.fi/julkaisu/erikoisjulkaisu/ej\\_099.pdf](http://tupa.gtk.fi/julkaisu/erikoisjulkaisu/ej_099.pdf)
16. **Gedminienė, L.**, Gudaitienė, G. 2016. Chemical and physical composition of disturbed and less disturbed soil of the Dūkšteliai 1 site. 22 nd Annual Meeting of the EAA, 2016, Vilnius. Abstract book, 290. TH5-15, Abstract 13 Science and multidisciplinary in archaeology, 576 p.
17. **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M., Taraškevičius, R., Gryguc, G., Zinkutė, R., Mažeika, J. 2016. Holocene history of environmental dynamics: multi proxy approach from the Čepkeliai Highmoor, SE Lithuania // INQUA Peribaltic Working group meeting & International field

symposium 2016: Conference book. Władysławowo : University of Gdańsk. 2016, p. 39.  
Prieiga per internetą:

[https://sisu.ut.ee/sites/default/files/inquaperibaltic/files/conference\\_abstracts\\_inqua\\_peribaltic\\_2016.pdf](https://sisu.ut.ee/sites/default/files/inquaperibaltic/files/conference_abstracts_inqua_peribaltic_2016.pdf).

18. **Gedminienė, L.**, Gudaitienė, G., Zinkutė, R., Taraškevičius, R., Stančikaitė, M. 2015. Anthropogenic impact or natural environmental change: new data based on palaeobotanical and geochemical analysis of Dūkštėlis lake sediments // Quaternary geology and modern questions : INQUA Peribaltic Working Group meeting and International field symposium, November 2-8, 2015, Utrecht : programme and abstract volume. Utrecht : Utrecht University. 2015, p. 55-57.  
Prieiga per internetą:  
[https://sisu.ut.ee/sites/default/files/inquaperibaltic/files/programme\\_and\\_abstract\\_book.pdf](https://sisu.ut.ee/sites/default/files/inquaperibaltic/files/programme_and_abstract_book.pdf)
19. **Gedminienė, L.**, Rimkutė, G., Stančikaitė, M. 2014. Post-glacial environmental changes and the earliest human inhabitation of the Lake Dukštėlis area, Eastern Lithuania. INQUA Peribaltic Working group meeting & International field symposium "Late Quaternary terrestrial processes, sediments and history: from glacial to postglacial environments" 2014, Latvija. Excursion guide and Abstract book, 106–108.
20. 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? 7th International Conference on Medical Geology"(MedGeo'17), August 28 –September 1, 2017. Maskva. Rusija (>200 dalyvių).
21. **Gedminienė, L.**, Zinkutė, R., Taraškevičius, R. 2016. Geochemical responses to paleoenvironment changes: Čepkeliai peatbog sediment, SE Lithuania = Geocheminis atsakas į paleoaplinkos kaitą; Čepkelių aukštapelkės nuosėdos Pietryčių Lietuvoje // Geologija. Geografija: t 2, Nr. 4: Annual conference of PhD geology students, 24 November 2016, Vilnius. ISSN 2351-7549. 2016, t. 2, Nr. 4, p. 197.

#### *Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:*

1. **Gedminienė L.**, Konstantinov E.A., Rudinskaya A.I., Vaikutienė G., Suzdalev S., Taraškevičius R. 2020. Preliminary results of the bottom sediments of lake Plescheevo (Yaroslavl region, Russia). Pirminiai Plescheevo ežero (Jaroslavlio sritis, Rusija) dugno nuosėdų tyrimų rezultatai. Kasmetinė Geologijos krypties doktorantų konferencija.VU, Geologijos ir mineralogijos katedra.
2. **Gedminienė, L.** 2017. Holoceno augalijos istorija ir paleoaplinkos dinamika pietryčių Lietuvoje: tarpdalykiniai Čepkelių pelkės nuosėdų tyrimai. 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija. Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos. 6-7 p.
3. **Gedminienė, L.**, Uogintas, D. 2017. Environmental drivers of lateglacial and holocene lake development: an example of Lieporiai lake, north Lithuania / Aplinkos sąlygų įtaka ežero vystymuisi vėlyvojo ledynmečio ir holoceno laikotarpiu: Lieporių ežero, šiaurės Lietuva, pavyzdžiu. Kasmetinė Geologijos krypties doktorantų konferencija. VU, Geologijos ir mineralogijos katedra. Geologija . 2017, Vol. 3 Issue 4, p166-169. 4 p.  
[https://web.p.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=1392110X&AN=142893987&h=Mp%2br3damNiGBzUPQCiHuW6pVS5xogPZ7Kt3iFuIdIdA9Sh0XyjaPt1UBvbBN%2bZdlZNSqGJx7q1POMArbqn%2bJ0w%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1392110X%26AN%](https://web.p.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=1392110X&AN=142893987&h=Mp%2br3damNiGBzUPQCiHuW6pVS5xogPZ7Kt3iFuIdIdA9Sh0XyjaPt1UBvbBN%2bZdlZNSqGJx7q1POMArbqn%2bJ0w%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1392110X%26AN%2)



[3d142893987](#)

4. Nabažaitė, R., Taraškevičius, R., Zinkutė, R., **Gedminienė, L.** 2017. Klaipėdos archeologinių glazūruotų koklių cheminė sudėtis–miesto ekonominės raidos ir pavojingų sveikatai elementų sklaidos indikatoriai // 10-oji nacionalinė konferencija – Jūros ir Krantų tyrimai 2017, Palanga : konferencijos medžiaga : 2017 balandžio 26-28 d. [Klaipėda] : [Klaipėdos universiteto leidykla]. ISSN 2538-7243. 2017, p. 143-147. [http://apc.ku.lt/krantai2017/wp-content/uploads/2017/05/knygele\\_maketas\\_2017\\_20170414.pdf](http://apc.ku.lt/krantai2017/wp-content/uploads/2017/05/knygele_maketas_2017_20170414.pdf)
5. Taraškevičius, R., Suzdalev, S., **Gedminienė, L.** 2016. Cheminės analizės rezultatai aplinkosaugoje - pasirinkimo laisvė ir tapatumo problema // 9-oji nacionalinė konferencija – Jūros ir Krantų tyrimai 2016, Klaipėda : konferencijos medžiaga : 2016 balandžio 27-29 d. Klaipėda : [Klaipėdos universiteto leidykla], 2016. ISBN 978-9955-18-901-5. 202-206 pp..
6. **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M., Taraškevičius, R. 2015. Pagrindinių Dūkštelio ežero dugno nuosėdų komponentų, nustatytų kompleksinių tyrimų metu, tarpusavio priklausomybės vertinimas. Kasmetinė Geologijos krypties doktorantų konferencija.VU, Geologijos ir mineralogijos katedra.
7. **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M., Šinkūnas, P., Rudnickaitė, E., Vaikutienė, G. 2014. Palinologinių tyrimų taikymas paleoaplinkos ir klimato raidai įvertinti: Ūla-2 atodangos tyrimų pavyzdžiu. Aplinkos apsaugos inžinerija: 17-osios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas–Lietuvos ateitis“ teminė konferencija. Technika. 57–64.

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU**

### **Disertacinio darbo gynimo tarybos narė**

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Geologija* (N005)

Darja Disertacijos tema: „Viršutinio permo ichtiofaunos taksonomija, 2021-09-29  
Dankina paleoekologija ir biostratigrafija Baltijos šalyse ir Lenkijoje“

## **KITA**

### ***Straipsnių recenzavimas:***

Yougui Song \*, Xiulan Zong, Linbo Qian, Huifang Liu, Jibao Dong, Hong Chang, Mingyu Zhang. 2020. Mineralogical record for stepwise hydroclimatic changes in Lake Qinghai sediments since the last glacial period. *Minerals*, 2020, 10(11), 963; <https://doi.org/10.3390/min10110963>.

### ***Premijos, apdovanojimai ir kiti akademiniai įvertinimai:***

2018 LMT parama už akademinis rezultatus  
2017 laimėta 3 vieta už žodinių pranešimą: Holoceno augalijos istorija ir paleoaplinkos dinamika pietryčių Lietuvoje: tarpdisciplininiai Čepkelių pelkės nuosėdų tyrimai. Jaunųjų mokslininkų konferencijoje Bioateitis gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos  
2014 2014 laimėta 2 vieta už žodinių pranešimą: „Palynology as a bridge between ecosystems and paleoecosystems. Late Glacial sedimentary environment of the Ūla River basin: an example from Ūla 2 outcrop“. Tarptautinė gamtos mokslų konferencija The COINS.  
2011, 2012, Reimondo, Alberto ir Wandos Yankun vardinė stipendija  
2013

### ***Kita veikla:***

2022 – iki dabar **Kvartero geologijos sekcijos pirmininkė**  
Lietuvos geologų sąjunga  
2019 – 11 iki dabar **Lietuvos geologų sąjungos pirmininko pavaduotoja**  
Lietuvos geologų sąjunga  
2010 – 2019 **Sekretorė**

**Mokslo sklaidos publikacijos:**

1. Saarmann, S., **Gedminienė, L.** 2022. 36-oji jaunųjų geologų stovykla antalieptėje. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 66–69.
2. Mikulėnas, V., Grigienė, A., **Gedminienė, L.** 2022. Geopaveldo diena karstėjančioje šiaurės Lietuvoje. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 36–40.
3. **Gedminienė, L.** 2022. Kas skatina geologus nesustoti? XXXII Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1-2, p. 67-68.
4. **Gedminienė, L.**, Grigienė, A. 2021. Geologų keliai skatina nesustoti. XXXII geologų suvažiavimas // *Mokslo Lietuva*. Vilnius : UAB "Mokslininkų laikraštis". ISSN 1392-7191. Nr. 22, p. 5-6.
5. Mikulėnas, V., Grigienė, A., **Gedminienė, L.**, Satkūnas, J. 2021. Geologinio paveldo dienų tradicija Lietuvoje // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1-2, p. 53-56.
6. **Gedminienė, L.**, Vaznytė, J., Skridlaitė, G., Pajarskas, V., Augūnienė, A., Rudnickaitė, E. 2020. Jaunųjų geologų judėjimas 2019-2020 m. // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : VŠĮ *Geologijos akiračiai*. ISSN 1392-0006. Nr. 1-2, p. 32-35.
7. Taraškevičius, R., Zinkutė, R., **Gedminienė, L.** 2019. Galimai pavojingi cheminiai elementai Vilniuje – interkoreliacijų paieškos. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 6–9.
8. **Gedminienė, L.**, Vaznytė, J., Skridlaitė, G., Poškienė, B. 2018. 34-oji jaunųjų geologų stovykla // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. Nr. 3, p. 40-41.
9. **Gedminienė, L.**, Vaznytė, J., Skridlaitė, G. 2018. 8-oji geologinio paveldo diena // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 4, p. 26-28.
10. **Gedminienė, L.** 2018. Kvarteristų lauko simpoziumas Suomijoje // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1, p. 42-43.
11. **Gedminienė, L.** 2018. XXVIII Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas. *Geologijos akiračiai*, 1, 28–32
12. **Gedminienė, L.** 2018. Geologinės informacijos pateikimas visuomenei darbo aplinkoje // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1, p. 44-46.
13. **Gedminienė, L.** 2017. Jaunųjų geologų stovykla Dauguose // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 3, p. 60-61.
14. **Gedminienė, L.** 2017. Lietuvos geologų sąjungos XXVII suvažiavimas // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1, p. 52-56.
15. Mikulėnas, V., Jusienė, A., Grigienė, A., **Gedminienė, L.** 2016 Anykščių kraštas abipus Šventosios // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 4, p. 58-60.
16. **Gedminienė, L.** 2016. Ataskaitinis XXVII Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas // *Geologijos akiračiai*. Vilnius: Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 4, p. 6.
17. **Gedminienė, L.** 2016 Vasaros atostogos jaunųjų geologų stovykloje // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 3, p. 53-55.
18. **Gedminienė, L.** 2016. Lietuvos geologų sąjungos XXVI suvažiavime // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1, p. 48-49.
19. **Gedminienė, L.**, Vaikutienė, G. 2015. Šalis, dėl žemės kovojanti su Šiaurės jūra // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 4, p. 44-46.
20. Guobytė, R., **Gedminienė, L.**, Grigienė, A. 2015. Geopaveldo diena Švenčionių krašte // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 4, p. 19-21.
21. **Gedminienė, L.** 2015 Jubiliejinis XXV Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 1, p. 56-59.
22. **Gedminienė, L.** 2014. Artėjant Lietuvos geologų suvažiavimui // *Geologijos akiračiai*. Vilnius : Lietuvos geologijos sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 3, p. 58-61.

23. **Gedminienė, L.** 2014. Pamąstymai po geopaveldo dienos // Geologijos akiračiai. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. Nr. 3, p. 34-35.
24. **Gedminienė, L.** 2014. XXIV Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas // Geologijos akiračiai. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. p. 63-65.