

# 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 VMTI 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

- 2025 06 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Kvartero tyrimų laboratorija, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras
- 2020 – 2025 **Mokslo darbuotoja**  
Kvartero tyrimų laboratorija, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Gamtos tyrimų centras
- 2022 – 2024 **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. Tiriama 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. Trasune, L., Salonen, J. S., Stivrins, N., Amon, L., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.**, Veski, S., Schenk, F. 2026. High temperature seasonality as a signature of late-Quaternary AMOC weakening in Northern Europe. *Quaternary Science Reviews*, 376, 109843. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2026.109843>
2. Kluczynska, G., **Gedminienė, L.**, Stančikaitė, M., Žulkus, V., Girininkas, A., Rimkus, T., Daugnora, L., Petkuvienė, J., Skuratovič, Ž. 2025. A new insights of the mid-late Holocene environmental history in the E Baltic – multi-proxy data from Aukštumala raised bog, W Lithuania. *Quaternary International*, 750, 109993. ISSN 1040-6182. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2025.109993>
3. **Gedminienė, L.**, Stoof-Leichsenring, K. R., Herzs Schuh, U., Vaikutienė, G., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Uogintas, D., Spiridonov, A. 2025. Effects of Lateglacial and Holocene climate change on southern Baltic environments: a plant sedaDNA and diatom sediment record. *Quaternary International*, 741, 109899. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2025.109899>
4. Vaikutienė, G., Daumantas, L., Balakauskas, L., **Gedminienė, L.**, Skuratovič, Ž., Mažeika, J. 2025. Response of freshwater diatoms to Early–Middle Holocene climate changes, SW Lithuania. *Quaternary International*, 730–731, 109794. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2025.109794>
5. **Gedminienė, L.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Vaikutienė, G., Daumantas, L., Salonen, J.S. 2025. Temporal and spatial climate changes in the mid-Baltic region in the Late Glacial and the Holocene: Pollen-based reconstructions. *CATENA*, 252, 108851. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.108851>
6. Balakauskas, L., **Gedminienė, L.**, Skuratovič, Ž., Lalaitė, R., Vaikutienė, G. 2024. Environmental changes in SW Lithuania during 8720–7990 cal yr BP: analysis of Lake Amalvas sediments. *Baltica*, 37 (2), p. 180-190. Doi <https://doi.org/10.5200/baltica.2024.2.8>
7. Pukelytė, V., **Gedminienė, L.**, Baltrūnas, V., Karmaza, B. 2024. Stadial and interstadial deposits of Late Nemunas (Late Weichselian/MIS 2) glaciation in south Lithuania and their interpretation. *Quaternary International*. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.05.003>
8. Stankevičius, Ž., Zinkutė, R., Suzdalev, S., **Gedminienė, L.**, Baužienė, I., Taraškevičius, R. 2023. Search for the Substantiation of Reasonable Native Elemental Background Values and Reference Variables in Topsoil on Glaciogenic and Postglacial Deposits in a Vilnius Peri-Urban Area. *Minerals*, 13, 1513. <https://doi.org/10.3390/min13121513>
9. 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.

10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Druzhinina, O., Kublitskiy, Y., Stančikaitė, M., Nazarova, L., Syrykh, 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Stančikaite, 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.
20. **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.
21. 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., Obremska, 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.
22. 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.

23. 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.
24. 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.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Vaikutienė, G. 2024. Temporal and spatial changes in pollen-based climate reconstructions for Lateglacial and Holocene in mid-Baltic region. XV International Palynological Congress, XI International Organization of Palaeobotany Conference, held on 27-31 May 2024 in Prague, Czech Republic. IPC-IOPC 2024: Abstract book, edited by: J. Bek, J.V. Frojdova. ISBN:978-80-908364-6-4. 259 p.
2. **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>.
3. Šeirienė, V., Gastevičienė, N., Stančikaitė, M., **Gedminienė, L.** 2020. The record of postglacial environmental changes of the lake sediment section, north Lithuania // *Регіональні геоecологічні 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)
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 // 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.

5. 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**

- 2024 – dabar **Ekspertė** COST veiklose
- 2024 – dabar **Atstovė** COST veiklos (CA23116, Open Palaeoecological Data - analysing the past building foresight (PalaeOpen) (Atviri paleoekologiniai duomenys – praėities analizė išvalgų kūrimumi)) valdymo komitete Lietuvoje bei **projekto veiklos grupių narė ir vykdytoja**.
- 2023 – 2024 **Projekto vadovė**. Studentų tyrimai semestrų metu. „Durpių susiskaidymo įtaka nuosėdų litologijai ir geocheminei sudėčiai: potencialių CO<sub>2</sub> emisijų mažinimas“ (P-ST-23-164). LMT
- 2020 – 2017 **Tyrėja** 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 **Projekto vykdytoja**. 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 **Projekto vykdytoja**. Lietuvos geologų sąjungos (akademinės asociacijos) projektas "Mobilios kūrybinės geologijos pamokos jaunuomenei” (-ACO-15023). LMT. Kiti projekto vykdytojai: dr. R. Guobytė, S. Saarmann.
- 2013 – 2014 **Projekto vykdytoja**. 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

- 2026 **Stažuotė,** Belovežo nacionalinio parko rezervato geobotanikos tyrimų stotis. Tarptautinis susitikimas nežiedadulkių palinomorforū nomenklatūrai susisteminti. Cost darbo grupės susitikimas. Gegužės 25-29, 2026.
- 2026 **Stažuotė,** Ispanijoje, Saragosa. Tarptautinis susitikimas, skirtas paleogaisrų tyrimų (angl. *palaeofire*) rezultatų pritaikymui šiuolaikiniam gaisrų valdymui ir aplinkosaugos praktikoms. Balandžio 27-29, 2026.
- 2026 **GBIF seminaras apie standartus, publikavimą ir validavimą.** Biologinės įvairovės duomenų mobilizavimas.
- 2025 06 **Mokymai,** Gottingenas, Vokietija. 10 NPP dirbtuvės. Nomenklatūra, Neotoma duomenų bazė ir duomenų harmonizavimas. Birželio 2-6, 2025.
- 2024 **Mokymai,** Gamtos tyrimų centre, Lietuvoje. Mokymai skirti išmokti rengti finansavimo paraiškas ir susipažinti su dirbtinio intelekto (AI) įrankiais.
- 2024 **Mokymai,** Gamtos tyrimų centre, Lietuvoje. Įžanginiai R programavimo kursai.
- 2024 **Mokymai,** Prahoje, Čekija, 2024-05-26 – 06-01. Kiekybinių ir kokybinių klimato rekonstrukcijų tyrimai R ir Rstudio programomis (W01 Estimating pollen productivity with R tools/discover a package).
- 2024 **Mokymai,** VU Gyvybės mokslų centre 2024 m vasario 26-29 d. EMBO 4-ių dienų mokymai „Laboratory Leadership“, skirti jauniems mokslininkams.
- 2023 **Stažuotė** Vokietijoje, Alfredo Vegenerio Institute, Potsdam, Vokietija, 2023-03-22 – 04-30. Stažuotės metu vykdytas laboratorinis mėginių paruošimas ir apdorojimas sedaDNA tyrimams.
- 2022 – 2024 **Podoktorantūros stažuotė.** 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 **Mokymai,** 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 **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 **Mokymai,** 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 **Stažuotė**, Talino technologijų universitetas, geologijos institutas. Talinas, Estija. Stažuotės metu įsisavinta žiedadulkių paruošimo metodika HF rūgštimi (Stažuotės vadovas prof. dr. Siim Veski).
- 2016 **Stažuotė**, 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**

### **Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:**

1. Šujan, M., Bitinas, A., **Gedminienė, L.**, Braucher, R., Chyba, A., Vlček, T., Kováčová, M., Davydov, O., Damušytė, A., Juilleret, J., Pan, R., Aherwar, K., Rozsová, B., Steffen, H. 2025. Paleoenvironmental changes preceding the first Quaternary continental glaciation in Lithuania. RCMNS interim colloquium, May, 2025, in Vienna, Austria. DOI: 10.13140/RG.2.2.13419.66088
2. Šujan, M., Bitinas, A., Braucher, R., Chyba, A., **Gedminienė, L.**, Vlček, T., Davydov, O., Damušytė, A., Juilleret, J., Pan, R., Aherwar, K., Rozsová, B., Steffen, H. 2025. At the roots of the Eridanos paleo-river: Fluvial depositional systems preceding the Early Quaternary ice sheet onset in the Baltic region (Lithuania, NE Europe). 38th IAS meeting 2025 „Clastic sedimentology“, June 26-28, 2025, in Huelva, Spain. ISBN 978-84-09-70736-2
3. Šujan, M., Bitinas, A., Steffen, H., **Gedminienė, L.**, Kováčová, M., Vlček, T., Pan, R., Chyba, A., Davydov, O., Damušytė, A., Juilleret, J., Aherwar, K., Rozsová, B. 2025. Tracing the pre-glacial legacy: Evolution of the Daumantai Formation beneath the oldest Quaternary moraines in Lithuania. International Field Symposium “Quaternary Stratigraphy, Paleoenvironments and Geoarchaeology in central Germany”, August 25-29, 2025, in Michaelstein Abbey, Germany. [https://inqua-peribaltic.ut.ee/wp-content/uploads/sites/112/Peribaltic-2025\\_Program-Abstracts.pdf](https://inqua-peribaltic.ut.ee/wp-content/uploads/sites/112/Peribaltic-2025_Program-Abstracts.pdf)
4. **Gedminienė L.**, Stoof-Leichsenring K., Herzsuh U. 2025. Environmental Dynamics of the Southern Baltic Region revealed by plant sedaDNA and Diatom. 2nd sedaDNA Scientific Society Conference, Tromsø, Norway, June 23-26 2025, book of abstracts, 131 p. [https://github.com/ArcEcoGen/sedaDNA/blob/main/Book\\_of\\_abstracts.pdf](https://github.com/ArcEcoGen/sedaDNA/blob/main/Book_of_abstracts.pdf)
5. **L., Gedminienė.** 2025. Integrating pollen and non-pollen palynomorph (NPP) analyses for enhanced paleoenvironmental reconstruction in medieval archaeological contexts. The 10th NPP Workshop. Göttingen, Germany, 2-6 June 2025, book of abstracts.
6. Vaikutienė, G., **Gedminienė, L.**, Skuratovič, Ž., Mažeika, J. 2024. Response of diatoms to the Early Holocene climate changes, SW Lithuania. International Field Symposium “Quaternary Sediments, Landscapes and Early Settlement History in Western Estonia”, August 25-30, 2024, in Pärnu, Estonia. <https://inqua-peribaltic.ut.ee/wp-content/uploads/sites/112/PWG2024-Abstract-Volume-2.pdf>
7. **Gedminienė, L.**, Vaikutienė, G., Salonen, S. J. 2024. Quantitative pollen-based climate reconstructions for Lateglacial and Holocene periods deduced from Dukstelis Paleolake data. International Field Symposium “Quaternary Sediments, Landscapes and Early Settlement History in Western Estonia”, August 25-30, 2024, in Pärnu, Estonia. <https://inqua->

[peribaltic.ut.ee/wp-content/uploads/sites/112/PWG2024-Abstract-Volume-2.pdf](http://peribaltic.ut.ee/wp-content/uploads/sites/112/PWG2024-Abstract-Volume-2.pdf)

8. **Gedminienė, L.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Vaikutienė, G. 2024. Temporal and spatial changes in pollen-based climate reconstructions for Lateglacial and Holocene in mid-Baltic region. XV International Palynological Congress, XI International Organization of Palaeobotany Conference, held on 27-31 May 2024 in Prague, Czech Republic. IPC-IOPC 2024: Abstract book, edited by: J. Bek, J.V. Frojdova. ISBN:978-80-908364-6-4. 259 p.
9. Satkūnas J., Mikulėnas V., Satkūnienė I., Puronas V., **Gedminienė L.**, Damušytė A. 2024. Glacial Geoheritage of Lithuania. Guide of the field seminar. Annual meeting of EuroGeoSurveys Geoheritage expert group (EGS GhEG) 22–25 April, 2024. Lithuanian Geological Survey, Geological Society of Lithuania, Nature Research Centre. Vilnius, 2024. – 23 [2] p.
10. **Gedminienė, L.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Vaikutienė, G., Stoof-Leichsenring, K. 2023. Impact of climate on Lateglacial and Holocene vegetation: a comparison of palynological and sedaDNA data. 3RD Crossing the Palaeontological - Ecological Gap conference. Abstract book. Vilnius University Press, 2023. DOI: <https://doi.org/10.15388/Proceedings.2023.35>
11. **Gedminienė, L.**, Pukelytė-Baltrūnienė, V., Baltrūnas, V. 2023. The transition from glacial to interstadial in the lithosedimentary and pollen records from Balbieriškis outcrop, Late Weichelian glaciation in South Lithuania. XXI INQUA (International Union for Quaternary Research) Congress-time for change. July 14th – 20th 2023, Sapienza University of Rome, Italy“.
12. **Gedminienė, L.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Skuratovič, Ž., Vaikutienė, G., Stoof-Leichsenring, K. 2023. Understanding changes in plant paleocommunities in the southern baltic region during postglacial global climatic and human expansion events. XXI INQUA (International Union for Quaternary Research) Congress-time for change. July 14th – 20th 2023, Sapienza University of Rome, Italy.
13. **Gedminienė, L.**, Spiridonov, A., Stančikaitė, M., Vaikutienė, G., Stoof-Leichsenring, K.,Herzschuh, U. 2023. Vegetation reconstruction of the post-glacial environmental variations in SE Lithuania: comparing sedaDNA and pollen data. International conference and workshop „SedaDNA Meeting Potsdam: Shedding light on current developments in Paleo Ecological Genomics“, 4-11 June, 2023, Potsdam, Germany.
14. **Gedminienė, L.**, Pukelytė, V. 2023. Lithosedimentary and pollen-spore record changes through the transition from stadial to interstadial during Late Nemunas glaciation according to the research of Balbieriškis outcrop, south Lithuania. International conference "LU81 Geology, Geophysics and Palaeoecology" 9-10 February, 2023, Latvia, abstract book, 59-60 p.
15. 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 multy-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
16. 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](#)
17. **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.
  18. 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.
  19. **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>
  20. 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>
  21. 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>
  22. 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>.
  23. 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/>
  24. 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 INQUA. 2019, abstract no. P-2487, p. 1. Prieiga per internetą: <https://virtual.oxfordabstracts.com/#/event/public/574/submission/2339>
25. 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>
  26. 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>
  27. 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>
  28. 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.
  29. **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)
  30. **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.
  31. **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)
  32. **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 Dūkštelis 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)

33. **Gedminienė, L.**, Rimkutė, G., Stančikaitė, M. 2014. Post-glacial environmental changes and the earliest human inhabitation of the Lake Dukštelis 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.
34. 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).
35. **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. Ūsaitė A., **Gedminienė L.** 2024. Durpių susiskaidymo įtaka nuosėdų litologijai ir geocheminei sudėčiai. Nacionalinė mokslinė konferencija "chemija ir geomokslai 2024" kovo 22 d. Vilniaus universiteto chemijos ir geomokslų fakultetas.
2. **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 (Jaroslavl sritis, Rusija) dugno nuosėdų tyrimų rezultatai. Kasmetinė Geologijos krypties doktorantų konferencija.VU, Geologijos ir mineralogijos katedra.
3. **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.
4. **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%3d142893987>
5. 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)
6. 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..

7. **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.
8. **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**

---

### **Bakalaurinio darbo vadovė**

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

Augustė Usaitė Bakalaurinio darbo tema: „Juodymo pelkės raida remiantis litologiniais, 2026-06-01  
geocheminiais ir durpių susiskaidymo duomenimis“

### **Studentų mokslinės praktikos vadovė**

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

Augustė Usaitė Durpių susiskaidymo įtaka nuosėdų litologijai ir geocheminei sudėčiai: 2023-2024  
potencialių CO<sub>2</sub> emisijų mažinimas (Sut. Nr. S-ST-23-9)

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

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

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

### **Bakalaurinio darbo vertinimas**

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

Rugilė Lalaitė Bakalaurinio darbo tema: „Gamtiniai procesai Amalvo ežero apylinkėse prieš 2024-05-24  
9100-7300 metų kaitinimo nuostolių analizės duomenimis“

### **Doktorantūros studijų egzamino komisijos pirmininkė**

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

Irina Sosnina Egzaminas: „Teorinė ir taikomoji stratigrafija“ (11 kreditų) 2022-05-26

### **Doktorantūros studijų egzamino komisijos narė**

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

Olga Demina Egzaminas: „Teorinė ir taikomoji stratigrafija“ (11 kreditų) 2023-02-27

## **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**

2025 Gedminienė et al. 2025 publikacija pateko į geriausiųjų penketuką, kuris paskelbtas Quaternary Perspectives naujienraštyje (Issue39/December2025). Tokios specialios straipsnių rinktinės paprastai sudaromos iš geriausių ar reikšmingiausių darbų tam tikra tema. Šiuo atveju reikšmingiausias temas parinko iš penkių žemynų, pabrėžiant tiek pasaulinį Žurnalo Quaternary International (QI) pasiekiamumą, tiek INQUA (tarptautinė Kvartero tyrimų organizacija) misiją sujungti mokslininkus visame pasaulyje.

2018	LMT parama už akademinį rezultatą
2017	laimėta 3 vieta už žodinį 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 žodinį 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, 2013	Reimondo, Alberto ir Wandos Yankun vardinė stipendija
<b>Kita veikla</b>	
2022 – dabar	<b>Lietuvos nacionalinė atstovė INQUA</b> (tarptautinė mokslinė organizacija, skirta Kvartero laikotarpio aplinkos pokyčių tyrimams)
2022 – dabar	<b>Kvartero geologijos sekcijos pirmininkė</b> Lietuvos geologų sąjunga
2019 – dabar	<b>Lietuvos geologų sąjungos pirmininko pavaduotoja</b> Lietuvos geologų sąjunga
2010 – 2019	<b>Sekretorė</b> Lietuvos geologų sąjunga

---

#### Mokslo sklaidos publikacijos (5 pastarieji metai)

1. **Gedminienė, L.**, Bagdanavičiūtė, I., 2025. Nuo Medininkų aukštumų į Dieveniškų kilpą: geologinio paveldo pažinimo kelionė. *Geologijos akiračiai*, Nr. 3-4, 25–33.
2. **Gedminienė, L.** 2024. Ugdant gamtai neabejingus moksleivius. *Geologijos akiračiai*, Nr. 3-4, 42–44.
3. Skridlaitė, G., **Gedminienė, L.** 2024. Respublikinė geologijos olimpiada – ar Lietuvos mokiniai daug žino apie geologiją? *Geologijos akiračiai*, 1-2, 54–55.
4. **Gedminienė, L.**, Mikulėnas, V. 2024. Vingiuotais Aukštaitijos keliais - Iš depresijos dugno į rėminančias aukštumas. *Geologijos akiračiai*, 1-2, 37–42.
5. **Gedminienė, L.** 2023. XXI INQUA kongresas Romoje: tarptautinės kvartero tyrimų sąjungos tikslai, veikla ir iššūkiai. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 63–65.
6. Rinkevičiūtė, S., **Gedminienė, L.** 2023. 3-iasis paleontologiją ir ekologiją sujungiantis simpoziumas Vilniuje. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 79–80.
7. Mikulėnas V., Satkūnienė I., **Gedminienė L.**, Uogintas D. 2023. Karst evolution, sinkholes, caves, springs, lakelets: Pasvalys town and peculiarities of Biržai Regional Park / Field trip guide. 3rd Crossing the Palaeontological-ecological gap – CPEG. Conference. 31st August 2023. Nature Research Centre, Geological Society of Lithuania, Lithuanian Geological Survey. Vilnius, 2023 – 22 p.
8. **Gedminienė, L.** 2023. XXXII Lietuvos jaunųjų geologų olimpiada. *Geologijos akiračiai*, 1–2, 42–43.
9. Saarmann, S., **Gedminienė, L.** 2022. 36-oji jaunųjų geologų stovykla antalieptėje. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 66–69.
10. Mikulėnas, V., Grigienė, A., **Gedminienė, L.** 2022. Geopaveldo diena karstėjančioje šiaurės Lietuvoje. *Geologijos akiračiai*, 3–4, 36–40.
11. **Gedminienė, L.** 2022. Kas skatina geologus nesustoti? XXXII Lietuvos geologų sąjungos suvažiavimas. *Geologijos akiračiai*, 1-2, 67-68.
12. **Gedminienė, L.**, Grigienė, A. 2021. Geologų keliai skatina nesustoti. XXXII geologų suvažiavimas. *Mokslo Lietuva*. Vilnius : UAB "Mokslininkų laikraštis". ISSN 1392-7191. Nr. 22, 5-6.
13. Mikulėnas, V., Grigienė, A., **Gedminienė, L.**, Satkūnas, J. 2021. Geologinio paveldo dienų tradicija Lietuvoje. *Geologijos akiračiai*, 1-2, 53-56.

14. **Gedminienė, L.**, Vaznytė, J., Skridlaitė, G., Pajarskas, V., Augūnienė, A., Rudnickaitė, E. 2020. Jaunųjų geologų judėjimas 2019-2020 m. *Geologijos akiračiai*, 1-2, 32-35.