

Vaida Šeirienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lithuania
Tel. Nr.: +370 5 210 4707
El. paštas: vaida.seiriene@gamtc.lt
[ORCHID ID 0000-0002-9477-2321](https://orcid.org/0000-0002-9477-2321)
 [\(19\) Vaida Seiriene \(researchgate.net\)](https://researchgate.net/profile/Vaida-Seiriene)
 [\(7\) Vaida Seiriene - Academia.edu](https://www.academia.edu/profile/Vaida-Seiriene)
[Vaida Seiriene | LinkedIn](#)

IŠSILAVINIMAS

1987 – 1996 Gamtos mokslų srities (N 000) geologijos krypties (N 005) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Geologijos institutas).
Disertacijos tema: “Lietuvos tarpledynmetinės diatomėjų floros ypatumai bei jos reikšmė stratigrafijai ir paleogeografijai”, vadovė – dr. M. Kabailienė.
Tyrimų sritis: mikropalentologija – titnagdumblių floros raida pleistoceno laikotarpiu.
Darbas atliktas Geologijos institute.

1979–1984 Vilniaus Universitetas, specialybė Hidrogeologija ir inžinierinė geologija.
Darbo tema: “Lietuvos pajūrio zonos geologinio vystymosi raida diatomėjų analizės duomenimis”.
Darbas atliktas Vilniaus universitete.
Tyrimų sritis: paleogeografija, paleobotanika, Baltijos jūros pakrantės raidos paleogeografinės sąlygos.

DARBO PATIRTIS

2009 – iki dabar **Kvartero tyrimų laboratorijos vadovė**
(2010 m. Geologijos ir geografijos institutas prijungtas prie Gamtos tyrimų centro).

1998 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
(Kvartero tyrimų skyrius, Geologijos ir geografijos institutas)

1993 – 1997 **Mokslinė bendradarbė**
(Kvartero tyrimų skyrius, Geologijos ir geografijos institutas)

1984 – 1993 **Jaunesnioji mokslinė bendradarbė**
(Kvartero tyrimų skyrius, Geologijos institutas)

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: Diatomėjų (titnagdumblių) floros raidos ypatumai kvartero laikotarpiu; ežerinių nuosėdų tyrimai (paleobasėnų evoliucija, vandens lygių svyravimai, ekologinių sąlygų kaita, eutrofikacija ir pan.); paleoklimato dinamika; Baltijos jūros raida; kvartero laikotarpio nuosėdų stratigrafija;

PUBLIKACIJOS

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

1. Sosnina, I., Šeirienė, V., Grigienė, A., 2024. Holocene environmental changes inferred from palaeobotanical data of Curonian Lagoon sediments. 2024. *Baltica*, 37 (1), 77-86.
2. Šeirienė, V., Bitinas, A. 2024. Stratigraphy of Late Mid-Pleistocene in Lithuania: the current status and issues // *Boreas*. 2024, p. 1-15. DOI: 10.1111/bor.12645.
3. Pearce, E.A., Mazier, F., Normand, S., Fyfe, R., Andrieu, V., Bakels, C., Balwierz, Z., Binka, K., Boreham, S., Borisova, O.K., Brostrom, A., de Beaulieu, J.L., Gao, C.H., Samperiz, P., Granoszewski, W., Hrynowiecka, A., Kolaczek, P., Kunes, P., Magri, D., Malkiewicz, M., Mighall, T., Milner, A.M., Moeller, P., Nita, M., Noryskiewicz, B., Pidek, I.A., Reille, M., Robertsson, A.M., Salonen, J.S., Schlaefli, P., Schokker, J., Scussolini, P., Šeirienė, V., Strahl, J., Urban, B., Winter, H., Svenning, J.C. 2023. Substantial light woodland and open vegetation characterized the temperate forest biome before *Homo sapiens*. *Science Advances*, 9 (45): art. no. eadi9135.
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. Bitinas, A., Molodkov, A., Damušytė, A., Grigienė, A., Satkūnas, J., Šeirienė, V., Šlauteris, A., 2022. Reconstruction of the geological history of the Lithuanian maritime region from MIS 6 to MIS 3. *Quaternary International*, 617: 4–20.
6. Šeirienė, V., Karabanov, A., Baltrūnas, V., Karmaza, B., Katinas, V., Pukelytė, V., Rylova, T., Demidova, S., 2021. Correlation of Eemian sections in Lithuania and Belarus based on palaeomagnetic, radioisotope and palaeobotanic data. *Geological Quarterly*, 65 (3): art. no. 46.
7. 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: 55–64.
8. Spiridonov, A., Vaikutienė, G., Stankevič, R., Druzhinina, O., Šeirienė, V., Subetto, D., Kublitsky, J., Stančikaitė, M., 2021. Response of freshwater diatoms to cold events in the Late Pleistocene and Early Holocene (SE Baltic region). *Quaternary International*, 589: 112–123.
9. Felde, V.A., Flantua, S.G.A., Jenks, C.R., Benito, B.M., De Beaulieu, J.L., Kunes, P., Magri, D., Nalepka, D., Risebrobakken, B., ter Braale, C.J.F., Allen, J.R.M., Granoszewski, W., Helmens, K.F., Huntley, B., Kondratienė, O., Kalnina, L., Kupryjanowicz, M., Malkiewicz, M., Milner, A.M., Nita, M., Noryskiewicz, B., Pidek, I.A., Reille, M., Salonen, J.S., Šeirienė, V., Winter, H., Tzedakis, P.C., Birks, H.J.B., 2020. Compositional turnover and variation in Eemian pollen sequences in Europe. *Vegetation History and Archaeobotany*, 29 (1): 101–109.
10. Šeirienė, V., Šinkūnas, P., Stančikaitė, M., Kisielienė, D., Gedminienė, L., 2019. Late Middle Pleistocene interglacial sediments from Buivydžiai site, eastern Lithuania: A problem of chronostratigraphic correlation. *Quaternary International*, 534: 18-29.
11. Gedminienė, L., Šiliauskas, L., Skuratovič, Z., 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): 63-77.
12. Zernitskaya V., Stančikaitė M., Vlasov B., Šeirienė V., Kisielienė D., Gryguc G., Skipitytė R., 2015. Vegetation pattern and sedimentation changes in the context of the Lateglacial climatic events: case study of Staroje Lake (Eastern Belarus). *Quaternary International*, 386: 70-82.
13. Šeirienė, V., Karabanov, A., Rylova, T., Baltrūnas, V., Savchenko, I., 2015. The Pleistocene stratigraphy of the south-eastern sector of the Scandinavian glaciation (Belarus and Lithuania): a review. *Baltica*, 28 (1): 41-50.
14. Zinkutė, R., Baltrūnas, V., Taraškevičius, R., Karmaza, B., Stakėnienė, R., Šeirienė, V., Kisielienė, D., 2015. Quaternary interglacial sediments as possible natural sources of arsenic and molybdenum anomalies in stream sediments in Lithuania. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 23 (1): 60-70.

15. Stančikaitė, M., Šeirienė, V., Kisielienė, D., Martma, T., Gryguc, G., Zinkutė, R., Mažeika, J., Šinkūnas, P., 2015. Lateglacial and early Holocene environmental dynamics in northern Lithuania: a multi-proxy record from Ginkunai Lake. *Quaternary International*, 357: 44-57.
16. Šeirienė, V., Kühl, N., Kisielienė, D., 2014. Quantitative reconstruction of climate variability during the Eemian (Merkinė) and Weichselian (Nemunas) in Lithuania. *Quaternary Research*, 82 (1): 229-235.
17. Baltrūnas, V., Zinkutė, R., Šeirienė, V., Karmaza, B., Katinas, V., Kisielienė, D., Stakėnienė, R., Pukelytė-Baltrūnienė, V., 2014. The earliest Pleistocene interglacials in Lithuania in the context of global environmental change. *Geological Quarterly*, 58 (1): 145-162.
18. Gryguc, G., Kisielienė, D., Stančikaitė, M., Šeirienė, V., Skuratovič, Ž., Vaitkevičius, V., Gaidamavičius, A., 2013. Holocene sediment record from Briaunis palaeolake, Eastern Lithuania: history of sedimentary environment and vegetation dynamics. *Baltica*, 26 (2): 121-136
19. Baltrūnas, V., Šeirienė, V., Molodkov, A., Zinkutė, R., Katinas, V., Karmaza, B., Kisielienė, D., Petrošius, R., Taraškevičius, R., Piličiauskas, G., Schmölcke, U., Heinrich, D., 2013. Depositional environment and climate changes during the late Pleistocene as recorded by the Netiesos section in southern Lithuania. *Quaternary international*, 292: 136–149
20. Baltrūnas, V., Zinkutė, R., Šeirienė, V., Katinas, V., Karmaza, B., Kisielienė, D., Taraškevičius, R., Lagunavičienė, L., 2013. Sedimentary environment changes during the Early-Middle Pleistocene transition as recorded by the Daumantai sections in Lithuania. *Geological Quarterly*, 57 (1): 45–59
21. Šeirienė, V., Stančikaitė, M., Kisielienė, D., 2011. Development of palaeobotanical studies at the Institute of Geology and Geography. *Baltica*, 24 (SI): 43–46
22. Šeirienė, V., Kabailienė, M., Kasperovičienė, J., Mažeika, J., Petrošius, R., Paškauskas, R., 2009. Reconstruction of postglacial palaeoenvironmental changes in eastern Lithuania: evidence from lacustrine sediment data. *Quaternary international*, 207 (1-2), 58-68.
23. Stančikaitė, M., Šinkūnas, P., Risberg, J., Šeirienė, V., Blažauskas, N., Jarockis, R., Karlsson, S., Miller, U., 2009. Human activity and the environment during the Late Iron Age and Middle Ages at the Impiltis archaeological site, NW Lithuania. *Quaternary international*, 203 (1-2) 74-90.
24. Stančikaitė, M., Šinkūnas, P., Šeirienė, V., Kisielienė, D., 2008. Patterns and chronology of the Lateglacial environmental development at Pamerkiai and Kašučiai, Lithuania, *Quaternary science reviews*, 27 (1-2), 127-147.
25. Ambrosiani, K. G., Lind, B., Miller, U., Robertsson, A.-M., Šeirienė, V., 1998. Relocated interglacial lacustrine sediments from an esker at Snickarekullen, S.W. Sweden. *Vegetation history and archaeobotany*, 7 (4), 203-218.

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

1. Kovalchuk, I. P., Martyniuk, V. O., Šeirienė, V., 2020. The basin-landscape approach to the protection and condition optimization of the lakes of the national parks. *Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University-series Geology geography ecology*. Kharkiv: V.N. Karazin Kharkiv National University. ISSN 2410-7360. eISSN 2411-3913. 2020, No. 53, p. 239-254. DOI: 10.26565/2410-7360-2020-53-18.
2. Kondratienė, O., Šeirienė, V., 2003. Vegetation and climate of the Butenai Interglacial (Holsteinian) in Lithuania. *Geological quarterly*, 47 (2) 139-148. ISSN 1641-7291.

Straipsniai konferencijų medžiagoje, referuojamoje „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazėje

1. Baltrūnas, V., Šinkūnas, P., Karmaza, B., Dundulis, K., Česnulevičius, A., Kazakauskas, V., Šeirienė, V., Kukytė, D., Januševičiūtė, E. 2008. Till as natural isolating cover and its sedimentation in glacial environment. Environmental engineering: the 7th international conference: selected papers, May 22-23, 2008, Vilnius, Lithuania. Vol. 1. Vilnius: Technika, 2008. ISBN 9789955282631. P. 65 -70.

Straipsniai Scopus duomenų bazės leidiniuose

1. Šeirienė, V., Stančikaitė, M., Kisielienė, D., Šinkūnas, P., 2006. Lateglacial environment inferred from palaeobotanical and 14C data of sediment sequence from Lake Kašučiai, West Lithuania. Baltica, 19 (2), 80-90. ISSN 0067- 3064
2. Šeirienė, V., Kondratienė, O., 2005 Vegetation and climate changes during Merkinė Interglacial (Eemian) in Lithuania. Polish geological institute special papers. ISSN 1507-9791. 2005, 16, p. 103-108.

Mokslo leidinių dalys (monografijų, mokslo studijų, sintezės mokslo darbų dalys)

1. Martyniuk, Vitalii; Kovalchuk, Ivan; Zubkovych, Ivan; Korbutiak, Vasyli; Šeirienė, Vaida. Landscape and ecological monitoring of lakes in the nature protection areas of Polissia region // Balancing water-energy-food security in the era of environmental change / edited by Lyudmyla Kuzmych. New York : IGI Global Scientific Publishing, 2025. ISBN 9798369356937. eISBN 9798369356951. p. 301-330. DOI: 10.4018/979-8-3693-5693-7.ch014.
2. M. Stančikaitė, V. Šeirienė, D. Kisielienė, J. Taminskas, J. Mažeika, G. Gryguc 2013. Mires and lakes – key sites for the postglacial palaeoenvironmental investigations in Lithuania: old questions and new answers. Bog and Lake Research in Latvia, 56-61, Rīga: University of Latvia Press.
3. Šeirienė, Vaida; Kondratienė, Ona. Tarplėdynmečių augalijos bei klimato kaitos ypatybės // Lietuvos Žemės gelmių raida ir ištekliai: žurnalo "Litosfera" leidinys. Vilnius, 2004. ISBN 9955555041. p. 278-291.
4. Šeirienė, Vaida; Grigienė, Alma. Augalijos, gyvūnijos ir klimato charakteristika // Akmenis amžius Pietų Lietuvoje: (geologijos, paleogeografijos ir archeologijos duomenimis). Vilnius, 2001. ISBN 9986615283. p. 33-41.
5. Šinkūnas, Petras; Stančikaitė, Miglė; Šeirienė, Vaida; Kisielienė, Dalia. Pamerkių atodangos tyrimų rezultatai // Akmenis amžius Pietų Lietuvoje: (geologijos, paleogeografijos ir archeologijos duomenimis). Vilnius, 2001. ISBN 9986615283. p. 55-66.
6. Šinkūnas, Petras; Stančikaitė, Miglė; Šeirienė, Vaida; Kisielienė, Dalia; Blažauskas, Nerijus; Barzdžiuvienė, Vaiva. Ūlos atodangų tyrimų rezultatai // Akmenis amžius Pietų Lietuvoje : (geologijos, paleogeografijos ir archeologijos duomenimis). Vilnius, 2001. ISBN 9986615283. p. 67-81.

Straipsniai kitų duomenų bazių leidiniuose

1. Šeirienė, V. Pleistoceno nuosėdų geologinė koreliacija bei paleoaplinkos rekonstrukcijos: pabaiga, 2013- 2014 m. dvišalė Lietuvos-Baltarusijos mokslo programa, 2015. Geologijos akiračiai. 2, 50-51.

2. Rylova, T., Baltrūnas, V., Karabanov, A., **Šeirienė, V.**, Savchenko, I., Demidova, S., Karmaza, B., Kisielienė, D., 2014. Pleistocene chronostratigraphical correlation chart for Belarus and Lithuania, *Geologija*, 56 (1) 36. ISSN 1392-110X. 2014
3. **Šeirienė, V.**, Rylova, T., Karabanov, A., Baltrūnas, V., Savchenko, I., Demidova, S., Karmaza, B., Kisielienė, D. Problems of the stratigraphy of the Pleistocene of Belarus and Lithuania in the light of new data, 2014. *Geologija*, 56 (1), 38 ISSN 1392-110X. 2014
4. Baltrūnas, V., Karmaza, B., Katinas, V., **Šeirienė, V.**, Zinkutė, R., 2014. Some corrections in the stratigraphy of the quaternary of Lithuania. *Geologija*, 56 (1), 7. ISSN 1392-110X.
5. **Šeirienė, V.** Ledynų lobiai, 2014. *Geologijos Akiračiai*, 4, 56-57.
6. Česnulevičius, A., **Šeirienė, V.**, Kazakauskas, V., Baltrūnas, V., Šinkūnas, P., Karmaza, B., 2009. Morphology and sediments of ice-dammed lake after its outburst, West Greenland. *Geologija*. 51 1/2 (65/66), 42-52. DOI: 10.2478/v10056-009-0005-1.
7. Česnulevičius, A., **Šeirienė, V.**, 2009. Transformation of landforms and sediments in the periglacial setting of West Greenland // *Geologija*. 2009, Vol. 51, 1/2 (65/66), 33-41. DOI: 10.2478/v10056-009-0004-2.
8. **Šeirienė, V.**, Mažeika, J., Petrošius, R., Kabailienė, M., Kasperovičienė, J., Paškauskas, R., 2008. Ežerų nuosėdos - gamtinių ir antropogeninių pokyčių metraštis = Lake sediments - a chronicle of natural and anthropogenic changes. *Geologijos Akiračiai*, 2, 29-34. ISSN 1392-0006
9. **Šeirienė, V.** Grenlandijos ledynai - klimato raidos metraštininkai, 2007. *Mokslas ir technika*, 9, 42-43.
10. Šinkūnas, P., Stančikaitė, M., **Šeirienė, V.**, Kisielienė, D., Barzdžiuvienė, V., Blažauskas, N. Environmental changes in the Ūla and Katra upper reaches during the last 14,000 years/ Aplinkos pokyčiai Ūlos ir Katros upių baseinų aukštupiuose per pastaruosius 14000 metų, 2005. *Acta zoologica*, 15 (2) 173-178.
11. Jarockis, R. Šinkūnas, P., Stančikaitė, M., **Šeirienė, V.**, Blažauskas, N., 2005. Impilties piliakalnio gamtinės ir kultūrinės aplinkos raida: kompleksinio tyrimo rezultatai = The Impiltis hill-fort I and its natural and cultural palaeoenvironment. Results of interdisciplinary research. Praeities puslapiai: archeologija, kultūra, visuomenė: [mokslinių straipsnių rinkinys] : skiriama archeologo prof. habil. dr. Vlado Žulkaus 60-ties metų jubiliejui ir 30-ties metų mokslinės veiklos sukakčiai. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, 2005. ISBN 9955180110. p. 95-124.
12. Kondratienė, O., **Šeirienė, V.**, 2000. Merkinės (Mikulino, Emio) tarpledynmečio paleogeografinės bruožai remiantis palinologinių tyrimų duomenimis = Some palaeogeographical features of Merkinė (Mikulin, Eemian) Interglacial according to palynological data. *Litosfera*. ISSN 1392-334X. 2000, Nr. 4, p. 27-35.
13. Blažauskas, N., Kisielienė, D., Kučinskaitė, V., Stančikaitė, M., **Šeirienė, V.**, Šinkūnas, P., 1998. Late glacial and holocene sedimentary environment in the region of the Ūla river // *Geologija*. 25, 20-30.
14. Stančikaitė, M., **Šeirienė, V.**, Šinkūnas, P., 1998. The new results of Pamerkys outcrop, South Lithuania, investigations. *Geologija*, 23, 77-88.

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

1. Šeirienė, V. Geologui - geografo prof. Česlovo Kudabos premija // Geologijos akiračiai. Vilnius: Geologijos akiračiai. ISSN 1392-0006. 2024, Nr. 3-4, p. 19-20. [GeoRef] [S.fld.: N 005]
2. Stančikaitė, M., Kisieliene, D., Šeirienė, V., 2012. Palaeobotanical investigations in Lithuania: old traditions and new approaches. *Archaeological investigations in independent Lithuania*, 1990-2010. P. 416-419. ISBN 9789955991373
3. Šeirienė, V. Kitas seminaras – Lietuvoje. Geologijos akiračiai, 2011, 3-4, 76. ISSN 1392-0006.
4. Šeirienė, V. Grenlandijos ledynai - klimato raidos metraštininkai, 2007. *Mokslas ir technika*, 9, 42-43.
5. Šeirienė, V., Kondratienė, O., 2005. Changes of interglacial vegetation and climate // Evolution of geological environment in Lithuania [Elektroninis išteklis]. Vilnius: Institute of geology and geography, 2005, p. 120-124. ISBN 995555505X
6. Šeirienė, V., Kondratienė, O., 2004. Tarpledynmečių augalijos bei klimato kaitos ypatybės // Lietuvos Žemės gelmių raida ir ištekliai : žurnalo "Litosfera" leidinys, 278-291. ISBN 9955555041.
7. Bitinas, A., Kondratienė, O., Šeirienė, V., 2003. Tarpledynmečių ežerų nuosėdos Kintų-19 pajūryje (Pajūrio žemuma, Vakarų Lietuva) = Sediments of interglacial lakes in the section Kintai-19 (Maritime lowland, West Lithuania). *Geologija*, 44, 48-61. ISSN 1392-110X. 2003.
8. Stančikaitė, M., Guobytė, R., Šeirienė, V., 1999. Aerofotografinis bei paleobotaniniai tyrimo metodai ir galimybės juos taikyti archeologijoje = Aerial photographic interpretation and palaeobotanical methods and their application in archaeology. *Lietuvos archeologija*, 16, 67-78. ISSN 0207-8694.
9. Blažauskas, N., Jarockis, R.; Juodagalvis, V.; Jurgaitis, A., Merkevičius, A., Stančikaitė, M., Šeirienė, V., Šinkūnas, P., 1999. Kompleksiniai poledynmečio gamtinių sąlygų ir ūkinės veiklos tyrimai šiaurės vakarų Lietuvoje. *Geologijos akiračiai*, 4, 17-27. ISSN 1392-0006.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

2024-2028	pagrindinė tyrėja COST projektas "Open palaeoecological data – analyzing the past building foresight (OC-2023-1-26573); Europe cooperation in science and technology, Finansavimas iš Europos sąjungos.
2023-2026	projekto vadovė „Lietuvos ežerų Chironomidae tyrimai praeities temperatūrų kaitos modeliavimui“ (CLIMTS), Nr. S-MIP-23-387; Lietuvos mokslo taryba
2017-2020	pagrindinė tyrėja mokslininkų grupių projekte "Holoceno paleoaplinkos rekonstrukcija ir klimato dinamikos tyrimai: erdvinis ir chronologinis kontekstas" (HOCE), Nr. S-MIP-17-133; Lietuvos mokslo taryba.
2013 – 2014	projekto vadovė „Baltarusijos ir Lietuvos pasienio rajonų Pleistoceno nuosėdų geologinė koreliacija bei paleoaplinkos rekonstrukcijos“ (TAP-LB-12-012), vykdomas pagal Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministerijos ir Baltarusijos Respublikos valstybinio mokslo ir technologijų komiteto bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programą.
2011 – 2013	projekto dalies vadovė Lietuvoje „Biotic response to climate change in cold climates“ (BIOCOLD) („Biotos reakcija į klimato pasikeitimus šaltaisiais periodais“), Šiaurės šalių Ministrų taryba (NorFa).
2011 – 2014	pagrindinė tyrėja Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas "Paleoaugalijos ekspansija ekosistemos dinamikos kontekste rytų Baltijos regione poledynmetyje" (PALEOAUGALIJA); Lietuvos mokslo taryba.
2010 – 2013	pagrindinė tyrėja "Palaeoenvironmental development in Northern Estonia during Marine Isotope Stage 5 (~130 to 70 ka ago)"; Estijos mokslo fondas.
2010 – 2011	projekto vadovė Mokslininkų iniciatyva parengtas projektas „Lietuvos kvartero

- paleoklimatinių įvykių chronologija ir tarpregioninė koreliacija“ (MIP-10358), Lietuvos mokslo taryba.
- 2010 – 2011 **pagrindinė tyrėja** Nacionalinė mokslo programa - Ekosistemos: klimato kaita ir aplinkos poveikis, projektas "Pagrindinių kvartero šiltmečių paleoaplinkos sąlygų ir jų kaitos cikliškumo nustatymas „Ciklas“ (reg. Nr. LEK-01/2010); Lietuvos mokslo taryba.
- 2007 – 2009 **pagrindinė tyrėja** "Paleoklimatiniai Holoceno tyrimai šiaurės šalių regione" NEPAL - Nordic Network of Palaeoclimatology investigations); Šiaurės šalių Ministrų tarybos (NorFa);
- 2007 – 2009 **pagrindinė tyrėja** prioritetinės mokslo krypties „Ekosistemų ir klimato pokyčiai“ mokslinio tyrimo darbe „Klimato kaitos atspindys paskutiniojo ledynmečio-tarpledynmečio ciklo nuosėdose“ (PALEOKLIMATAS), Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas.
- 2002 – 2005 **pagrindinė tyrėja** IGCP 449 "Globali vėlyvojo kainozojaus fluvialinių nuosėdų koreliacija" Global Correlation of Late Cenozoic Fluvial Deposits]; tyrimus Lietuvoje rėmė Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas;
- 2000 – 2002 **projekto vadovė** tarpinstitucinis projektas Nr. K-027, "Ežerų tyrimai – gamtinių ir antropogeninių pokyčių metraštis", Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas.
- 1998 – 1999 **pagrindinė tyrėja** tarptautinėje programoje "Ūkinė veikla ir ekosistema poledynmetyje šiaurės vakarų Lietuvoje" (pagal šiaurės šalių Ministrų tarybos NorFA mokslo programą "Jautrių ir būdingų Baltijos jūros pakrantės teritorijų aplinkos modeliavimas"), tyrimus rėmė LVMSF.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2006 11/20-24 NORBAF (Nordic Network for Benthic Algae in Freshwater) titnagdumblių „testas-interkalibracija“ ir identifikacijos kursai, Erken Laboratorija, Norr Malma, Švedija (įgytas sertifikatas).
- 1995 05/02-06 Kursai "Statistinių metodų taikymas kvartero tyrimuose", Kvartero tyrimų institutas, Stokholmo Universitetas, Švedija;
- 1994 06/02-07 Kursai "Biogeninio silicio formavimasis ir nusėdimas ekologiniu ir aplinkos aspektais", Kvartero tyrimų institutas, Stokholmo Universitetas;
- 1993 02/03 Stažotė Kvartero tyrimų institute, Stokholmo Universitete, Švedija;
- 1992 10/02-09 Tarptautiniai paleoekologiniai kursai "Gamtos ir žmogaus poveikis aplinkai vėlyvajame ledynmetyje ir holocene", organizatoriai Bergeno Universiteto Botanikos Institutas; Vilniaus Universitetas; Vilnius, Lietuva
- 1992 06/25-07.01 Tarptautiniai tarpdisciplininiai kursai "Baltijos regiono gamtinės aplinkos istorija" Org.: Estijos mokslų akademija, Istorijos ir geologijos institutai, Stokholmo Universitetas, Europos PACT tinklas (3 pakopa); Estija
- 1991 12/ 05-13 Tarptautiniai tarpdisciplininiai kursai "Baltijos regiono gamtinės aplinkos istorija" Org.: Kvartero tyrimų institutas, Stokholmo Universitetas (2 pakopa); Stokholmas, Švedijoje.
- 1991 09/15-25 Tarptautiniai tarpdisciplininiai kursai "Baltijos regiono gamtinės aplinkos istorija" Org.: Estijos mokslų akademija, Istorijos ir geologijos institutai, Stokholmo Universitetas, Europos PACT tinklas (1 pakopa); Estija
- 1985 01 Stažotė titnagdumblių identifikacijos klausimais Peterburgo Universiteto Biologijos-Dirvotyros fakulteto Botanikos katedroje.

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Šeirienė, N. Gastevičienė, M. Stančikaitė 2024. „Lateglacial and early Holocene climate dynamics based on biostratigraphical data from Lithuania“, Tarptautinės Kvartero sąjungos (INQUA) Europos Kvartero stratigrafijos sekcijos (SEQS) darbo grupės konferencija “Quaternary stratigraphy and terrestrial carbonates: climate, tectonic and humans driven landscape changes”, rugsėjo 28- spalio 02d. Gavorrano, Pietų Italija.
2. Irina Sosnina, Vaida Šeirienė 2023. „Preliminary diatom data on estuarine ecosystem development in the south-eastern Baltic Sea“ XIV Centrinės Europos diatomistų konferencija, Briuselis, 2023.05.08-12.
3. V. Šeirienė, A. Bitinas. 2023. Quaternary stratigraphy in Lithuania: the new approaches and old problems. “Glaciations and interglacials in Poland – current status and perspectives of research” tarptautinė konferencija, skirta hab. Dr. Leszkowi Lindnerowi 85-mečio ir 60 metų mokslinio darbo jubiliejams paminėti, Checiny, 16-18 birželio 2023.
4. Šeirienė, V., Gastevičienė, N., Stančikaitė, M., 2023. Lateglacial and early Holocene climate dynamics based on biostratigraphical data from Lithuania. INQUA Peribaltic working group field Symposium “From the past to the present – the glacier dynamics in the central part of the Fennoscandian Ice Sheet” Aug 21 – 25, 2023, Finland.
5. Gastevičienė, N., Šeirienė, V., Luoto, T.P., Stančikaitė, 2022. Climatic variations during the late glacial and the early Holocene in Lithuania according to Chironomidae research. INQUA Peribaltic working group field Symposium “Quaternary of the Eastern Baltic Region”, 10–15 September 2022, Latvia-Lithuania.
6. 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.
7. 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.
8. Šeirienė, V., Baltrūnas, V., Karmaza B., Kisielienė, D., 2018. Pleistocene stratigraphy and key sites in Lithuania. INQUA-SEQS conference – Quaternary Stratigraphy in karst and Cave Sediments Postojna, 12-17 September 2018.
9. 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 „Quaternary stratigraphy and hominids around Europe: Tautavel (Eastern Pyrenees) Tautavel, France, 11 – 15 September 2017.
10. Šeirienė, V., Stančikaitė, M., Šinkūnas, P., Kisielienė, D., Gedminiene, L. 2017. The problem of chronostratigraphy of the Middle Pleistocene Snaigupėlė interglacial sediments of Lithuania. INQUA-SEQS conference „Quaternary stratigraphy and hominids around Europe: Tautavel (Eastern Pyrenees) Tautavel, France, 11 – 15 September 2017.
11. 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

12. Карабанов, А.К., Baltrūnas, V., Богдасаров, М.А., Гайдукевич, О.М.; Ерницкая, В.П., Karmaza, B., Katinas, V., Kisielienė, D., Курзо, Б.В., Рылова, Т.Б., Савченко, И.Е., Stančikaitė, M., Šeirienė, V., Šinkūnas, P., Šinkūnė, E., 2017. Основные результаты совместных белорусско литовских исследований в области наук о земле. Актуальные проблемы наук о земле: использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды: международная научно-практическая конференция, 25–27 сентября 2017 года, Брест. Ч. 2. Брест: БрГУ, 2017. ISBN 9789855556603. p. 273-280.

13. Žulkus, V., Girininkas, A., Stančikaitė, M., Gryguc, G., Šeirienė, V., Mažeika, J., 2015. In shores of the Yoldia sea and Ancylus lake. Maritime landscapes in the Lithuanian waters: mutidisciplinary study // The Baltic Sea - a Mediterranean of North Europe: in the light of archaeological, historical and natural science research from ancient to early medieval times = Bałtyk - Morzem Śródziemnym Europy Północnej: w świetle badań archeologicznych, historycznych i przyrodniczych od starożytności do wczesnego średniowiecza. Gdańsk: Scientific Association of Polish Archaeologists Gdańsk Division, 2015. ISBN 9788385824671. p. 9-18. 8

14. Šeirienė V., Rylova, T., Baltrūnas, V., Karabanov, A., Savchenko, I., Karmaza, B., Kisielienė, D., Paškauskaitė, J. 2014. Pleistocene chronostratigraphical correlation of Lithuania and Belarus. INQUA-SEQS meeting “The Quaternary of the Urals: Global trends and Pan European Quaternary records”. Ekaterinburg, Russia. 10 – 15 September 2014.

15. Šeirienė, V., Baltrūnas, V., Kisielienė, D., Karmaza, B., Zinkutė, R., Katinas, V., 2013. Early middle Pleistocene sedimentary environment changes in Lithuania. INQUA-SEQS meeting “Corelations of Quaternary fluvial, eolian, deltatic and marine sequences”. 23-27 September 2013, Constanta. Romania.

16. Kisielienė, D., Stančikaitė, M., Gaidamavičius, A., Skipitytė, R., Šeirienė, V., Katinas, V., Karmazienė, D., 2013. International Field Symposium Palaeolandscapes from Saalian to Weichselian, southeastern Lithuania. June 25 – 30, Trakai, Lithuania, 2013.

17. Šeirienė, V., Kühl, N., Kisielienė, D. 2013. Quantitative reconstruction of Eemian (Merkinė) and Weichselian (Nemunas) climate in Lithuania. International Field Symposium Palaeolandscapes from Saalian to Weichselian, Southeastern Lithuania. June 25 – 30, Trakai, Lithuania, 2013.

18. Šeirienė, V., Kisielienė, D., Stančikaitė, M., Maslianikasas, M., 2011. Pleistocene interglacial record from Buivydžiai outcrop, Eastern Lithuania. XVIII. INQUA Congress | Quaternary sciences - the view from the mountains | 20-27 July 2011 in Bern, Switzerland.

19. Stančikaitė, M., Karmazienė, D., Zinkutė, R., Radzevičius, A., Šeirienė, V., Kisielienė, D., Mažeika, J., 2008. Late glacial environment in Northern Lithuania: an approach from Lake Talša, Šiauliai district. Quaternary of the gulf of Gdańsk and lower Vistula regions in Northern Poland: sedimentary environments, stratigraphy and palaeogeography: International field symposium of the INQUA Peribaltic Group, Frombork, September 14-19, 2008. Warszawa: Polish geological institute, 2008. ISBN 9788375384468. p. 2-53.

20. Seiriene V., Sinkunas, P., Kisieliene, D., Stancikaite, M., 2008. Middle Pleistocene stratigraphy in the light of data from Buivydžiai site, eastern Lithuania: Differences and similarities in Quaternary stratigraphy between Atlantic and continental Europe: INQUA-SEQS conference, September 22–27, Rennes, France.

21. Šeirienė V., Kasperovičienė J., Mažeika J., Kabailienė M. The Quaternary of Western Lithuania: from the Pleistocene glaciations to the evolution of the Baltic Sea: Proceedings: The INQUA Peribaltic Group Field Symposium, May 27-June 02, 2007, Plateliai, Lithuania. – Vilnius, LGT. 2007. - P. 77-78
22. Šeirienė, V., Kasperovičienė, J., Mažeika, J., Kabailienė, M., 2005. Environmental changes and eutrophication from sediment records in two lakes of South Lithuania. Quaternary geology and landforming processes: proceedings of the international field symposium: Kola Peninsula, NW Russia, September 4 - 9, 2005. Kola Peninsula. 2005, P. 59-60.
23. Šinkūnas, P., Šeirienė, V., 2005. Interglacial sedimentation, vegetation and climate in Lithuania //Quaternary geology and landforming processes: proceedings of the international field symposium: Kola Peninsula, NW Russia, September 4-9, 2005. Kola Peninsula. 2005, p. 61-63.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Podoktorantūros studijų mokslinė vadovė:

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Geologija (N005)
 Nick Schafstall-Bennet Mokslo projektas „Rytų Baltijos regiono iki-antropogeninio laikotarpio klimato rekonstrukcija remiantis subfosilinių vabalų liekanų tyrimais“ 2024- 2027

Doktorantūros studijų mokslinė vadovė:

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Geologija (N005)
[Irina Sosnina](#) Disertacijos tema: „Pietrytinio Baltijos regiono aplinkos sąlygų raida poledynmečiu mikropaleontologinių tyrimų duomenimis“ 2021-10-01 – 2025-11-30

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)
 Salomėja Vanagienė Disertacijos tema: „Poledynmečio aplinkos pokyčiai ežerinių nuosėdų titnagdumblių analizės duomenimis“ 2018-10-01 – 2022-03

Mokslo sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslo kryptis: Geologija (N005)
 Neringa Gastevičienė Disertacijos tema: „Vėlyvojo ledynmečio ir ankstyvojo holoceno klimato dinamikos ypatybės pietryčių Baltijos regione Chironomidae tyrimų duomenimis“ 2015-10-01 – 2019-09-30

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro darbams

Lina Murėnaitė Bakalauroinio darbo tema: „Lieporių paleobaseino raida titnagdumblių analizės duomenimis“ (VU, Gamtos mokslų fakultetas, Geologijos ir mineralogijos katedra) 2015 – 2016

Mantas Maslianikas Bakalauroinio darbo tema: „Buivydžių paleobaseino ekologinių sąlygų kaita pagal titnagdumblių tyrimo nuosėdose rezultatus“ (VU, Gamtos mokslų fakultetas, Geologijos ir mineralogijos) 2010 – 2011

Vilma Krapikienė	katedra) Bakalaurinio darbo tema: „Lydekio ežero paleoekologinių sąlygų atkūrimas diatomėjų analizės duomenimis“ (Šiaulių universitetas, Gamtos fakultetas, Aplinkotyros katedra, Taikomosios ekologijos bakalauro studijų programa)	2008 – 2009
------------------	---	-------------

Vadovavimas studentų kursiniams darbams

Lina Murėnaitė	Kursinis darbas „Biogeninių nuosėdų tyrimų metodai paleoaplinkos sąlygų nustatymui“ (VU, Gamtos mokslų fakultetas, Geologijos ir mineralogijos katedra)	2014 – 2015
Vilma Krapikienė	Kursinis darbas „Diatomėjų (titnagdumblių) analizės panaudojimas vandens baseinų ekologinių sąlygų nustatymui“ (Šiaulių universitetas, Gamtos fakultetas, Aplinkotyros katedra, Taikomosios ekologijos bakalauro studijų programa)	2007 – 2008

Disertacinių darbų gynimo tarybos narė/pirmininkė

Kęstutis Peseckas	Disertacija „Gamtinė aplinka ir medienos panaudojimas Lietuvos teritorijoje holocene archeologinės medienos anatominių tyrimų duomenimis“ gynimo tarybos pirmininkė	2023
Karolis Minkevičius	Disertacija „Žemdirbystės raida ir gyvenviečių dinamika Lietuvoje XI a. (archeobotaninių tyrimų duomenimis)“ gynimo tarybos narė	2020
Eugenija Rudnickaitė	Disertacija „Lietuvos kvartero nuogulų karbonatingumas kaip litostratigrafinis kriterijus ir paleoklimatinių sąlygų indikatorius“ (Vilniaus Universitetas ir Gamtos Tyrimų Centras) gynimo tarybos narė	2016
Jurgita Paškauskaitė	Disertacija „Lietuvos pajūrio pleistoceno nuogulų sandara ir sedimentacijos sąlygos“ (Vilniaus Universitetas ir Gamtos Tyrimų Centras) gynimo tarybos pirmininkė	2015
Lauras Balakauskas	Disertacija „Vėlyvojo ledynmečio ir Holoceno miškų augalijos raida Lietuvoje LRA (Kraštovaizdžio atkūrimo algoritmo) modeliavimo duomenimis“ (Vilniaus Universitetas ir Gamtos Tyrimų Centras) gynimo tarybos narė	2012
Aldona Damušytė	Disertacija „Lietuvos pajūrio geologinė raida poledynmečiu“ gynimo tarybos narė (Vilniaus Universitetas ir Gamtos Tyrimų Centras)	2011
Agnė Venckutė-Aleksienė	Disertacija „Viršutinės Kreidos biostratigrafinis suskirstymas planktoninių foraminiferų duomenimis (Lietuva)“ (Vilniaus Universitetas ir Gamtos Tyrimų Centras) gynimo tarybos narė	2011

KITA

Nuo 2022 m. tarptautinio žurnalo „Природнича освіта та наука“, leidžiamo Ukrainoje, referuojamo SCOPUS duomenų bazėje, redkolegijos narė,
Lietuvos geologų sąjungos žurnalo „Geologijos akiračiai“, referuojamo GeoRef duomenų bazėje, redkolegijos narė;
2017-2023 m. Lietuvos mokslininkų sąjungos tarybos narė;
2019 – 2022 m. Lietuvos geologų sąjungos pirmininkė;
Antano Giedraičio fondo valdybos narė
Tarptautinės kvartero sąjungos (INQUA) Europos stratigrafinės kvartero sekcijos (SEQS) narė;
Gamtos tyrimų centro Geologijos krypties doktorantūros komisijos pirmininkė