

# Miglė Stančikaitė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
El. paštas: migle.stancikaite@gamtc.lt  
<https://orcid.org/0000-0001-9425-5634>,  
[Miglė STANCIKAITE | Chief Researcher | Dr. | Nature Research Centre, Vilnius | Laboratory of Quaternary Research \(researchgate.net\)](#)

## IŠSILAVINIMAS

---

1995 – 2000 Fizinių mokslų srities geologijos krypties (05P, geologija) doktorantūros studijos Vilniaus universitete.  
Disertacijos tema: “ *Natural and human initiated environmental changes throughout the Late Glacial and Holocene in Lithuania territory*”, vadovė – prof. habil. dr. M. Kabailienė.  
Tyrimų sritis: augalijos istorijos, paleoaplinkos ir klimato dinamikos, gyventojų ūkinės veiklos tyrimai.

1987 – 1992 Vilniaus Universitetas, Hidrogeologo-inžinieriaus geologo diplomas.

## DARBO PATIRTIS

---

### *Mokslinė veikla*

2015 09 – iki dabar **Vyriausioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija

2001 02 – 2015 09 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija (iki 2009 12 – Geologijos ir geografijos instituto Kvartero tyrimų laboratorija)

2017 03 – 2021 12 **Vyriausioji mokslo darbuotoja**  
Klaipėdos universitetas, Baltijos regiono istorijos ir archeologijos institutas

2012 09 – 2017 03 **Vyresnioji mokslo darbuotoja**  
Klaipėdos universitetas, Baltijos regiono istorijos ir archeologijos institutas

1995 09 – 2001 05 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**  
Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas

1992 08 – 2001 02 **Vyresnioji geologė**  
Lietuvos geologijos tarnyba, Kvartero tyrimų skyrius

### *Administracinė veikla*

2013 05 – iki dabar **Gamtos tyrimų centro direktoriaus pavaduotoja mokslui**

2010 02 – 2012 09 **Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos instituto vadovė**

2008 08 – 2009 12 **Geologijos ir geografijos instituto direktoriaus pavaduotoja mokslui**

2001 11 – 2008 08 **Geologijos ir geografijos instituto Kvartero tyrimų skyriaus vadovė**

## MOKSLINIAI INTERESAI

---

Tyrimuose akcentuoju poledynmečio gamtinės aplinkos pokyčių, sąlygotų natūralių gamtinių procesų bei gyventojų ūkinės veiklos, analizę bei gautos informacijos pagrindu identifikuojamus ir charakterizuojamus paleoekologinius, paleoklimatinius bei paleogeografinius svyravimus, įvykusius per pastaruosius 15 tūkstančių metų pastarojo kontinentinio apledėjimo zonose ir jų koreliaciją globaliame kontekste. Tarpdisciplininiai kompleksiniai detalūs ežerų ir pelkių nuosėdų storymių, jūrinių nuosėdų sluoksnių bei antropogeninių (kultūrinių) storymių tyrimai suteikia informaciją, kurios pagrindu atliekama paleoklimato dinamikos, augalijos raidos, sedimentacinių baseinų vystymosi istorijos, gamybinio ūkio bei žemdirbystės

pobūdžio ir pokyčių identifikacija, chronologinė atribucija, regioninė bei globali skirtingo tikslumo identifikuotų pokyčių koreliacija. Baltijos jūros raidos tyrimai, jos stadijų identifikacija yra viena iš mokslinių tyrimų sričių. Pastaraisiais metais aktyviai nagrinėjami su skirtingo mastelio paleoklimato dinamika susiję klausimai, kosminių ciklų įtaka gyvojo pasaulio raidos cikliškumui.

Mokslininkė atlieku sporų-žiedadulkių analizę, studijavo jos vykdymo metodiką ir gautų rezultatų interpretacijos galimybes užsienio universitetuose, turi iškastinių augalų makroliekanų analizės pagrindus, o studijos ir stažuotės užsienio universitetuose, ilgametė mokslinių tyrimų patirtis, nuolatinis kvalifikacijos kėlimas įgalina interpretuoti ir kitų (a)biotinės paleoaplinkos pobūdį ir jo kaitą charakterizuojančių tyrimo metodų pagalba gautą informaciją.

## PUBLIKACIJOS

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

### TOP-10 sąrašo publikacijos

1. Feurdean, A., Perşoiu, A., Tanţau, I., Stevens, T., Magyari, E., Onac, B., Marković, S., Andrič, M., Connor, S., Farcas, S., Gałka, M., Gaudeny, T., Hoek, W., Kolaczek, P., Kuneš, P., Lamentowicz, M., Marinova, E., Michczyńska, D., Perşoiu, I., Płóciennik, M., Słowiński, M., **Stančikaitė, M.**, Sumegi, P., Svensson, A., Tamaş, T., Timar-Gabor, A., Tonkov, S., Toth, M., Veski, S., Willis, K. J., & Zernitskaya, V. (2014). Climate variability and associated vegetation response throughout Central and Eastern Europe (CEE) between 60 and 8 ka. *Quaternary Science Reviews*. 106: 206-224. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.06.003> **Q1 (TOP-10 sąrašė - 2019, 2018, 2017 metais)**
2. Dietze, E., Theuerkauf, M., Bloom, K., Brauer, A., Dörfler, W., Feeser, I., Feurdean, A., Gedminienė, L., Giesecke, T., Jahns, S., Karpińska-Kończak, M., Kończak, P., Lamentowicz, M., Latałowa, M., Marcisz, K., Obremaska, M., Pędziszewska, A., Poska, A., Rehfeld, K., **Stančikaitė, M.**, Stivrints, N., Święta-Musznicka, J., Szal, M., Vassiljev, J., Veski, S., Wacnik, A., Weisbrodt, D., Wiethold, J., Vannière, 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. doi:10.1016/j.quascirev.2018.10.005, **Q1 (TOP-10 sąrašė - 2019 metais)**
3. **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, 219-239. doi:10.1016/j.quaint.2017.08.039, **Q3 (TOP-10 sąrašė - 2019 metais)**
4. Feurdean, A., Vannière, B., Finsinger, W., Warren, D., Connor, S. C., Forrest, M., Liakka, J., Panait, A., Werner, C., Andrič, M., Bobek, P., Carter, V. A., Davis, B., Diaconu, A. C., Dietze, E., Feeser, I., Florescu, G., Gałka, M., Giesecke, T., Jahns, S., Jamrichová, E., Kajukalo, K., Kaplan, J., Karpińska-Kończak, M., Kończak, P., Kuneš, P., Kupriyanov, D., Lamentowicz, M., Lemmen, C., Magyari, E. K., Marcisz, K., Marinova, E., Niamir, A., Novenko, E., Obremaska, M., Pędziszewska, A., Pfeiffer, M., Poska, A., Rösch, M., Słowiński, M., **Stančikaitė, M.**, Szal, M., Święta-Musznicka, J., Tanţau, I., Theuerkauf, M., Tonkov, S., Valkó, O., Vassiljev, J., Veski, S., Vincze, I., Wacnik, A., Wiethold, J., & Hickler, T. (2020). Fire hazard modulation by long-term dynamics in land cover and dominant forest type in eastern and central Europe. *Biogeosciences*, 17(5), 1213-1230. doi:10.5194/bg-17-1213-2020, **Q1 (TOP-10 sąrašė – 2020, 2021 metais)**

1. Serge, M.A.; Mazier, F.; Fyfe, R.; Gaillard, M.-J.; Klein, T.; Lagnoux, A.; Galop, D.; Githumbi, E.; Mindrescu, M.; Nielsen, A.B.; Trondman, A.-K.; Poska, A.; Sugita, S.; Woodbridge, J.; Abel-Schaad, D.; Åkesson, C.; Alenius, T.; Ammann, B.; Andersen, S.T.; Scott Anderson, R.; Andrič, M.; Balakauskas, L.; Barnekow, L.; Batalova, V.; Bergman, J.; Birks, H.J.B.; Björkman, L.; Bjune, A.J.; Borisova, O.; Broothaerts, N.; Carrion, J.; Caseldine, C.; Christiansen, J.; Cui, Q.; Currás, A.; Czerwinski, S.; David, R.; Davies, A.L.; De Jong, R.; Di Rita, F.; Dietre, B.; Dörfler, W.; Doyen, E.; Edwards, K.J.; Ejarque, A.; Endtmann, E.; Etienne, D.; Faure, E.; Feeser, I.; Feurdean, A.; Fischer, E.; Fletcher, W.; Franco-Múgica, F.; Fredh, E.D.; Froyd, C.; Garcés-Pastor, S.; García-Moreiras, I.; Gauthier, E.; Gil-Romera, G.; González-Sampériz, P.; Grant, M.J.; Grindean, R.; Haas, J.N.; Hannon, G.; Heather, A.-J.; Heikkilä, M.; Hjelle, K.; Jahns, S.; Jasiunas, N.; Jiménez-Moreno, G.; Jouffroy-

- Bapicot, I., Kabailiene, M., Kamerling, I. M., Kangur, M., Karpinska-Kołodziej, M., Kasianova, A., Kołodziej, P., Lagerås, P., Latalowa, M., Lechterbeck, J., Leroyer, C., Leydet, M., Lindbladh, M., Lisitsyna, O., López-Sáez, J.-A., Lowe, J., Luelmo-Lautenschlaeger, R., Lukanina, E., Macijauskaite, L., Magri, D., Marguerie, D., Marquer, L., Martinez-Cortizas, A., Mehl, I., Mesa-Fernández, J.M., Mighall, T., Miola, A., Miras, Y., Morales-Molino, C., Mrotzek, A., Muñoz Sobrino, C., Odgaard, B., Ozola, I., Pérez-Díaz, S., Pérez-Obiol, R.P., Poggi, C., Ramil Rego, P., Ramos-Román, M.J., Rasmussen, P., Reille, M., Rösch, M., Ruffaldi, P., Sanchez Goni, M., Savukynienė, N., Schröder, T., Schult, M., Segerström, U., Seppä, H., Servera Vives, G., Shumilovskikh, L., Smettan, H.W., **Stancikaite, M.**, Stevenson, A.C., Stivrins, N., Tantau, I., Theuerkauf, M., Tonkov, S., van der Knaap, W.O., van Leeuwen, J.F.N., Vecmane, E., Verstraeten, G., Veski, S., Voigt, R., Von Stedingk, H., Waller, M.P., Wiethold, J., Willis, K. J., Wolters, S., Zernitskaya, V.P. 2023. Testing the Effect of Relative Pollen Productivity on the REVEALS Model: A Validated Reconstruction of Europe-Wide Holocene Vegetation. *Land* 2023, 12, 986. <https://doi.org/10.3390/land12050986>.
2. Satkūnas, J., Girininkas, A., Rimkus, T., Daugnora, L., Grigienė, A., **Stančikaitė, M.**, Slah, G., Skuratovič, Ž., Uogintas, D., Žulkus, V., 2023. New <sup>14</sup>C data of megafaunal remains from Lithuania – implications for the palaeoenvironmental interpretation of the Middle Weichselian. *Geological Quarterly*, 2023, 67: 3, doi: 10.7306/gq.1671.
  3. Druzhinina, O., **Stančikaitė, M.**, Gedminienė, L., Vaikutienė, G., Lavrova, N., Kublitskiy, Y., Subetto, D. 2023. 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*, 644-645, 145-159. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2022.05.016>.
  4. Gudaitienė, G., Motuza, G., **Stančikaitė, M.**, Pukienė, R., Kisielienė, D., Mažeika, J., Čelkis, T., Baltramiejūnaitė, D., Šapolaitė, J., Ežerinskis, Ž. 2022. New insights into the medieval history of a non-urban territory: multidisciplinary investigations in SE Lithuania. *Baltica*, 35 (2), 91–113. <https://doi.org/10.5200/baltica.2022.2.1>.
  5. **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 <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.05.004>.
  6. Harrison, S.P., Villegas-Diaz, R., Cruz-Silva, E., Gallagher, D., Kesner, D., Lincoln, P., Shen, Y., Sweeney, L., Colombaroli, D., Ali, A., Barhoumi, Ch., Bergeron, Y., Blyakharchuk, T., Bobek, P., Bradshaw, R., Clear, J.-K., Czerwinski, S., Daniau, A.-L., Dodson, J., Edwards, K.J., Edwards, M.E., Feurdean, A., Foster, D., Gajewski, K., Gałka, M., Garneau, M., Giesecke, T., Romera, G.G., Girardin, M.P., Hofer, D., Huang, K., Inoue, J., Jamrichová, E., Jasiunas, N., Jiang, W., Jiménez-Moreno, G., Karpinska-Kołodziej, M., Kołodziej, P., Kuosmanen, N., Lamentowicz, M., Lavoie, M., Li, F., Li, J., Lisitsyna, O., López-Sáez, J.A., Luelmo-Lautenschlaeger, R., Magnan, G., Magyari, E.K., Maksims, A., Marcisz, K., Marinova, E., Marlon, J., Mensing, S., Mirosław-Grabowska, J., Oswald, W., Pérez-Díaz, S., Pérez-Obiol, R., Piilo, S., Poska, A., Qin, X., Remy, C.C., Richard, P.J.H., Salonen, S., Sasaki, N., Schneider, H., Shotyk, W., **Stancikaite, M.**, Steinberga, D., Stivrins, N., Takahara, H., Tan, Z., Trasune, L., Umbanhowar, Ch. E., Väiliranta, M., Vassiljev, J., Xiao, X., Xu, Q., Xu, X., Zawisza, E., Zhao, Y., Zhou, Z., Paillard, J. 2022. The Reading Palaeofire Database: an expanded global resource to document changes in fire regimes from sedimentary charcoal records. *Earth System Science Data*, 14, 1109–1124, 2022 <https://doi.org/10.5194/essd-14-1109-2022>
  7. Izdebski, A., Guzowski, P., Poniat, R., Masci, L., Palli, J., Vignola, C., Bauch, M., Coccozza, C., Fernandes, R., Ljungqvist, F. C., Newfield, T., Seim, A., Abel-Schaad, D., Alba-Sánchez, F., Björkman, L., Brauer, A., Brown, A., Czerwiński, S., Ejarque, A., Fiłoc, M., Florenzano, A., Fredh, E.D., Fyfe, R., Jasiunas, N., Kołodziej, P., Kouli, K., Kozáková, R., Kupryjanowicz, M., Lagerås, P., Lamentowicz, M., Lindbladh, M., López-Sáez, J.A., Luelmo-Lautenschlaeger, R., Marcisz, K., Mazier, F., Mensing, S., Mercuri, A. M., Milecka, K., Miras, Y., Noryśkiewicz, A.M., Novenko, E., Obremaska, M., Panajiotidis, S., Papadopoulou, M. L., Pędziszewska, A., Pérez-Díaz, S., Piovesan, G., Pluskowski, A., Pokorny, P., Poska, A., Reitalu, T., Rösch, M., Sadori, L., Sá Ferreira, C., Sebag, D., Słowiński, M., **Stančikaitė, M.**, Stivrins, N., Tunno, I., Veski, S., Wacnik, A., Masi, A. 2022. Palaeoecological data indicates land-use changes across Europe linked to spatial heterogeneity in mortality during the Black Death pandemic. *Nat Ecol Evol* (2022). <https://doi.org/10.1038/s41559-021-01652-4>

8. Spiridonov, A., Vaikutienė, G., Stankevič, R., Druzhinina, O., Šeirienė, V., Subetto, D., Kublitskiy, 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. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.02.017>
9. 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. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.12.017>
10. Kublitskiy, Y., Kul'kova, 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, 764; doi:10.3390/min10090764
11. 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. <https://doi.org/10.1111/bor.12438>. ISSN 0300-9483
12. Feurdean, A., Vannièrè, B., Finsinger, W., Warren, D., Connor, S. C., Forrest, M., Liakka, J., Panait, A., Werner, C., Andrič, M., Bobek, P., Carter, V. A., Davis, B., Diaconu, A. C., Dietze, E., Feeser, I., Florescu, G., Gałka, M., Giesecke, T., Jahns, S., Jamrichová, E., Kajukało, K., Kaplan, J., Karpińska-Kołaczek, M., Kołaczek, P., Kuneš, P., Kupriyanov, D., Lamentowicz, M., Lemmen, C., Magyari, E. K., Marcisz, K., Marinova, E., Niamir, A., Novenko, E., Obremaska, M., Pędziszewska, A., Pfeiffer, M., Poska, A., Rösch, M., Słowiński, M., **Stančikaitė, M.**, Szal, M., Święta-Musznicka, J., Tanțău, I., Theuerkauf, M., Tonkov, S., Valkó, O., Vassiljev, J., Veski, S., Vincze, I., Wacnik, A., Wiethold, J., Hickler, T. 2020. Fire hazard modulation by long-term dynamics in land cover and dominant forest type in eastern and central Europe. *Biogeosciences*, 17(5), 1213-1230. doi:10.5194/bg-17-1213-2020
13. Spiridonov, A., Balakauskas, L., Stankevič, R., Gryguc, 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, 1-15. doi:10.1038/s41598-019-51321-7
14. 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. doi:10.5200/baltica.2019.1.8
15. **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 Petresiunai, north-east Lithuania: Implications from palaeobotanical and archaeological data. *Quaternary International*, vol. 516, 5-20. doi:10.1016/j.quaint.2018.09.029
16. Šeirienė, V., Šinkūnas, P., **Stančikaitė, M.**, Kisieliene, D., Gedminienė, L. 2019. Late Middle Pleistocene interglacial sediments from Buivydžiai site, eastern Lithuania: a problem of chronostratigraphic correlation. *Quaternary International*, 534, 18-29. doi:10.1016/j.quaint.2019.03.006
17. **Stančikaitė, M.**, Gedminienė, L., Edvardsson, J., Stoffel, M., Corona, C., Gryguc, G., Uogintas, D., Zinkutė, R., Skuratovič, Ž., Taraškevičius, R. 2019. Holocene vegetation and hydroclimatic dynamics in SE Lithuania - Implications from a multi-proxy study of the Cepkeliai bog. *Quaternary international*, 501, 219-239. doi:10.1016/j.quaint.2017.08.039
18. Dietze, E., Theuerkauf, M., Bloom, K., Brauer, A., Dörfler, W., Feeser, I., Feurdean, A., Gedminienė, L., Giesecke, T., Jahns, S., Karpińska-Kołaczek, M., Kołaczek, P., Lamentowicz, M., Latałowa, M., Marcisz, K., Obremaska, M., Pędziszewska, A., Poska, A., Rehfeld, K., **Stančikaitė, M.**, Stivrins, N., Święta-Musznicka, J., 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. doi:10.1016/j.quascirev.2018.10.005
19. 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. doi:10.1016/j.quascirev.2018.02.006

20. Stivrins, N., Soininen, J., Amon, L., Fontana, S. L., Gryguc, G., Heikkilä, M., Heiri, O., Kisielienė, D., Reitalu, T., **Stančikaitė, M.**, Veski, S., Seppä, H. 2016. Biotic turnover rates during the Pleistocene-Holocene transition. *Quaternary Science Reviews*, 151, 100-110. doi:10.1016/j.quascirev.2016.09.008
21. Zernitskaya, V., **Stančikaitė, M.**, Vlasov, B., Šeirienė, V., Kisielienė, D., Gryguč, 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. doi:10.1016/j.quaint.2014.06.045
22. **Stančikaitė, M.**, Šeirienė, V., Kisielienė, D., Martma, T., Zinkutė, R., Mažeika, J., Šinkūnas, P. 2015. Lateglacial and early Holocene environmental dynamics in northern Lithuania: a multi-proxy record from Ginkūnai Lake. *Quaternary International*, 357, 44-57. doi:10.1016/j.quaint.2014.08.036
23. Veski, S., Seppä, H., **Stančikaitė, M.**, Zernitskaya, V., Reitalu, T., Gryguč, G., Heinsalu, A., Stivrins Normund, , Amon, L., Vassiljev, J., Heiri, O. 2014. Quantitative summer and winter temperature reconstructions from pollen and chironomid data between 15 and 8 ka BP in the Baltic-Belarus area. *Quaternary International*, 388, 4-11. doi:10.1016/j.quaint.2014.10.059
24. Feurdean, A., Perşoiu, A., Tanţau, I., Stevens, T., Magyari, E., Onac, B., Marković, S., Andrič, M., Connor, S., Farcaş, S., Gałka, M., Gaudeny, T., Hoek, W., Kolaczek, P., Kuneš, P., Lamentowicz, M., Marinova, E., Míchczyńska, D., Perşoiu, I., Płóciennik, M., Słowiński, M., **Stančikaitė, M.**, Sumegi, P., Svensson, A., Tamaş, T., Timar-Gabor, A., Tonkov, S., Toth, M., Veski, S., Willis, K. J., Zernitskaya, V. 2014. Climate variability and associated vegetation response throughout Central and Eastern Europe (CEE) between 60 and 8 ka. *Quaternary Science Reviews*. 106: 206-224. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.06.003>
25. 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. doi:10.5200/baltica.2013.26.13
26. **Stančikaitė, M.**, Bliujienė, A., Kisielienė, D., Mažeika, J., Taraškevičius, R., Messal, S., Szwarczewski, P., Kusiak, J., Stakėnienė, R. 2013. Population history and palaeoenvironment in the Skomantai archaeological site, West Lithuania: two thousand years. *Quaternary International*, 308-309, 190-204. doi:10.1016/j.quaint.2012.08.2108, **Q2**
27. Balakauskas, L., Taminskas, J., Mažeika, J., **Stančikaitė, M.** 2013. Lateglacial and early-Holocene palaeohydrological changes in the upper reaches of the Ūla River: An example from southeastern Lithuania: an example from southeastern Lithuania. *The Holocene*, 23(1), 117-126. doi:10.1177/0959683612455552, **Q1**
28. Kisielienė, D., Masiulienė, I., Daugnora, L., **Stančikaitė, M.**, Mažeika, J., Vaikutienė, G., Petrošius, R. 2012. History of the environment and population of the old town of Klaipėda, Western Lithuania: multidisciplinary approach to the last millennium. *Radiocarbon*, 54(3-4), 1003-1015. doi:10.2458/azu\_js\_rc.v54i3-4.16143
29. Piličiauskas, G., Mažeika, J., Gaidamavičius, A., Vaikutienė, G., Bitinas, A., Skuratovič, Ž., **Stančikaitė, M.** 2012. New archaeological, palaeoenvironmental, and 14C data from the Šventoji neolithic sites, NW Lithuania. *Radiocarbon*, 54(3-4), 1017-1031. doi:10.1017/S0033822200047640
30. Taraškevičius, R., **Stančikaitė, M.**, Bliujienė, A., Stakėnienė, R., Zinkutė, R., Kusiak, J. 2012. Search for geochemical indicators of pre-urban habitation sites: case study from the Skomantai hill-fort and settlement, western Lithuania. *Geochemistry: exploration, environment, analysis*, 12(4), 265-275. doi:10.1144/geochem2012-123
31. Salonen, J. S., Ilvonen, L., Seppä, H., Holmström, L., Telford, R. J., Gaidamavičius, A., **Stančikaitė, M.**, Subetto, D. 2012. Comparing different calibration methods (WA/WA-PLS regression and Bayesian modelling) and different-sized calibration sets in pollen-based quantitative climate reconstruction. *The Holocene*, 22(4), 413-424. doi:10.1177/0959683611425548
32. Satkūnas, J., **Stančikaitė, M.** 2009. Pleistocene and Holocene palaeoenvironments and recent processes across NE Europe: introduction. *Quaternary International*, 207(1-2), 1-3. doi:10.1016/j.quaint.2009.07.003
33. **Stančikaitė, M.**, Kisielienė, D., Moe, D., Vaikutienė, G. 2009. Lateglacial and early Holocene environmental changes in Northeastern Lithuania. *Quaternary International*, 207(1-2), 80-92. doi:10.1016/j.quaint.2008.10.009

34. Mažeika, J., Blaževičius, P., **Stančikaitė, M.**, Kisielienė, D. 2009. Dating of the cultural layers from Vilnius lower castle, East Lithuania: implications for chronological attribution and environmental history. *Radiocarbon*, 51(2), 515-528
35. **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. doi:10.1016/j.quaint.2008.04.018
36. **Stančikaitė, M.**, Daugnora, L., Hjelle, K., Hufthammer, A. K. 2009. The environment of the Neolithic archaeological sites in Šventoji, Western Lithuania. *Quaternary International*, 207(1-2), 117-129. doi:10.1016/j.quaint.2009.01.012
37. **Stančikaitė, M.**, Kisielienė, D., Mažeika, J., Blaževičius, P. 2008. Environmental conditions and human interference during the 6th and 13th-15th centuries a.d. at Vilnius Lower Castle, east Lithuania. *Vegetation History and Archaeobotany*, 17(1), 239-250. doi:10.1007/s00334-008-0181-7
38. **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. doi:10.1016/j.quascirev.2007.01.014
39. **Stančikaitė, M.**, Baltrūnas, V., Šinkūnas, P., Kisielienė, D., Ostrauskas, T. 2006. Human response to the Holocene environmental changes in the Biržulis Lake region, NW Lithuania. *Quaternary International*, 150, 113-129. doi:ISI:000238405700012

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

1. **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 Petrešiunai Hillfort. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-19075-1, 2018
2. Dietze, E., Theuerkauf, M., Bloom, K., Brauer, A., Dörfler, W., Feeser, I., Feurdean, A., Gedminiene, L., Giesecke, T., Jahns, S., Karpinska-Kołaczek, M., Kołaczek, P., Lamentowicz, M., Latałowa, M., Marcisz, K., Obremaska, M., Pedziszewska, A., Poska, A., Rehfeld, K., **Stancikaite, M.**, Stivrints, N., Swieta-Musznicka, J., Szal, M., Vassiljev, J., Veski, S., Wacnik, A., Weisbrodt, D., Wiethold, J., Słowiński, M. 2018. Holocene fires in the central European lowlands and the role of humans. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-9629, 2018

***Kiti moksliniai straipsniai, skelbti Clarivate Analytics Web of Science (WoS) duomenų bazėje referuotuose žurnaluose ar neperiodiniuose leidiniuose, įskaitant ir elektroninį formatą***

1. Borzenkova, I., Zorita, E., Borisova, O., Kalnina, L., Kisielienė, D., Koff, T., Kuznetsov, D., Lemdahl, G., Sapelko, T., Stančikaitė, M., Subetto, D. 2015. Climate change during the Holocene: (past 12,000 years). In Second assessment of climate change for the Baltic Sea basin (pp. 25-49). Heidelberg [etc.]: Springer. doi:10.1007/978-3-319-16006-1\_2 [SpringerLink] [M.kr.: N 005]

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUOSE IR NACIONALINIUOSE MOKSLO PROJEKTUOSE**

***Tarptautiniai projektai***

- |             |  |
|-------------|--|
| 2013 – 2016 | <b>projekto vykdytoja</b> LMT finansuojamos Lietuvos–Šveicarijos programos „Moksliniai tyrimai ir plėtra“ projektas <i>Klimato kaita durpynuose: holoceno ženklai ir dabartinės tendencijos; įtaka bioįvairovei ir anglies deponavimui durpėse (Climpeat) (Climate change in peatlands: Holocene record, recent trends and related impacts on biodiversity and sequestered carbon (CLIMPEAT))</i> . Projekto vadovas - prof., habil. dr. J. Mažeika, projekto sąmatinė vertė 2030,8 tūkst. Lt. (588,1 tūkst. EUR). |
| 2009 – 2014 | <b>projekto vadovė Lietuvoje</b> 2009-2014 m., COST programos ES0907 <i>INTIMATE: INTEgrating Ice core, MARine and TERrestrial records (60000 to 8000 years ago)</i> veiklos atstovė Lietuvai; projekto veiklą finansuoja Europos sąjungos COST biuras, projekto veiklą Lietuvoje finansavo LVMS fondas, bendra finansavimo suma tarptautinio projekto vykdymui 2009 m.– 6,4 tūkst. Lt. (1,9 tūkst. EUR).  |
| 2011 – 2013 | <b>projekto vykdytoja</b> projektas <i>"Biotic response to climate change in cold climates (BIOCOLD)"</i> , (projekto vadovė Lietuvoje dr. V. Šeirienė); finansavo Šiaurės šalių tyrimų  |

taryba (NordForsk); viso projekto sąmatinė vertė: 900.000 NOK.

### **Nacionaliniai projektai**

- 2017 – 2020 **projekto vadovė** LMT finansuotas mokslininkų grupių projektas *Holoceno paleoaplinkos rekonstrukcija ir klimato dinamikos tyrimai: erdvinis ir chronologinis kontekstas* (HOCE), projekto sąmatinė vertė 99,7 tūkst. EUR.
- 2017 – 2020 **projekto vadovė** LMT finansuotas Europos socialinio fondo investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3- LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ podoktorantūros studijų projektas „*Saulės spinduliuotės ciklą ir okeaninių įvykių įtaka augalijos dinamikai poledynmečiu*“, projekto sąmatinė vertė 53,8 tūkst. EUR
- 2012 – 2014 **projekto vadovė** LMT finansuotos Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas *Paleoaugalijos ekspansija ekosistemos dinamikos kontekste rytų Baltijos regione poledynmetyje* (PALEOAUGALIJA), projekto sąmatinė vertė 1006,1 tūkst. Lt. (291,4 tūkst. EUR).
- 2010 – 2011 **projekto vadovė** LMT finansuotos Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas *Antropogeninių veiksnių įtaka invazinių rūšių plėtrai holocene paleoekosistemos raidos kontekste* (*Paleoantropoinvazijos*), projekto sąmatinė vertė 691,6 tūkst. Lt. (200,3 tūkst. EUR).
- 2010 – 2011 **projekto vykdytoja** LMT finansuotas mokslininkų grupių projektas *Lietuvos kvartero paleoklimatinių įvykių chronologija ir tarpregioninė koreliacija*; projekto vadovė dr. V. Šeirienė (Gamtos tyrimų centras), projekto sąmatinė vertė 180 tūkst. Lt (52,1 tūkst. EUR).

### **STAŽUOTĖS IR MOKYMAI**

---

- 1993 Mokslinė stažuotė Bergeno universiteto Botanikos institute, Norvegijoje, finansuota Bergeno universiteto (sporų-žiedadulkių analizės metodo įsisavinimas, žiedadulkių kolekcijos ruošimas, augalijos raidos rekonstrukcija palinologinių tyrimų pagrindu).
- 1995 Mokslinė stažuotė Bergeno universiteto Botanikos institute, Norvegijoje, finansuota “Nordic Scholarship Scheme”, Baltijos regiono paleoaugalijos tyrimai.
- 1997 Mokslinė stažuotė Bergeno universiteto Botanikos institute, Norvegijoje, finansuota Bergeno universiteto. Gamtamokslinių tyrimų metu gautų duomenų pagrindu analizuota gyventojų ūkinės veiklos revoliucija neolito metu.

### **DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE**

---

#### **Tarptautinės mokslinės konferencijos:**

1. 2023 m. liepos 14 – 20 d. *XX INQUA Kongresas Time to change*, Roma, Italija.
2. 2022 m. rugsėjo 10 – 16 d. tarptautinė konferencija *Quaternary of the Eastern Baltic Region*; Lietuva-Latvija.
3. 2022 m. rugpjūčio 27 – 31 d. tarptautinė konferencija *The Willi Dansgaard Centenary Symposium*, Ice and Climate Research Group at the Niels Bohr Institute in Copenhagen, Copenhagen University; Kopenhaga, Danijos Karalystė.
4. 2019 m. liepos 25 – 31 d., *XX INQUA Kongresas Living on the edge*; Dublinas, Airija.
5. 2018 m. balandžio 7 – 12 d. tarptautinė konferencija *EGU Generalinė Asamblėja (EGU General Assembly)*, Viena Austrija.
6. 2017 m. birželio 6-9 d. tarptautinė INTIMATE konferencija – seminaras *INTIMATE Open workshop and conference, 6-9 June, 2017*, Aberystwyth Universitetas, Velsas, Jungtinė Karalystė.
7. 2016 m. rugpjūčio 31 – rugsėjo 4 d. 22-oji Europos Archeologijos Asociacijos kasmetinė konferencija, Vilnius, Lietuva.
8. 2014 m. rugsėjo 17 – 21 d. tarptautinė konferencija *Terra Sacra project conference*; Ryga, Latvija;

9. 2013 m. birželio 25 – 30 d., tarptautinis lauko seminaras *Palaeolandscapes from Saalian to Weichselian, South Eastern Lithuania*; Trakai, Lietuva.
10. 2013 m. balandžio 27 – gegužės 3 d., metinė COST veiklos ES0907 konferencija *INTIMATE: INTEgrating Ice core, Marine and Terrestrial records: Climate and environmental change from 60,000-8000 years ago*; Blair Athol, Škotija.
11. 2013 m. kovo 6 – 9d., COST veiklos ES0907 konferencija *Terrestrial Records from Eastern Europe*; Cluj Napoca, Rumunija.
12. 2012 m. balandžio 25 – 27d., antrasis projekto *Biotic response to climate change in cold climates (BioCold) seminaras Response patterns, migration processes, extinctions*; Kernavė, Lietuva.
13. 2012 m. kovo 25 – 28d., metinė COST veiklos ES0907 konferencija *INTIMATE: INTEgrating Ice core, Marine and Terrestrial records: Climate and environmental change from 60,000-8000 years ago*; De Lutte, Olandija.
14. 2011 m. balandžio 10 – 15d., tarptautinė konferencija *Radiocarbon and Archaeology: 6th international symposium*; Pafos, Kipras.
15. 2011 m. vasario 7-9d., metinė COST veiklos ES0907 konferencija *INTIMATE INTEgrating Ice core, MARine and TERrestrial records: towards high-precision chronologines*; Potsdamas, Vokietija.
16. 2009 m. rugsėjo 7 – 13d., IGCP 567 tarptautinė konferencija *Earthquake Archaeology and Palaeoseismology*; Baelo Claudia, Ispanija.
17. 2009 m. rugsėjo 4 – 6d., tarptautinė konferencija *The Ecology of Crusading - the environmental impact of conquest, colonisation and religious conversion in the Medieval Baltic*; Malborkas, Lenkija.
18. 2009 m. balandžio 24 – 26d., tarptautinė konferencija *Plants and seeds: cultural heritage of Europe*; Bergenas, Norvegija.
19. 2008 m. rugsėjo 26 – 27d., tarptautinė konferencija *Nordic network of Palaeoclimatology: second conference*; Lundas, Švedija.
20. 2008 m. rugsėjo 19 – 22d., tarptautinė konferencija *INTIMATE 10: Integration of ice core, marine and terrestrial records of the last termination*; Oksfordas, Didžioji Britanija.
21. 2008 m. liepos 24 – 29d., tarptautinė konferencija *Man and environment in boreal forest zone: past, present and future*; Tverės sritis, Rusija.
22. 2007 m. gegužės 27 – birželio 2d., tarptautinė konferencija *The Quaternary of Western Lithuania: from the Pleistocene glaciations to the evolution of the Baltic sea: the INQUA Peribaltic group field symposium*; Plateliai, Lietuva.
23. 2007 m. liepos 28 – rugpjūčio 3d., *XVII INQUA Kongresas Tropics-the heath engine of the Quaternary*; Cairns, Australija.
24. 2006 m. gegužė, *Man and environment in Pleistocene and Holocene: evolution of waterways and early settlement of Northern Europe*; Sankt-Peterburgas, Rusija.
25. 2006 m. rugsėjis, *7th European Conference of palaeobotany and palynology*; Praha, Čekijos Respublika.
26. 2005 m. gegužė, *Skandinavijos Palinologų asociacijos konferencija*; Bergenas, Norvegija.
27. 2004 m. sausis, IGCP 490 lauko seminaras *The role of Holocene environmental catastrophies in human history*; Ataras, Mauritanijos Islamo Respublika.
28. 2003 m. rugsėjis, *2nd International NCCR Climate Summer School*; Grindelvaldas, Šveicarija.
29. 2002 m. rugpjūtis, *6th European Conference of palaeobotany and palynology*; Atėnai, Graikija.
30. 2001 m. rugsėjis, *Field Symposium on Quaternary Geology in Lithuania*; Anykščiai, Lietuva.
31. 1999 m. rugpjūtis, *XV INQUA kongresas The environmental background to hominid evolution in Africa*, Durbanas, Pietų Afrikos Respublika.

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ**

2006 – 2010	skaitytas paskaitų kursas “Holocenas” Vilniaus universiteto archeologijos studijų programos studentams
2006 – 2012	skaitytas paskaitų kursas “Kvartero geologija” Klaipėdos universiteto archeologijos studijų programos studentams
2012 – 2015	skaitytas paskaitų kursas “Holocenas” Klaipėdos universiteto archeologijos studijų programos studentams



2006 – 2012 vestas praktinių darbų kursas “Kvartero geologija” Vilniaus universiteto archeologijos studijų programos studentams

## **DALYVAVIMAS DOKTORANTŪROS STUDIJŲ PROCESĖ**

### ***Mokslinė vadovė:***

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

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

Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)

Domas Uogintas Disertacijos tema: „Mezofitų ir stepinių pievų augalijos tarpusavio ryšiai: sintaksonominiai, ekologiniai ir fitogeografiniai aspektai“ 2016 – 2018

### ***Mokslinė konsultantė:***

Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Ekologija ir aplinkotyra (N012)

Darius Valūnas Disertacijos tema: „Medžių rėvių anglies izotopinė sudėtis – klimato variacijų ir antropogeninio poveikio pėdsakai Baltijos jūros regione“ 2019 – 2026

## **DALYVAVIMAS PODOKTORANTŪROS PROCESĖ**

### ***Mokslinė vadovė:***

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

Rasa Binkienė Stažuotės tema: „Trumpalaikių paleoekosistemos pokyčių dinamika poledynmetyje: tendencijos ir raidos prognozė“ 2009 – 2011

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

Andrej Spiridonov Stažuotės tema: „Saulės spinduliuotės ciklų ir okeaninių įvykių įtaka augalijos dinamikai poledynmečiu“ 2017 – 2020

Nuo 2011-09-19 dr. M. Stančikaitė yra Gamtos mokslų srities geologijos mokslų krypties doktorantūros komiteto narė (Komitetas patvirtintas 2011-09-19 VU mokslų prorektorius įsakymu Nr. D-904 ir 2018-05-07 VU mokslų prorektorius įsakymu Nr. D-500).

## **KITA**

### ***Apdovanojimai***

2002 Jaunojo mokslininko stipendija (LR Švietimo ir mokslų ministerija)  
2003 „A. Giedraičio vardo premija“, suteikta A. Giedraičio premijos Komiteto

### ***Ekspertinė veikla***

Lietuvos Mokslų tarybos ekspertė  
Latvijos Mokslų tarybos ekspertė  
Studijų kokybės vertinimo centro ekspertė