

Gražyna Kluczynska

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 67701034
El. paštas: grazyna.kluczynska@gamtc.lt

[Gražyna Kluczynska \(0000-0003-4009-9052\) \(orcid.org\)](https://orcid.org/0000-0003-4009-9052)
<https://www.researchgate.net/profile/Grazyna-Kluczynska>
<https://www.linkedin.com/in/gra%C5%BEEyna-kluczynska-005378237>

IŠSILAVINIMAS

- 2011 – 2015 Fizinių mokslų srities geologijos mokslo krypties daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras).
Disertacijos tema: “Vėlyvojo ledynmečio ir Holoceno augalijos raidos ypatumai nuosėdų peloobotaninių tyrimų duomenimis”, vadovas – dr. Dalia Kisielienė.
Tyrimų sritis: Poledynmečio paleoekosistemos tyrimai pagrįsti augalų makroliekanų analizės bei chronologinių metodų taikymu, pasitelkiant sporų-žiedadulkių, nuosėdų medžiaginės sudėties (LOI) bei izotopinių ($\delta^{18}\text{O}$ ir $\delta^{13}\text{C}$) tyrimų metu gautą informaciją.
- 2007 – 2009 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, botanikos ir genetikos katedra/ Biologijos magistras.
Magistrinio darbo tema: „Augalijos raida Talšos ežero apylinkėse per pastaruosius 14000 metų“, vadovas – dr. M. Stančikaitė
Darbas atliktas Geografijos ir geologijos institute, Kvartero tyrimų laboratorijoje.
Tyrimų sritis: vėlyvojo ledynmečio ir holoceno paleoaplinkos tyrimai pagrįsti sporų-žiedadulkių analizės bei chronologinių metodų duomenimis.
- 2003 – 2007 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, botanikos ir genetikos katedra / Biologijos bakalauras.
Darbo tema: „Seinų miesto želdynų sistemos įvertinimas“ – vadovas hab.dr. Evaldas Navys.
Tyrimų sritis: miestų želdynai ir jų sistemos, miesto želdinimas.

DARBO PATIRTIS

- 2018 10 – iki dabar **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
(Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija)
- 2015 – 2018 **Mokslo darbuotoja**
(Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija)
- 2011 – 2015 **Doktorantė**
(Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija)
- 2010 – 2015 **Inžinierė**
(Gamtos tyrimų centras, Kvartero tyrimų laboratorija)

MOKSLINIAI INTERESAI

Poledynmečio gamtinės aplinkos ir klimato tyrimai, pelkinių-ežerinių nuosėdų pjūvių augalų makroliekanų, sporų-žiedadulkių, bei nuosėdų medžiaginės sudėties (LOI) tyrimai; poledynmečio paleoaugalijos ir paleobasėnų raidos bei ekologinių sąlygų rekonstrukcijos; biotinių ir abiotinių paleoekosistemos komponentų raidos, atskirais poledynmečio etapais, analizė; fiksuojamų gamtinių įvykių ir klimato pokyčių koreliacijos su vietiniais, regioniniais bei globaliais įvykiais.

PUBLIKACIJOS

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

1. Stančikaitė, Miglė; Zernitskaya, Valentina; **Kluczynska, Gražyna**; Valūnas, Darius; Gedminienė, Laura; Uogintas, Domas; Skuratovič, Žana; Vlasov, Boris; Gastevičienė, Neringa; Ežerinskis, Žilvinas; Šapolaitė, Justina; Šeirienė, Vaida, 2022. The Lateglacial and Early Holocene vegetation dynamics: new multi-proxy data from the central Belarus. *Quaternary international*, vol. 630, p. 121-136. DOI: 10.1016/j.quaint.2021.05.004.
2. Spiridonov, Andrej; Balakauskas, Lauras; Stankevič, Robertas; **Gryguc, Gražyna**; Gedminienė, Laura; Stančikaitė, Miglė, 2019. Holocene vegetation patterns in southern Lithuania indicate astronomical forcing on the millennial and centennial time scales. *Scientific reports*, vol. 9, art. no. 14711, p. [1-15]. DOI: 10.1038/s41598-019-51321-7.
3. Stančikaitė, Miglė; Gedminienė, Laura; Edvardsson, Johannes; Stoffel, Markus; Corona, Christophe; **Gryguc, Gražyna**; Uogintas, Domas; Zinkutė, Rimantė; Skuratovič, Žana; Taraškevičius, Ričardas, 2019. Holocene vegetation and hydroclimatic dynamics in SE Lithuania - Implications from a multi-proxy study of the Cepkeliai bog. *Quaternary international*, vol. 501, p. 219-239. DOI: 10.1016/j.quaint.2017.08.039.
4. Edvardsson, Johannes; Stančikaitė, Miglė; Miras, Yannick; Corona, Christophe; **Gryguc, Gražyna**; Gedminienė, Laura; Mažeika, Jonas; Stoffel, Markus, 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*, vol. 185, p. 91-101. DOI: 10.1016/j.quascirev.2018.02.006.
5. Stivrins, Normunds; Soininen, Janne; Amon, Leeli; Fontana, Sonia L.; **Gryguc, Gražyna**; Heikkilä, Maija; Heiri, Oliver; Kisielienė, Dalia; Reitalu, Triin; Stančikaitė, Miglė; Veski, Siim; Seppä, Heikki, 2016. Biotic turnover rates during the Pleistocene-Holocene transition. *Quaternary science reviews*, vol. 151, p. 100-110. DOI: 10.1016/j.quascirev.2016.09.008.
6. Kabailienė, Meilutė; Vaikutienė, Giedrė; Macijauskaitė, Lina; Rudnickaitė, Eugenija; Guobytė, Rimantė; Kisielienė, Dalia; **Gryguc, Gražyna**; Mažeika, Jonas; Motuza Matuzevičius, Gediminas; Šinkūnas, Petras, 2015. Lateglacial and Holocene environmental history in the area of Samogitian Upland (NW Lithuania). *Baltica*, vol. 28, No. 2, p. 163-178. DOI: 10.5200/baltica.2015.28.14.
7. Veski, Siim; Seppä, Heikki; Stančikaitė, Miglė; Zernitskaya, Valentina; Reitalu, Triin; **Gryguč, Gražyna**; Heinsalu, Atko; Stivrins, Normund; Amon, Leeli; Vassiljev, Jūri; Heiri, Oliver, 2015. Quantitative summer and winter temperature reconstructions from pollen and chironomid data between 15 and 8 ka BP in the Baltic-Belarus area. *Quaternary international*, vol. 388, p. 4-11. DOI: 10.1016/j.quaint.2014.10.059.
8. Zernitskaya, Valentina; Stančikaitė, Miglė; Vlasov, Boris; Šeirienė, Vaida; Kisielienė, Dalia; **Gryguč, Gražyna**; Skipitytė, Raminta, 2015. Vegetation pattern and sedimentation changes in the context of the Lateglacial climatic events: case study of Staroje Lake (Eastern Belarus). *Quaternary international*, vol. 386, p. 70-82. DOI: 10.1016/j.quaint.2014.06.045.
9. Stančikaitė, Miglė; Šeirienė, Vaida; Kisielienė, Dalia; Martma, Tonu; **Gryguc, Gražyna**; Zinkutė, Rimantė; Mažeika, Jonas; Šinkūnas, Petras, 2015. Lateglacial and early Holocene environmental dynamics in northern Lithuania: A multi-proxy record from Ginkūnai Lake :

- a multi-proxy record from Ginkūnai Lake. *Quaternary international*, vol. 357, p. 44-57. DOI: 10.1016/j.quaint.2014.08.036.
10. **Gryguc, Gražyna**; Kisielienė, Dalia; Stančikaitė, Miglė; Šeirienė, Vaida; Skuratovič, Žana; Vaitkevičius, Vyktintas; Gaidamavičius, Andrejus, 2013. Holocene sediment record from Briauonis palaeolake, Eastern Lithuania: history of sedimentary environment and vegetation dynamics. *Baltica*, vol. 26, no. 2, p. 121-136. DOI: 10.5200/baltica.2013.26.13.
 11. Gaidamavičius, Andrejus; Stančikaitė, Miglė; Kisielienė, Dalia; Mažeika, Jonas; **Gryguč, Gražyna**, 2011. Post-glacial vegetation and environment of the Labanoras Region, East Lithuania: implications for regional history. *Geological quarterly*, vol. 55, iss. 3, p. 269-284.

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

1. Piličiauskas, Gytis; **Kluczynska, Gražyna**; Kisielienė, Dalia; Skipitytė, Raminta; Peseckas, Kęstutis; Matuzevičiūtė, Simona; Lukešová, Hana; Lucquin, Alexandre; Craig, Oliver E.; Robson, Harry K., 2020. Fishers of the corded ware culture in the Eastern Baltic. *Acta archaeologica*, vol. 91, iss. 1, p. 95–120. DOI: 10.1111/j.1600-0390.2020.12223.x.

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

1. Žulkus, Vladas; Girininkas, Algirdas; Stančikaitė, Miglė; Gryguc, Gražyna; Šeirienė, Vaida; Mažeika, Jonas. In shores of the Yoldia sea and Ancylus lake. Maritime landscapes in the Lithuanian waters: multidisciplinary 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.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Gryguč, Gražyna**, 2015. Augalų makroliekanų tyrimai – vienas paleoaplinkos rekonstrukcijų šaltinių. *Geologijos akiračiai*, nr. 4, p. 11–15.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

- | | |
|-----------|--|
| 2016–2018 | Pagrindinė tyrėja. LMT finansuojamas Valstybinės lituanistinių tyrimų ir sklaidos 2016–2024 metų programos projektas „ <i>Pirmieji indoeuropiečiai Lietuvoje. Virvelinės keramikos kultūra 2900–2400 m. pr. Kr.</i> “ (LIP-011/2016). Projekto vadovas G. Piličiauskas. |
| 2013–2014 | Pagrindinė tyrėja. LMT finansuojamas projektas „ <i>Baltarusijos ir Lietuvos pasienio rajonų Pleistoceno nuosėdų geologinė koreliacija bei paleoaplinkos rekonstrukcijos</i> “ (TAP LB 10/2013). Projekto vadovė: dr. V. Šeirienė. |
| 2012–2014 | Pagrindinė tyrėja. LMT finansuojamas Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas |

Paleoaugalijos ekspansija ekosistemos dinamikos kontekste rytų Baltijos regione poledynmetyje (PALEOAUGALIJA) (LEK-08/2012). Projekto vadovė dr. M. Stančikaitė.

- 2011–2013 **Pagrindinė tyrėja.** Šiaurės šalių Ministrų tarybos (NorFa) finansuojamas projektas „*Biotic response to climate change in cold climates*“ (*BIOCOLD*) („Biotos reakcija į klimato pasikeitimus šaltaisiais periodais“). Projekto vadovė Lietuvoje: dr. V. Šeirienė.
- 2010–2011 **Pagrindinė tyrėja.** LMT finansuojamas Nacionalinės mokslo programos „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“ projektas Antropogeninių veiksnių įtaka invazinių rūšių plėtrai holocene paleoekosistemos raidos kontekste (Paleoantropoinvazijos) (LEK-02/2010); Projekto vadovė dr. M. Stančikaitė.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2012 m. birželio 17–21 d. Stažuotė Talino universitete, Estija. Konsultacijos augalų makroliekanų identifikacijos klausimais, darbas su pavyzdžių kolekcijomis bei atlasais.
- 2012 m. gegužės 06–20 d. Stažuotė Gdansko universitete, Lenkija. Šlapios paleobotaninės medžiagos analizės metodo įsisavinimas. Susipažinimas su augalų makroliekanų pavyzdžių kolekcijomis bei atlasais. Konsultacijos augalų rūšių identifikavimo bei rezultatų interpretacijos klausimais.
- 2011 m. lapkričio 07–18 d. Stažuotė Helsinkio universitete, Suomija. Vizito metu įsisavinta augalų makroliekanų analizei skirtų nuosėdų mėginių paruošimo, saugojimo ir analizės metodika. ES COST (Action ES0907) parama.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Grażyna Kluczynska**; Laura Gedminienė; Vladas Žulkus; Algirdas Girininkas; Tomas Rimkus; Linas Daugnora; Jolita Petkuvienė; Žana Skuratovič; Domas Uogintas; Miglė Stančikaitė, 2022. The history of Mid-to-Late Holocene environment dynamics: new multitype proxy study from the Eastern Baltic region, W Lithuania. – International Field Symposium “*Quaternary of the Eastern Baltic Region*”, rugsėjo 10-15, Latvija-Lietuva. <https://vb.gamtc.lt/object/elaba:142075640/142075640.pdf>
2. M. Stančikaitė, V. Zernitskaya, V. Šeirienė, D. Kisielienė, B. Vlasov, G. **Kluczynska**, L. Gedminienė, N. Gastevičienė, Ž. Skuratovič, D. Uogintas, 2019. Postglacial palaeoenvironmental investigations in neighbouring countries - common questions and joint solutions. - „*IV международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов*“, rugsėjo 12–14 d., Брест, Baltarusija. https://www.brsu.by/sites/default/files/geo/programma_konferentsii_2019.pdf
3. A. Spiridonov, L. Balakauskas, R. Stankevič, **G. Kluczynska**, L. Gedminienė, M. Stančikaitė, 2019. A case of astronomical forcing – evidence from the south east Baltics. -

„20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA)”, liepos 25-31 d., Dublinas, Airija.

<https://virtual.oxfordabstracts.com/#/event/public/574/submission/2339>

4. V. Žulkus, A. Girininkas, **G. Kluczynska**, V. Šeirienė, J. Mažeika, A. Bitinas, T. Rimkus, A. Damušytė, M. Stančikaitė, 2019. Early Holocene human-environmental interaction along the coast of Yoldia Sea and Ancylus Lake, Lithuania: multidisciplinary approach. - „20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA)”, liepos 25-31 d., Dublinas, Airija.

<https://virtual.oxfordabstracts.com/#/event/574/submission/2314>

5. L. Gedminienė, M. Stančikaitė, R. Taraškevičius, **G. Gryguc**, R. Zinkutė, J. Mažeika, 2016. „Holocene history of environmental dynamics: multi proxy approach from the Čepkeliai highmoor, SE Lithuania. - „INQUA PERIBALTIC working group meeting“, rugpjūčio 28 – rugsėjo 2 d., Władysławowo, Lenkija.

https://sisu.ut.ee/sites/default/files/inquaperibaltic/files/conference_abstracts_inqua_peribaltic_2016.pdf

KITA

1. Nuo 2022 metų rugsėjo mėn. – tarptautinės kvartero tyrimų sąjungos (INQUA) Peribaltic darbo grupės sekretorė
2. 2019 m. Lietuvos mokslų akademijos surengtame Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų geriausių mokslinių darbų konkurse skirtas pagyrimo raštas už mokslinį darbą „Vėlyvojo ledynmečio ir holoceno augalijos raidos ypatumai nuosėdų paleobotaninių tyrimų duomenimis“.