

# Gintautas Žilinskas

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
El. paštas: [gintautas.zilinskas@gamtc.lt](mailto:gintautas.zilinskas@gamtc.lt)  
<https://www.researchgate.net/profile/Gintautas-Zilinskas>  
[https://independent.academia.edu/Gintautas Žilinskas](https://independent.academia.edu/Gintautas_Zilinskas)

## IŠSILAVINIMAS

---

1984–1993 Gamtos mokslų srities (N000) fizinės geografijos krypties (N 006) daktaro laipsnis (Geografijos institutas).  
Disertacijos tema: “Banginė patvanka gožos zonoje”, vadovas – dr. V. Kirlys.

1978–1983 Vilniaus Universitetas, Geografija.  
Diplominio darbo tema: “Vandens lygio svyravimai Pillavos uoste”. Vadovas: E. Červinskas.

## DARBO PATIRTIS

---

2010 – iki dabar **Vyresnysis mokslų darbuotojas, sektoriaus vadovas**  
Geoaplinkos tyrimų laboratorija, krantotyros ir krantotvarkos sektorius,  
Gamtos tyrimų centras

2002 – 2009 **Vyresnysis mokslų darbuotojas, sektoriaus vadovas**  
Jūrų tyrimų skyrius, Jūrų krantotyros ir krantotvarkos sektorius, Geologijos ir  
geografijos institutas

1993 – 2002 **Vyresnysis mokslų darbuotojas, sektoriaus vadovas**  
Jūrų krantotyros sektorius, Geografijos institutas

1989 – 1993 **Jaunesnysis mokslinis bendradarbis**  
Jūrų krantotyros sektoriaus, Geografijos institutas

1984 – 1989 **Aspirantas**  
Jūrų krantotyros sektorius, Geografijos skyrius, Zoologijos ir parazitologijos  
institutas

1983 – 1984 **Viršininkas**  
Šilutės hidrometeorologinė Nemuno žiočių stotis

## MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: Baltijos jūros Lietuvai kranto zonos geodinaminiai tyrimai vykdomi atliekant kartotinę kranto profilių niveliaciją naudojant GNSS Topcon HiPer SR. Nustatant kranto pokyčius vertinama kranto linijos bei birių sąnašų kiekio pokyčiai atskiruose kranto profiliuose, įvertinama kranto birių sąnašų granulimetrinė sudėtis. Naudojant Humminbird SOLIX 15 SI GPS daugiaspindulinį echolotą atliekamas priekrantės dugno iki 10 m gylio echolotavimas. Nustatoma priekrantės sėklių morfometrinių pokyčiai bei dinamika. Įvertinamas gamtinių (jūros lygis, audros, vėjo režimas, augmenija) bei žmogaus (inžinieriniai statiniai, rekreacija) poveikis krantų dinamikai. Lygiagrečiai šiems darbams renkami paviršinio smėlio mėginiai ir nustatoma jo granulimetrinė sudėtis naudojant standartinį sietų komplektą.

**PUBLIKACIJOS**

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

1. Janušaitė, R., Jarmalavičius, D., Pupienis, D., **Žilinskas, G.**, Jukna, L. 2022. Nearshore sandbar switching episodes and their relationship with coastal erosion at the Curonian Spit, Baltic Sea. *Oceanologia*, doi.org/10.1016/j.oceano.2021.11.004
2. Janušaitė, R., Jarmalavičius, D., Jukna, L., Pupienis, D., **Žilinskas, G.** 2021. A Novel GIS-Based Approach for Automated Detection of Nearshore Sandbar Morphological Characteristics in Optical Satellite Imagery. *Remote Sens.* 2021, 13, 2233.
3. Karlonienė, D., Pupienis, D., Jarmalavičius, D., Dubikaltienė, A., **Žilinskas, G.** 2021. Lithological and geochemical analyses of sandy beach sediments of different geological frameworks: the south-eastern Baltic Sea (Lithuania). *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 279.
4. Karlonienė, D., Pupienis, D., Jarmalavičius, D., Dubikaltienė, A., **Žilinskas, G.** 2021. The Impact of Coastal Geodynamic Processes on the Distribution of Trace Metal Content in Sandy Beach Sediments, South-Eastern Baltic Sea Coast (Lithuania). *Applied Sciences*, 2021, 11, 1106.
5. **Žilinskas G.**, Janušaitė R., Jarmalavičius D., Pupienis D., 2020. The impact of Klaipėda Port entrance channel dredging on the dynamics of coastal zone, Lithuania. *Oceanologia*, 62(4A), 489-500.
6. Karaliūnas V., Jarmalavičius D., Pupienis D., Janušaitė R., **Žilinskas G.**, Karlonienė D. 2020. Shore nourishment impact on coastal landscape transformation: an example of Lithuanian Baltic Sea coast. In: Malvárez, G. and Navas, F. (eds.), *Proceedings from the International Coastal Symposium (ICS) 2020 (Seville, Spain)*. *Journal of Coastal Research*, 95 (SI1), 840-844.
7. Jarmalavičius, D., Pupienis, D., **Žilinskas, G.**, Janušaitė, R., Karaliūnas, V. 2020. Beach-Foredune Sediment Budget Response to Sea Level Fluctuation. Curonian Spit, Lithuania. *Water* 2020, 12, 583. doi.org/10.3390/w12020583
8. Jarmalavičius, D., Pupienis, D., **Žilinskas, G.**, Karaliūnas, V., Jukna, L. 2019. The development and stability of beach-dune system on the wave-dominated coast: A case study of the Curonian Spit, Lithuania. *Aeolian Research*, 41, (2019), 100542 doi.org/10.1016/j.aeolia.2019.100542
9. **Žilinskas, G.**, Jarmalavičius, D., Pupienis, D. 2018. The influence of natural and anthropogenic factors on grain size distribution along the southeastern Baltic spits. *Geological Quarterly*, 62(2), 375–384. doi: 10.7306/gq.1413
10. Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Pupienis, D. 2017. Geologic framework as a factor controlling coastal morphometry and dynamics. Curonian Spit, Lithuania. *International Journal of Sediment Research*, 32(4), 597-603. https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2017.07.006
11. Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Pupienis, D., Kriauciūnienė, J. 2017. Subaerial beach volume change on decadal time scale: the Lithuanian Baltic Sea coast. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 61/2, 149-158. DOI: 10.1127/zfg/2017/0441
12. Pupienis, D., Buynevich, I., Ryabchuk, D., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Fedorovič, J., Kovaleva, O., Sergeev, A., Cichoń-Pupienis, A. 2017. Spatial patterns in heavy-mineral concentrations along the Curonian Spit coast, southeastern Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 195 (5), 41-50. doi.org/10.1016/j.ecss.2016.08.008

***Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:***

1. Jarmalavičius D., **Žilinskas G.** 2021. Jūros krantas: tvirtinti negalima prisitaikyti – kur dėti kablelį? *Geologijos akiračiai* 3-4, 55-68.
2. Jarmalavičius D., **Žilinskas G.**, Pupienis D., Karaliūnas V., Janušaitė R. 2020. Gamtinių veiksnių ir žmogaus veiklos įtaka jūros kranto dinamikai. *Baltijos jūra. Lietuva. Geografijos metraštis*, 53, 3-12.
3. Jarmalavičius D., Pupienis D., **Žilinskas G.**, Fedorovič J. 2015. Morfolitologinių anomalijų Kuršių nerijos krante nustatymas. *Geologija. Geografija*. 2015. 1(1), 1–10.
4. Jarmalavičius D., **Žilinskas G.**, Pupienis D. 2015. Stipraus šturmo „Feliksas“ padariniai Lietuvos jūriniame krante. *Geologija. Geografija*. 2015. 1(1), 11–21.

**DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE**

---

2014-2016 **Projekto vadovas.** Morfoliginės ir litologinės anomalijos nerijos krante. LMT, MIP-14056.

**DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJULOSE**

---

***Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:***

1. Karaliūnas V., Jarmalavičius D., Pupienis D., Janušaitė R., **Žilinskas G.**, Karlonienė D. 2020. Shore nourishment impact on coastal landscape transformation: an example of Lithuanian Baltic Sea coast. *International Coastal Symposium (ICS) 2020. 16<sup>th</sup> International Coastal Symposium, April 2020 in Seville, Spain.*
2. Karlonienė, D., Pupienis, D., **Žilinskas, G.**, Jarmalavičius, D., Dubikaltienė, A., Viršilaitė, K. 2019. Lithological and geochemical anomalies on the Baltic Sea coast (Curonian Spit, Lithuania)// 12th Baltic Sea Science Congress, 19–23 August 2019, Stockholm, Sweden.
3. Pupienis, D., Buynevich, I., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Karlonienė, D., Dubikaltienė, A., Viršilaitė, K. 2019. Assessment of spatial fluctuations in rhythmic shoreline patterns related to sediment magnetic characteristics. //12th Baltic Sea Science Congress, 19–23 August 2019, Stockholm, Sweden. Congress, 19–23 August 2019, Stockholm, Sweden.
4. Dubikaltienė, A., Pupienis, D., Karlonienė, D., Viršilaitė, K., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.** Implication of grain-size trend analysis in sediment transport pathways determination (South-eastern Baltic Sea). //12th Baltic Sea Science Congress, 19–23 August 2019, Stockholm, Sweden.
5. Karlonienė, D., Pupienis, D., Dubikaltienė, A., **Žilinskas, G.**, Jarmalavičius, D. 2019. Lithological and geochemical analysis of mainland and spit sandy beach sediments: SE Baltic Sea (Lithuania). 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), 25-28 November 2019 Sousse, Tunisia.
6. Jarmalavičius D., Pupienis D., Buynevich I.V., **Žilinskas G.**, Fedorovič J. 2015. Aeolian sand differentiation along the Curonian Spit Coast, Baltic Sea, Lithuania. *Coastal Sediments 2015. The Proceedings of the Coastal Sediments 2015. San Diego, USA, 11 – 15 May 2015.* doi: 10.1142/9789814689977\_0045

***Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:***

1. Karlonienė, D., Pupienis, D., Dubikaltienė, A., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.** 2021. Beach nourishment impact on coastal zone sediments and morphological changes in protected areas, Southeastern Baltic Sea (Lithuania). *ECSA 58-EMECS 13-*, „Estuaries and coastal seas in the

- Anthropocene – Structure, functions, services and management“ 7-11 September 2020 Hull, UK (online conference).
2. Dubikaltienė, A., Pupienis, D., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Karlonienė, D. 2020. Pietryčių Baltijos jūros žemyninio kranto paplūdimio sąnašų smėlio dalelių kaita 1993–2018 metais // Jūros ir krantų tyrimai 2020: 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: konferencijos medžiaga: 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėda: Klaipėdos universitetas, p. 50-53.
  3. Janušaitė, R., Jarmalavičius, D., Karaliūnas, V., Jukna, L., **Žilinskas, G.**, Pupienis, D. 2020. Jūros priekrantės sėklių morfodinamikos įtaka Kuršių nerijos kranto raidai (Preilos pavyzdžiu) // Jūros ir krantų tyrimai 2020: 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: konferencijos medžiaga: 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėda: Klaipėdos universitetas, p. 74-77.
  4. Karlonienė, D., Pupienis, D., Dubikaltienė, A., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.** 2020 Sunkiųjų metalų kaita Lietuvos Baltijos jūros paplūdimiuose 2014-2018 metais // Jūros ir krantų tyrimai 2020: 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: konferencijos medžiaga: 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėda: Klaipėdos universitetas, p. 85-88.
  5. Pupienis, D., Dubikaltienė, A., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Karlonienė, D. 2020. Ar geologinė sandara ir neotektoniniai judesiai gali įtakoti kranto zonos sąnašų granulimetrinę sudėtį? // Jūros ir krantų tyrimai 2020: 13-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: konferencijos medžiaga: 2020 spalio 7–9 d., Klaipėda. Klaipėda: Klaipėdos universitetas, p. 184-187.
  6. Dubikaltienė, A., Pupienis, D., Jarmalavičius, D., **Žilinskas, G.**, Karlonienė, D. 2020. Kuršių nerijos jūros kranto paplūdimio sąnašų smėlio dalelių kaita 1993–2018 metais // Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės, konferencija, 2020 m. gegužės 22 d.: pranešimų tezės. Vilnius, p. 60.
  7. Karlonienė, D., Pupienis, D., Dubikaltienė, A., **Žilinskas, G.**, Jarmalavičius, D. 2019. Morfolitologinių ir geocheminių anomalijų pasiskirstymo analizė Kuršių nerijos jūros kranto paplūdimyje. Jūros ir krantų tyrimai 2019: 12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija, 2019 m. gegužės 9–10 d., Klaipėda: konferencijos medžiaga. – Klaipėda: Klaipėdos universitetas, 2019. p. 100–103.

## **DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESĖ**

### ***Mokslinis vadovas:***

Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Fizinė geografija* (N006)

Darius Jarmalavičius	„Smėlio diferenciacijos ypatumai jūros krante“. Apginta 2000 metų lapkričio 30 d.	1996-2000
Donatas Pupienis	„Vandens dinamikos ypatumai pietryčių Baltijoje“. Apginta 2008 metų rugsėjo 09 d. Vadovas (2005/2006), konsultantas (2007/2008).	2005-2008
Jolita Eidukonienė	„Poilsiautojų sklaida jūros krante“. Apginta 2013 lapkričio 29 d.	2009-2013

### *Dalyvavimas disertacijų gynimo tarybose:*

Gintarė Pociūtė. 2014. "Periferiškumo teritorinė raiška Lietuvoje" (narys).

Aldona Baubiniienė. 2015. "Lietuvos upių salų genetinė įvairovė ir jų dinaminė kaita"(narys).

GTC Fizinės geografijos mokslo srities doktorantūros komisijos narys.  
Jungtinio GTC, VU, KU komiteto Fizinės geografijos mokslo srities doktorantūros komiteto narys.

---