

Donatas Pupienis

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 47 12
El. paštas: donatas.pupienis@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-7310-7090>
<https://www.researchgate.net/profile/Donatas-Pupienis>
<https://scholar.google.co.th/citations?hl=en&user=KV62tYAAAAJ>

IŠSILAVINIMAS

2002 – 2008 Fizinių mokslų srities geografijos krypties (Geografija – 06P) daktaro laipsnis (Vilniaus universitetas, Geologijos ir geografijos institutas).
Disertacijos tema: „Vandens dinamikos ypatumai Pietryčių Baltijoje“, vadovas – prof. habil. dr. R. Žaromskis, konsultantas – dr. G. Žilinskas.
2000 – 2002 Vilniaus Universitetas, Hidrologija ir meteorologija / Magistras.
Magistrinio darbo tema: „Litodinaminiai procesai kranto zonos ir atviros jūros sąveikoje”.
1996 – 2000 Vilniaus Universitetas, Geografija / Bakalauras.
Darbo tema: „Baltijos jūros Lietuvos ekonominės zonos (1998-1999) hidrologinio režimo ypatumai”

DARBO PATIRTIS

2013 – iki dabar **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
2012 – iki dabar **Docentas**
Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas
2008 – 2013 **Mokslo darbuotojas**
Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
2008 – 2012 **Lektorius**
Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas
2006 – 2008 **Jaunesnysis mokslo darbuotoja**
Krantotyros ir krantotvarkos skyrius, Geologijos ir geografijos institutas
2005-2008 **Vyresnysis geologas**
Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Kvartero ir geologinių procesų poskyris
2003 – 2008 **Doktorantas**
Krantotyros ir krantotvarkos skyrius, Geologijos ir geografijos institutas
2002 – 2003 **Inžinierius**
Baltijos jūros tyrimų sektorius, Krantotyros ir krantotvarkos skyrius, Geografijos institutas

MOKSLINIAI INTERESAI

Tyrimų sritis: jūrų ir priekrantės dinaminiai procesai, šiuolaikiniai sedimentaciniai procesai, krantų geomorfologija, nešmenų magnetinis imlumas, litodinamika, hidrodinamika, eolodinamika, krantotvarka, paleo klimatas, audrų analizė, deltiniai procesai.

PUBLIKACIJOS

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

1. Janušaitė, R.; Jarmalavičius, D.; Jukna, L.; Žilinskas, G.; **Pupienis, D.** Analysis of Interannual and Seasonal Nearshore Bar Behaviour Observed from Decadal Optical Satellite Data in the Curonian Spit, Baltic Sea. *Remote Sens.* 2022, 14, 3423. <https://doi.org/10.3390/rs14143423>
2. 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
3. Janušaitė, R., Jukna, L., Jarmalavičius, D., **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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
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. Bitinas, A. Dobrotin, N., Buynevich, I. V., Molodkov, A., Damušytė, A., **Pupienis, D.** 2018. Coastal dune dynamics along the northern Curonian Spit, Lithuania: toward an integrated database. *Geological Quarterly*, 62(3), 553–562. doi.org/10.7306/gq.1435
10. 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](https://doi.org/10.7306/gq.1413)
11. 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>
12. 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
13. Kriauciūnienė, J., Žilinskas, G., **Pupienis, D.**, Jarmalavičius, D., Gailiusis, B. 2013. Impact of Šventoji port jetties on coastal dynamics of the Baltic sea. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 21(2), 114-122. doi.org/10.3846/16486897.2012.695736
14. Jarmalavičius D., Žilinskas G., **Pupienis, D.** 2012. Impact of Klaipėda port jetties reconstruction on adjacent sea coast dynamics. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 20(3), 240-247. doi.org/10.3846/16486897.2012.660884

15. Jarmalavičius D., Satkūnas J., Žilinskas G., **Pupienis, D.** 2012. The Influence of Coastal Morphology on Wind Velocity Dynamics. *Estonian Journal of Earth Sciences*, 61(2), 120-130. doi: 10.3176/earth.2012.2.04
16. Jarmalavičius D., Satkūnas J., Žilinskas G., Pupienis, D. 2012. Dynamics of beaches of Lithuanian coast (the Baltic Sea) for the period 1993-2008 based on morfometric indicators. *Environmental Earth Sciences*, 65(6), 1727-1736. DOI:10.1007/s12665-011-1152-3
17. Žilinskas G., **Pupienis, D.**, Jarmalavičius D. 2010. Possibilities of Regeneration of Palanga Coastal Zone. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. 18(2), 95–101. doi.org/10.3846/jeelm.2010.11
18. Buynevich, I., Bitinas, A., **Pupienis, D.** 2007. Lithological anomalies in a relict coastal dune: geophysical and paleoenvironmental markers. *Geophysical Research Letters*. 34, L09707. doi.org/10.1029/2007GL029767

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

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. 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.
2. Jarmalavičius, D., Šmatas, V., Stankūnavičius, G., **Pupienis, D.**, Žilinskas, G., 2016. Factors controlling coastal erosion during storm events. *Journal of Coastal Research*, 75, 759-769. doi.org/10.2112/SI75-223.1
3. Jarmalavičius, D., **Pupienis, D.**, Žilinskas, G., 2014. Sea level fluctuation and shoreline evolution on decadal time scale, Lithuanian Baltic Sea coast. *Journal of Coastal Research*, SI70, 164-169. doi.org/10.2112/SI70-028.1
4. Buynevich I., Bitinas A., **Pupienis, D.** 2007. Reactivation of coastal dunes revealed by subsurface imaging of the Great Dune Ridge, Lithuania. *Journal of Coastal Research*. 50. 226-230. www.jstor.org/stable/26481588

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

1. Buynevich, I.V., Bitinas, A., **Pupienis, D.**, 2015. Aeolian Sand Invasion: Georadar Signatures from the Curonian Spit Dunes, Lithuania. In Eds. Randazzo G., Jackson D. W.T., Cooper J. A. G. *Sand and gravel spits*. Coastal Research Library V. 12. P. 67-78.

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

1. Karlonienė, D., **Pupienis, D.**, Jarmalavičius, D., Dubikaltienė, A., Žilinskas, G. 2022. Lithological and Geochemical Analysis of Mainland and Spit Sandy Beach Sediments: SE Baltic Sea (Lithuania). In: , et al. *Recent Research on Geomorphology, Sedimentology, Marine Geosciences and Geochemistry*. CAJG 2019. *Advances in Science, Technology & Innovation*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72547-1_19
2. Jarmalavičius, D., **Pupienis, D.**, Buynevich, I.V., Žilinskas, G., Fedorovič, J. 2015. Aeolian sand differentiation along the Curonian Spit Coast, Baltic Sea, Lithuania. In Eds. Ping W.,

- Rosati J. D., Cheng J. Coastal Sediments 2015. The Proceedings of the Coastal Sediments 2015. San Diego, USA, 11 – 15 May 2015. doi: 10.1142/9789814689977_0045
3. **Pupienis D.**, P. Jalinskas, Vyšniauskas I. 2007. The influence of currents on possible dispersion of oil products in the South-East Baltic. Acta Zoologica Lituanica. 17(2). 160-172.
 4. **Pupienis D.**, Žilinskas G. 2005. Specific features of morphodynamic processes in the dumps in the Lithuanian offshore”. Baltica, 18(1). 29-37.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Pupienis, D.** 2022. Apie pirmąją mokomąją Vilniaus universiteto studentų krantotyros praktiką. Geologijos akiračiai. 3-4/2022. pp. 60-66.
2. Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., **Pupienis, D.**, Karaliūnas, V., Janušaitė, R., 2020. Gamtinių veiksnių ir žmogaus veiklos įtaka kranto dinamikai. Baltijos jūra, Lietuva. Geografijos metraštis, 53, 3-12.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. **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.
7. Viršilaitė, K., **Pupienis, D.** 2020. Plūsmo srauto ribos nustatymo galimybių apžvalga pietryčių Baltijos jūros paplūdimiuose // 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. 235-238.
8. 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.
9. Dubikaltienė, A., **Pupienis, D.**, Karlonienė, D., Karaliūnas, V., Vilčinska, V. 2019. Pietryčių Baltijos jūros nešmenų pernašos vertinimas remiantis dugno nuosėdų grūdelių dydžio pasiskirstymo rodiklių analize. 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. 53–57.

10. Jarmalavičius D., Žilinskas G., **Pupienis D.**, Karaliūnas V., Janušaitė R. 2020. Natural and human control of the coastal development. Baltic Sea, Lithuania. Geografijos metraštis, 53, 3-12.
11. **Pupienis D.** 2018. Mokslininkams vasara – ne poilsio, o bendradarbiavimo ir tyrimų laukuose metas. Geologijos akiračiai. 3/2018. pp. 32-36.
12. **Pupienis D.** 2018. Mokomoji-pažintinė išvyka į Lietuvos pajūrį. Geologijos akiračiai. 2/2018. pp. 38-44.
13. Karlonienė, D., Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., Vilčinska, V., **Pupienis, D.** 2018. Sunkiųjų mineralų erdvinis pasiskirstymas antropogeniškai paveiktuose Baltijos jūros kranto ruožuose. Jūros ir krantų tyrimai 2018: 11-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: 2018 gegužės 24-25 d. Klaipėda. Klaipėda, 1-5 p.
14. Grendaitė D., Valaika G., Pašiškevičiūtė R., Garbenčiūtė R., **Pupienis D.**, Meyer T., Grinevičiūtė K. 2017. Išpūdžiai iš pirmosios praktinės pažintinės kelionės į Latvijos pajūrį. Geologijos akiračiai. 4/2017. Pp. 44-48.
15. Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., Damušytė, A., **Pupienis, D.** 2016. Kur egzistavo Juodkrantėje sąsiauris post-litorinos metu. Jūros ir krantų tyrimai - 2016: 9-oji mokslinė – praktinė konferencija: konferencijos medžiaga: 2016 m. balandžio 27-29 d., Klaipėda.
16. Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., **Pupienis, D.**, Fedorovič. J. 2016. Litologinių anomalijų išskyrimo nerijų krantuose metodologiniai aspektai. Jūros ir krantų tyrimai - 2016: 9-oji mokslinė – praktinė konferencija: konferencijos medžiaga: 2016 m. balandžio 27-29 d., Klaipėda.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIUISE IR NACIONALINIUISE MOKSLO PROJEKTUOSE

2022	Koordinatorius / Pagrindinis tyrėjas. „Imaging Holocaust and Coastal Environments: Latvia and Lithuania”. Project funded by University of Wisconsin-Eau Claire, USA. Project leader prof. H. Jol.
2019 – 2020	Projekto vadovas. „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklos „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas“ poveiklės „Studentų gebėjimų ugdymas vykdant tyrimus semestro metu“ projektą „Plūsmo srauto ribų nustatymas jūros krante remiantis in situ ir nuotoliniais matavimo metodais” Projekto Nr. (09.3.3.-LMT-K-712-16-0159).
2019	Koordinatorius / Pagrindinis tyrėjas. „Investigating, Developing, and Evaluating Field Survey Derived Surface Topography Model Methodologies for Holocaust Burial Sites in Aid of Ground Penetrating Radar Dataset Correction (Lithuania): Developing Strong Partnerships”. Project supported by Wisconsin-Eau Claire (UWEC) Student-Faculty International Fellows Program for Research (USA), Project leader prof. H. Jol.
2019	Projekto vadovas. „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklos „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas“ poveiklę „Studentų gebėjimų ugdymas dalyvaujant mokslinėse vasaros praktikose“ - Jūros smėlėto kranto ritminių darinių kaitos analizė laike ir erdvėje“ Projekto Nr. (09.3.3-K-712-15-0039).
2019	Projekto vadovas. The event “Fragile interface: impact of extreme coastal events on human-landscape interaction and preservation of cultural heritage” Baltic American freedom foundation.
2018-2019	Projekto vadovas. Studentų moksliniai tyrimai ir praktika „Sunkiųjų mineralų koncentracijos kaitos įvertinimas jūros kranto skersiniame profilyje“ (Projekto nr. 09.3.3-LMT-K-712-10-0072).

- 2018 **Koordinatorius / Pagrindinis tyrėjas.** „Subsurface Imaging of Significant Archaeological and Geomorphic Landscapes in Lithuania: Developing Strong Partnerships“. Project supported by University of Wisconsin-Eau Claire, USA. Project leader – dr. H. M. Jol.
- 2018-2022 **Projekto vadovas.** Lietuvos mokslų tarybos ES lėšomis finansuojama konkursinė doktorantūra „Kranto zonos sąnašų kaitos erdvės ir laiko modeliai“ (Paraiškos nr. KD-18037).
- 2017-2021 **Projekto vadovas.** Lietuvos mokslų tarybos ES lėšomis finansuojama konkursinė doktorantūra „Erdvinė sunkiųjų metalų taršos sklaida Pietryčių Baltijos jūros krante“ (Paraiškos nr. KD-17191).
- 2017 **Koordinatorius / Pagrindinis tyrėjas.** „Imaging Noteworthy Archaeological and Geomorphic Sites in Lithuania: Developing a Collaborative International Partnership“. Project supported by University of Wisconsin-Eau Claire, USA. Project leader – dr. H. M. Jol.
- 2015 **Pagrindinis tyrėjas.** „Aeolian differentiation of mineralogical and bioclastic fraction of Hurricane Sandy (2012) overtop deposit, Island Beach State Park, New Jersey“. The Internationalization Program Award to IB (Temple University, USA). Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2014-2016 **Pagrindinis tyrėjas.** „Morfologinės ir litologinės anomalijos nerijos krante“. Lietuvos mokslo tarybos finansuotas projektas (MIP-039/2014). Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas.
- 2014 **Pagrindinis tyrėjas.** „Geophysical (GPR, low-field magnetic susceptibility) and sedimentological research of paleosols, Great Dune Ridge, Lithuania and early Holocene paleo-shorelines, Cape Kolka, Latvia“. The Internationalization Program Award to IB (Temple University, USA). Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2013 **Pagrindinis tyrėjas.** „Lietuvos Baltijos jūros krantų tvarkymo programa 2014-2020 m.“ Lietuvos respublikos aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas.
- 2012-2014 **Dalyvis.** Valstybinės kalbos norminimo, vartojimo, ugdymo ir sklaidos 2006–2015 metų programos (2004 m. rugsėjo 15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1177) „Aiškinamojo geografijos terminų žodyno“ rengimo paslauga (2012 m. birželio 4 d. sutartis su VLKK Nr. VP-4/2012). Valstybinė lietuvių kalbos komisija. Projekto vadovas – dr. D. Krupickaitė.
- 2012 **Projekto vadovas.** Nemuno deltos atšakų nuotėkio ir vagų skerspjuvių morfometrinių rodiklių kaita“ Tarybos projekto „Studentų mokslinės veiklos skatinimas“, pagal 2007-2013 metų Žmogiškųjų išteklių plėtros programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimas“, vykdomo pagal finansavimo ir administravimo sutartį Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-003, pasirašytą 2011 m. lapkričio 30 d. tarp Europos socialinio fondo agentūros, Švietimo ir mokslo ministerijos bei Lietuvos mokslo tarybos, veiklą – studentų moksliniai tyrimai.
- 2011 **Projekto vadovas.** „Baltijos jūros sukurių dinamika ir jų klasifikacija“ Tarybos projekto „Studentų mokslinės veiklos skatinimas“, pagal 2007-2013 metų Žmogiškųjų išteklių plėtros programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimas“, vykdomo pagal finansavimo ir administravimo sutartį Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-003, pasirašytą 2011 m. lapkričio 30 d. tarp Europos socialinio fondo agentūros, Švietimo ir mokslo ministerijos bei Lietuvos mokslo tarybos, veiklą – studentų moksliniai tyrimai.
- 2010 **Projekto vadovas.** Apsauginio kopagūbrio augalų projekcinio padengimo kaita“ Tarybos projekto „Studentų mokslinės veiklos skatinimas“, pagal 2007-2013 metų Žmogiškųjų išteklių plėtros programos 3 prioriteto „Tyrėjų gebėjimų stiprinimas“

priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimas“, vykdomo pagal finansavimo ir administravimo sutartį Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-003, pasirašytą 2011 m. lapkričio 30 d. tarp Europos socialinio fondo agentūros, Švietimo ir mokslo ministerijos bei Lietuvos mokslo tarybos, veiklą – studentų moksliniai tyrimai.

- 2010 **Pagrindinis tyrėjas.** Metropolitan College, Boston University project (USA). „Early-Middle Holocene stratigraphy and magnetic susceptibility surveys of relict dunes, Curonian Spit, Lithuania“. Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2009-2010 **Pagrindinis tyrėjas.** Lietuvos mokslo tarybos finansuotas projektas. Lithuania - Ukraine Bilateral Scientific Cooperation project. "Regional ecosystems in the Baltic and Black Seas, in response to global-scale climate changes". Projekto vadovas – dr. G. Stankūnavičius
- 2008 **Pagrindinis tyrėjas.** Metropolitan College, Boston University project (USA). „Magnetic susceptibility surveys of Holocene dunes and vertebrate ichnological assays of coastal sub-environments Curonian Spit, Lithuania“. Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2007 **Pagrindinis tyrėjas.** „Priekrantės ties Palangos centriniu paplūdimiu papildymas smėliu“ Aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas.
- 2007-2013 **Pagrindinis tyrėjas.** The Baltic Sea Region INTERREG IV B „Transnational IVB co-operation programmes. “Climate Change: Impacts, Costs and Adaptation in the Baltic Sea Region (BaltCICA)”. Projekto vadovas – dr. E. Rimkus
- 2007 **Pagrindinis tyrėjas.** „Lietuvos Baltijos jūros krantų tvarkymo programa 2008-2013 m.“ Aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas.
- 2007 **Koordinatorius / Pagrindinis tyrėjas.** Polish Geological Institute and the Lithuanian Geological Survey under the Ministry of Environment project. "Geoenvironmental research for sustainable development and natural hazards identification of the Polish - Lithuanian border and the Coastal Strip". Project leader – dr. J. Satkūnas, dr. M. Graniczny.
- 2007 **Pagrindinis tyrėjas.** National Geographic Education foundation (USA). „GPR and geoarchaeological surveys of recent dunes, northern Curonian Spit, Lithuania“. Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2005 **Pagrindinis tyrėjas.** „Pajūrio juostos modifikuota krantotvarkos programa“ Aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas
- 2005 **Pagrindinis tyrėjas.** Woods Hole Woods Hole Oceanographic Institution (USA) project. „High-resolution geophysical surveys of dunes along the northern Curonian Spit, Lithuania“. Project leader – dr. I. Buynevich.
- 2003 **Pagrindinis tyrėjas.** „Lietuvos Baltijos jūros žemyninio kranto krantotvarkos tikslinė programa“ Aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. G. Žilinskas.
- 2000-2002 **Pagrindinis tyrėjas.** „Baltijos jūros krantų geologinis atlasas (M1:50 000)“ Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos finansuotas projektas. Projekto vadovas – dr. A. Bitinas.

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2019 m. spalio COST Action CA 15127 - "Coastal zone management out of geological perspective". Polish Geological Institute - national Research Institute, Gdansk, Poland.
- 2015 m. gegužė Course “Coastal Sediment Dynamics (recent theoretical and modelling advances)”. San Diego, USA.

2010 m. spalio	Short-term internship at the Marine Hydrophysical Institute, “Large-Scale Interaction between the Ocean and the Atmosphere”, Sevastopol, Ukraine.
2009 m. spalio	Problems of sandy shore management in the 21st century, Marine Hydrophysical Institute, Sevastopol, Ukraine
2005 m. spalio-gruodis	Internship in Polish Academy of Sciences Institute of Oceanology, Baltic Sea hydrodynamic modelling, Sopot, Poland.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Buynevich, I.V., Tõnisson, H., **Pupienis, D.**, Tamura, T., 2021. Mineralogical anomalies as paleo-energy proxies in Late Holocene coastal lithosomes of Estonia and Lithuania. GSA Northeastern Section Abstracts with Programs, Hartford, CT, v. 53, doi: 10.1130/abs/2021NE-361454.
2. Karlonienė, D., **Pupienis, D.**, Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., Dubikaitienė, 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., Dubikaitienė, 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. Dubikaitienė, 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. Viršilaitė, K., **Pupienis, D.**, Karlonienė, D. 2019. The use of magnetic susceptibility for the identification of the swash zone run-up limit. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-553, 2019 EGU General Assembly 2019. 05–13 April 2019, Vienna (Austria).
6. Karlonienė, D., **Pupienis, D.**, Dubikaitienė, 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
7. Viršilaitė, K., **Pupienis, D.** 2019. Heavy mineral concentration as a proxy for high energy event tracing on sandy beaches. „Open reading 2019“. 19-22 March 2019, Vilnius (Lithuania) <http://www.openreadings.eu/thesismanager/thesis19/P3-71.pdf>
8. Karlonienė, D., **Pupienis, D.**, Tautkus, S., Žarkov, A. 2018. Assessment of heavy metals content in beach sediments along the Southeastern Baltic Sea Coast (Lithuania). International conference „EcoBalt2018“, October 25-27, 2018 Vilnius, Lithuania.
9. Karlonienė D., Vilčinska V. **Pupienis D.** 2018. Magnetic susceptibility as proxy for heavy metal pollution detection on the southeastern Baltic Sea. 61st International Conference for Students of Physics and Natural Sciences, Open Readings 2018, March 20-23, 2018, Vilnius, Lithuania, 99 p.
10. Vilčinska V., Karlonienė D., **Pupienis D.** 2018. Assessment of beach nourishment impact in Palanga coastal zone, Lithuania. 61st International Conference for Students of Physics and Natural Sciences, Open Readings 2018, March 20-23, 2018, Vilnius, Lithuania, 98 p.
11. Mataitis R. J., Burds L., Beck J., Jol H. M., Pupienis D. 2017. Ground penetrating radar investigation of the Curonian Spit, Lithuania. GSA Annual Meeting in Seattle, Washington, USA – 2017. Geological Society of America Abstracts with Programs. Vol. 49, No. 6. doi: 10.1130/abs/2017AM-306889
12. **Pupienis, D.**, Buynevich, I.V., Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., Fedorovič, J., Ryabchuk, D., Kovaleva, O., Sergeev, A., Cichon-Pupienis, A. 2016. Density-lag anomaly patterns in

- backshore sands along a paraglacial barrier spit. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-4242-1, 2016 EGU General Assembly 2016.
13. **Pupienis, D.**, Buynevich, I.V., Dobrotin, N., Jarmalavičius, D., Žilinskas, Jukna, L., Cichon-Pupienis, A. 2016. Assessment of long-term dynamics of the Curonian Spit foredune in response to hydrometeorological regime change. 1st Baltic Earth Conference Multiple drivers for Earth system changes in the Baltic Sea region Nida, Curonian Spit, Lithuania 13 - 17 June 2016. pp. 128-130.
 14. **Pupienis, D.**, Buynevich I.V. 2015. Mineralogical anomalies as storm indicators along nontidal (Black and Baltic Sea coasts) and microtidal (Central New Jersey, USA) coasts: recent observations and geological evidence. *Geological Society of America Abstracts with Programs*. Vol. 47, No. 7, p.561 <https://gsa.confex.com/gsa/2015AM/webprogram/Paper262394.html>
 15. **Pupienis, D.**, Buynevich, I.V., Jarmalavičius, D., Žilinskas, G., Fedorovič, J., Ryabchuk, D., Kovaleva, O., and Sergeev, A., 2015. Spatial pattern in heavy-mineral concentrations on the Curonian Spit sea coast as indicator of human activities and natural processes. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 159.
 16. 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
 17. Skyraitė S., Pupienis D. 2015. Sea surface temperature fronts in the Baltic Sea. 58th Scientific Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings 2015 March 24-27, 2015 Vilnius, LITHUANIA. P. 72.
 18. Buynevich, I.V., Bitinas, A., **Pupienis, D.**, Damušytė, A., Brūniņa, L., Sivkov, V.V., Dobrotin, N., Tõnisson, H., and Orviku, K., 2015. Paraglacial mega-barriers of the Baltic Sea: a decade of collaborative research. *GSA Northeastern Section Abstracts with Programs, Bretton Woods, NH, v. 47, p. 44.* <https://gsa.confex.com/gsa/2015NE/webprogram/Paper252844.html>
 19. Buynevich, I.V., Bitinas, A., Tõnisson, H., Brūniņa, L., **Pupienis, D.**, Dobrotin, N., Damušytė, A., Vilumaa, K., Vandel, E., and Anderson, A., 2015. Coastal relicts in the Baltic woods: GPR imaging of early-stage paleo-shorelines at Cape Kolka, Latvia. *GSA Northeastern Section Abstracts with Programs, Bretton Woods, NH, v. 47, p. 83.* <https://gsa.confex.com/gsa/2015NE/webprogram/Paper252850.html>
 20. Buynevich, I.V., Bitinas, A., Tõnisson, H., Brūniņa, L., **Pupienis, D.**, Dobrotin, N., Damušytė, A., Molodkov, A., Vilumaa, K., Vandel, E., Anderson, A., and Orviku, K., 2015. Comparative sedimentology and internal structure of early stage coastal mega-ridges at Cape Kolka, Latvia. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 45.
 21. Buynevich, I.V., Gregorauskiene, V., Bitinas, A., Damušytė, A., Dobrotin, N., **Pupienis, D.**, and Pickett, W.J., 2015. Diagnostic magnetic susceptibility signatures of episodic pedogenesis in aeolian slipface sequences, Great Dune Ridge, Lithuania. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 248.
 22. Buynevich, I.V., Gnivecki, P.L., Curran, H.A., Savarese, M., Bitinas, A., Dobrotin, N., **Pupienis, D.**, Park Boush, L.E., Damušytė, A., Brūniņa, L., Lloyd, G., Brake, M., and Felgar, C., 2015. Geoarchaeological implications of biogenically induced high-amplitude GPR anomalies in Baltic and Bahamian coastal dunes. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 46.
 23. Jarmalavičius D., **Pupienis D.**, Žilinskas G. 2015. Effect of sea level fluctuation on foredune dynamics Lithuanian Baltic Sea coast. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 162.
 24. Fedorovič J., **Pupienis D.**, Jarmalavičius D., Žilinskas G. 2015. Sand grain-size variability in erosional and accretional zones along the Baltic Sea coast, Lithuania. 10th Baltic Sea Science Congress Abstracts, Riga, Latvia. p. 205.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. **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.
5. Viršilaitė, K., **Pupienis, D.** 2020. Plūsmo srauto ribos nustatymo galimybių apžvalga pietryčių Baltijos jūros paplūdimiuose // 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. 235-238.
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. Mikėnas, J., **Pupienis, D.** 2020. Baltijos jūros smėlėto kranto ritminių darinių kaita // Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės, konferencija, 2020 m. gegužės 22 d. pranešimų tezės. Vilnius, p. 40.
8. Stankūnavičius, G., **Pupienis, D.**, Frišmantas, D., Jarmalavičius, D. 2020. Stipriausios vėjo audros Baltijos jūros Lietuvos pakrantėje // Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės : konferencija, 2020 m. gegužės 22 d. pranešimų tezės. Vilnius, p. 13.
9. Viršilaitė, K., **Pupienis, D.** 2020. Sunkiųjų mineralų įtaka paplūdimio nuolydžio susidarymui // Klimato kaita Lietuvoje: globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės: konferencija, 2020 m. gegužės 22 d. pranešimų tezės. Vilnius, 2020. p. 70.
10. 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.
11. Dubikaltienė, A., **Pupienis, D.**, Karlonienė, D., Karaliūnas, V., Vilčinska, V. 2019. Pietryčių Baltijos jūros nešmenų pernašos vertinimas remiantis dugno nuosėdų grūdelių dydžio pasiskirstymo rodiklių analize. 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. 53–57.
12. Karlonienė D., Jarmalavičius D., Žilinskas G., Vilčinska V., Pupienis D. 2018. Sunkiųjų mineralų erdvinis pasiskirstymas antropogeniškai paveiktuose Baltijos jūros kranto ruožuose. Jūros ir krantų tyrimai 2018: 11-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija: 2018 gegužės 24-25 d. Klaipėda. Klaipėda, 1-5 p.
13. Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., Damušytė, A., Pupienis, D. 2016. Kur egzistavo Juodkrantėje

- sąsiauris post-litorinos metu. Jūros ir krantų tyrimai - 2016: 9-oji mokslinė – praktinė konferencija: konferencijos medžiaga: 2016 m. balandžio 27-29 d., Klaipėda.
14. Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., **Pupienis, D.**, Fedorovič. J. 2016 Litologinių anomalijų išskyrimo nerijų krantuose metodologiniai aspektai. Jūros ir krantų tyrimai - 2016: 9-oji mokslinė – praktinė konferencija: konferencijos medžiaga: 2016 m. balandžio 27-29 d., Klaipėda.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Mokslinis vadovas:

<u>Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Fizinė geografija (N005)</u>		
Dovilė	Disertacijos tema: „Galimai pavojingų cheminių elementų pasiskirstymo kaita Lietuvos pajūrio paplūdimių sąnašose“	2017-10-01 – 2022-06-24
Karlonienė	Disertacijos tema: „Kranto zonos nuosėdų granulometrinės sudėties rodiklių erdvės ir laiko kaitos modeliai“	2018 - 2023

Dalyvavimas doktorantūros procese:

2017 – dabar	iki Gamtos mokslų, Fizinės geografijos jungtinės (Vilniaus universiteto, Klaipėdos universiteto, Gamtos tyrimų centro) doktorantūros komiteto pirmininkas
2014 – dabar	iki Gamtos mokslų, Fizinės geografijos doktorantūros komisijos narys, (Gamtos tyrimų centras)
2014 – 2017	Gamtos mokslų, Fizinės geografijos jungtinės (Vilniaus universiteto, Klaipėdos universiteto, Gamtos tyrimų centro) doktorantūros komiteto narys

<u>Mokslų sritis: Gamtos mokslai (N000). Mokslų kryptis: Fizinė geografija (N006)</u>		
Justinas Kilpys	Disertacijos tema: „Palydovinių vandens atsargų sniege duomenų raiškos didinimas lyguminėse teritorijose“ (gynimo tarybos pirmininkas)	2021

Lauryna Šidlauskaitė	Disertacijos tema: „Dabarties ir ateities žiemos kelių orų sąlygų prognozavimas Lietuvoje“ (gynimo tarybos pirmininkas)	2020
----------------------	---	------

Mokslų sritis: Fiziniai mokslai. Mokslų kryptis: Geologija (05P)

Jurgita Paškauskaitė	Disertacijos tema: „Lietuvos pajūrio pleistoceno nuogulų sandara ir sedimentacijos sąlygos“ (gynimo tarybos narys)	2015
----------------------	--	------

Mokslų sritis: Fiziniai mokslai. Mokslų kryptis: Fizinė geografija (06P)

Laurynas Jukna	Disertacijos tema: Kraštovaizdžio technogeniško kokybinio vertinimo metodologija (didžiųjų Lietuvos miestų pavyzdžiu) (gynimo tarybos narys)	2014
----------------	--	------

Andrius Balčiūnas	Disertacijos tema: „Interaktyvių interneto žemėlapių funkcionalumo tyrimų metodologija“ (gynimo tarybos narys)	2014
-------------------	--	------

Danguolė Karmazienė	Disertacijos tema: „Vėlyvojo Nemuno apledėjimo keiminių terasų morfogenezė ir jų erdvinė sklaida“ (oponentas)	2014
---------------------	---	------

Jolita Eidikonienė	Disertacijos tema: "Poilsiautojų sklaida jūros krante" (oponentas)	2013
--------------------	--	------

Kęstutis Papšys	Ekstremalių įvykių rizikos vertinimo kartografinės informacijos sistemos kūrimo metodologija“ (oponentas)	2013
-----------------	---	------

Jurgita Daubarienė	Disertacijos tema: „Lietuvos ežerų funkcinis skirstymas“ (gynimo tarybos narys)	2012
--------------------	---	------

Mokslų sritis: Technologijos mokslai. Mokslų kryptis: Aplinkos inžinerija (04T)

Ramūnė Albrekčienė	Disertacijos tema: Geriamojo vandens kokybės tyrimai ir gerinimo priemonės“ (gynimo tarybos narys)	2013
--------------------	--	------

Vadovavimas baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams:

Kristina Višilaitė	Bakalaurinio darbo tema „Plūsmo srauto ribų nustatymas paplūdimiuose taikant in situ ir nuotolinius metodus" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2018-2022
Vytautas Patašius	Bakalaurinio darbo tema „Vėjo paleo-režimo vertinimas remiantis Kuršių nerijos kopų nuogulų magnetinio imlumo matavimais" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2016-2020
Julija Lingaitytė	Bakalaurinio darbo tema „Kuršių nerijos apsauginio kopagūbrio augalinės dangos kaita XX–XXI amžiuje" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2016-2020
Samanta Vaičiulytė	Bakalaurinio darbo tema „Nešmenų pernašos įvertinimas Pietryčių Baltijos jūros priekrantėje remiantis smėlio dalelių tendų analize" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2015-2019
Sindikevičius Ruslanas	Bakalaurinio darbo tema „Baltijos jūros kranto morfometrinių rodiklių kaita" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2014-2018
Justinas Mikėnas	Bakalaurinio darbo tema „Termoklinos ir haloklinos kaita Baltijos ir Šiaurės jūrų sandūroje 1980–2010 metais" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2014-2018
Džiuginta Žemaitytė	Bakalaurinio darbo tema „Kuršių nerijos jūros kranto paleodinaminės sąlygos" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2013-2017
Marius Šileika	Bakalaurinio darbo tema „Baltijos jūros klifinio kranto raida" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2013-2017
Gintarė Grevytė	Bakalaurinio darbo tema: „Baltijos jūros Kuršių nerijos kranto vystymasis" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2012-2016
Veronika Vilčinska	Bakalaurinio darbo tema: „Baltijos jūros išilginių srovių tyrimas Kuršių nerijos priekrantėje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2011-2014
Agnė Globytė	Bakalaurinio darbo tema: „Kuršių nerijos krantų ir kopų morfometrinių rodiklių kaita 1910–2010 metais" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2011-2014
Rūta Šarakauskaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Kauno marių krantų dinamika 1960–2010 metais" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2010-2013
Linas Maisiejus	Bakalaurinio darbo tema: „Kuršių nerijos Baltijos jūros kranto sąnašų dinamika 2003–2012 metais" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2010-2013
Aistė Kazulėnaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Baltijos jūros ir Kuršių marių vandens lygio svyravimų analizė remiantis palydovinės altimetrijos ir vandens lygio matavimo posto duomenimis" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2010-2013
Rūta Jacinavičiūtė	Bakalaurinio darbo tema: „Vandens rūgštingumo kaita Baltijos jūros centrinės dalies skerspjuvyje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2010-2013
Žilvinas Savickas	Bakalaurinio darbo tema: „Bangavimo ypatumai Pietryčių Baltijos priekrantėje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008-2011
Julija	Bakalaurinio darbo tema: „Deguonies pasiskirstymas Centrinės	2008-2011

Fedorovič	Baltijos jūros dalies skerspjūvyje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	
Vaida Valančiūtė	Bakalaurinio darbo tema: „Baltijos jūros kranto linijos dinamikos ypatumai" (VU CHGF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008-2010
Rokas Survila	Bakalaurinio darbo tema: „Kuršių marių kranto linijos kaitos analizė" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008-2010
Justė Karbauskaitė	Bakalaurinio darbo tema: „Kranto linijos dinamika Klaipėdos uosto poveikio zonoje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008-2010
Andrius Peštenis	Bakalaurinio darbo tema: „Hidrometeorologinių sąlygų ir antropogeninių veiksnių sąveika formuojanti Palangos Baltijos jūros krantą" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008 – 2009
Agnė Strunkytė	Bakalaurinio darbo tema: „Nemuno deltos krantų dinamikos ypatumai 1993-2005 metais" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2008 – 2009
Justinas Mikėnas	Magistrinio darbo tema: „Jūros smėlėto kranto ritminių darinių kaita" (VU CHGF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2019-2021
Grinvydas Špelveris	Magistrinio darbo tema: „Sunkiųjų mineralų koncentracijos kaita Pietryčių Baltijos jūros krante" (VU CHGF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2017-2020
Veronika Vilčinska	Magistrinio darbo tema: „Palangos kranto zonos morfolitodinamika 1975–2015 metais" (VU GMF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2014-2016
Simona Skyraitė	Magistrinio darbo tema: „Baltijos jūros frontų paplitimas ir kaita" (VU GMF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2013-2015
Erika Glazačiovaitė	Magistrinio darbo tema: „Debito ir dugno reljefo kaita Nemuno deltos atšakose" (VU GMF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2011-2013
Julija Fedorovič	Magistrinio darbo tema: „Smėlio dalelių diferenciacija Baltijos jūros Lietuvos krante remiantis granulimetrine analize" (VU GMF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2011-2013
Asta Bajerčiūtė	Magistrinio darbo tema: „Temperatūros ir druskingumo kaita Baltijos jūros centrinėje dalyje" (VU GMF, Hidrometeorologijos studijų programa)	2010-2012
Marija Serovaitė	Magistrinio darbo tema: „Sūkurių dinamikos tyrimas Baltijos jūros pietinėje dalyje" (VU GMF, Meteorologijos ir hidrologijos studijų programa)	2009-2011

KITA

Viešos paskaitos:

1. **Pupienis, D.** 2020. Audros Pietryčių Baltijos jūros regione. Palangos kurorto muziejus. Palanga, 2020 vasario 5 d.
2. **Pupienis, D.** 2018. Audrų ir žmogaus poveikis Kuršių nerijos kopagūbriui. Kuršių nerijos regioninis parkas, Nida, 2018 rugpjūčio 4 d.
3. **Pupienis, D.** 2018. Sinoptinės meteorologijos ir krantotyros tyrimų sąveika. Vilniaus universitetas, Vilnius, 2018 lapkričio 26 d.

4. **Pupienis, D.** 2017. Kuršių nerijos istorija po ledynmečio ir mūsų laikais. Lietuvos geologų sąjungos seminaras, Kuršių nerijos regioninis parkas, Nida, 2017 spalio 10 d.
5. **Pupienis, D.** 2016. Ar Neringos atsiradimo legenda siejasi su mokslu? Erdvėlaivis-2016, Vydmantų gimnazija, Vydmantai, 2016 rugsėjo 17 d.
6. **Pupienis, D.** 2016. Ar Neringos atsiradimo legenda siejasi su mokslu? Erdvėlaivis-2016, Palangos senoji gimnazija, Palanga, 2016 rugsėjo 16 d.
7. **Pupienis, D.** 2015. Ar ateities kartos galės džiaugtis smėlėtais paplūdimiais? Klaipėdos Ažuolyno gimnazija, Klaipėda, 2015 balandžio 15 d.
8. **Pupienis, D.** 2014. Ar išnyks smėlėti paplūdimiai XXI a.? Erdvėlaivis-2014, Klaipėdos Verdenės gimnazija, Klaipėda, 2014 rugsėjo 16 d.

Mokslo populiarinimas:

1. **Pupienis, D.** 2018. Paplūdimius ardo, ir gamta ir žmogus. Savaitė. 25. 2018. birželio 21 d. pp. 18-19.
2. **Pupienis, D.** 2018. Keičiantis Kuršių nerijai turi kisti ir mūsų mąstymas. Kultūros almanachas. Dorės. Klaipėda. pp. 62-68.
3. **Pupienis, D.** 2018. Mokslininkams vasara – ne poilsio, o bendradarbiavimo ir tyrimų laukuose metas. Geologijos akiračiai. 3/2018. pp. 32-36.
4. **Pupienis, D.** 2018. Mokomoji - pažintinė išvyka į Lietuvos pajūrį. Geologijos akiračiai. 2/2018. pp. 38-44.
5. **Pupienis, D.** 2018. Paplūdimius ardo, ir gamta ir žmogus. Savaitė. 25. 2018. birželio 21 d. pp. 18-19.
6. Grendaitė, D., Valaika, G., Pašiškevičiūtė, R., Garbenčiūtė, R., **Pupienis, D.**, Meyer, T., Grinevičiūtė, K. 2017. Įspūdžiai iš pirmosios praktinės pažintinės kelionės į Latvijos pajūrį. Geologijos akiračiai. 4/2017. Pp. 44-48.
7. **Pupienis, D.** 2015. 8-oji tarptautinė konferencija skirta krantų nuosėdų tyrimams „Coastal Sediments-2015“. Geologijos akiračiai. 2/2015. pp. 48-50
8. **Pupienis, D.** 2015. Vizito „TEMPLE“ universitete ir tarptautinėje konferencijoje „COASTAL SEDIMENTS -2015“ atgarsiai. <http://www.hkk.gf.vu.lt/wordpress/wp-content/uploads/2015/05/ATASKAITA.pdf>
9. Fedorovič, J., **Pupienis, D.**, Jarmalavičius, D., Damušytė, A., 2015. Įspūdžiai iš 10-ojo Baltijos jūros moklų kongreso. Geologijos akiračiai. 3/2015. pp. 48-49.
10. Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., **Pupienis, D.** 2015. Uragano „Feliksas“ padarinių Kuršių nerijos jūriniam krantui apžvalga. http://www.nerija.lt/Files1/files/Feliksas_krantotvarka_zilinskas_2015.pdf
11. **Pupienis, D.** 2015. 8-oji tarptautinė konferencija skirta krantų nuosėdų tyrimams „Coastal Sediments-2015“. Geologijos akiračiai. 2. pp. 48-50

Apdovanojimai:

2022 m. Valstybinės lietuvių kalbos komisijos apdovanojimas už „Aiškinamojo geografijos terminų žodyno“ parengimą.

Narystė:

Lietuvos geologų sąjungos (LGS)
Coastal Education & Research Foundation (CERF)
elite International Sediment Club (ISC)