

Julius Taminskas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 47 06
El. paštas: julius.taminskas@gamtc.lt
<https://orcid.org/0000-0002-1009-8131>
<https://www.researchgate.net/profile/Julius-Taminskas>

IŠSILAVINIMAS

1988 – 1993 Gamtos mokslų srities Fizinės geografijos mokslų krypties (N 006), daktaro laipsnis (Geografijos institutas, Vilniaus universitetas ir Vilniaus pedagoginis universitetas). Disertacijos tema: “Hidrologinis Šiaurės Lietuvos karstinio rajono režimas ir jo įtaka karsto raidai”, vadovas – prof. habil. dr. V. Juodkasis. Tyrimų sritis: hidrologija, hidroekologija, šlapynės ir jų kaita. Vilniaus universitetas – geografas.

1981 – 1985 Diplominio darbo tema: “Šiaurės Lietuvos karstinių ežerų hidrochemija”. Darbas atliktas Vilniaus universiteto Hidrologijos ir klimatologijos katedroje ir Zoologijos ir parazitologijos instituto Geografijos skyriaus Ežerotyros ir pelkėtyros laboratorijoje.

DARBO PATIRTIS

2018 – iki dabar **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Gamtos tyrimų centras

2010 – 2017 **Vyriausiasis mokslo darbuotojas**
Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Gamtos tyrimų centras

2006 – 2016 **Docentas**
Geografijos katedra, Lietuvos edukologijos universiteto Gamtos, matematikos ir technologijų fakultetas

2003 – 2009 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Klimato ir vandens sistemų skyrius, Geologijos ir geografijos institutas

2001 – 2003 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Gamtinės geografijos skyrius, Geografijos institutas

1999 – 2005 **Lektorius**
Geografijos katedra, Lietuvos edukologijos universiteto Gamtos mokslų fakultetas

1997 – 2000 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Ežerotyros ir pelkėtyros sektorius, Geografijos institutas

1994 – 1996 **Vyresnysis mokslo darbuotojas**
Regioninės geografijos sektorius, Geografijos institutas

1988 – 1989 **Asistentas**
Hidrologijos ir klimatologijos katedra, Vilniaus universitetas

1984 – 1994 **Inžinierius**
Ežerotyros ir pelkėtyros laboratorija, Zoologijos ir parazitologijos instituto Geografijos skyrius

MOKSLINIAI INTERESAI

Hidrologija, karsto hidrologija, šlapynių hidrologija, hidrometeorologija, ekohidrologija, bioįvairovės išsaugojimas ir kraštovaizdžio tvarumas. Klimato kaitos poveikis rekreaciniams ištekliams. Tyrimuose naudojami nuotoliniai ir *in situ* tyrimo metodai.

PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai (5 metų) „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Tamkevičiūtė, M., Edvardsson, J., Pukienė, R., **Taminskas, J.**, Stoffel, M., Corona, C., Kibirskštis, G. 2018. Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) based reconstruction of 130 years of water table fluctuations in a peatland and its relevance for moisture variability assessments. *Journal of Hydrology*. Vol 558, p. 509-519.
2. **Taminskas, J.**, Linkevičienė, R., Šimanauskienė, R., Jukna, L., Kibirskštis, G., Tamkevičiūtė, M. 2018. Climate change and water table fluctuation: Implications for raised bog surface variability. *Geomorphology*. Vol. 304, p. 40-49.
3. **Taminskas, J.**, Edvardsson, J., Linkevičienė, R., Stoffel, M., Corona, C., Tamkevičiūtė, M. 2019. Combining multiple proxies to investigate water table fluctuations in wetlands: A case study from the Rėkyva wetland complex, Lithuania. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Vol.514, p. 453-463.
4. Edvardsson, J., Baužienė, I., Lamentowicz, M., Šimanauskienė, R., Tamkevičiūtė, M., **Taminskas, J.**, Linkevičienė, R., Skuratovič, Ž., Corona, C., Stoffel, M. 2019. A multi-proxy reconstruction of moisture dynamics in a peatland ecosystem: A case study from Cepkeliai, Lithuania. *Ecological Indicators*. 106: art. no. UNSP 105484.
5. Urbis, A., Povilanskas, R., Šimanauskienė, R., **Taminskas, J.** 2019. Key aesthetic appeal concepts of coastal dunes and forests on the example of the Curonian Spit (Lithuania). *Water*. 11 (6): art.no. 1193.
6. Šimanauskienė, R., Linkevičienė, R., Bartold, M., Dabrowska-Zielinska, K., Slavinskienė, G., Veteikis, D., **Taminskas, J.** 2019. Peatland degradation: The relationship between raised bog hydrology and normalized difference vegetation index. *Ecohydrology*. 12 (8): art. no. UNSP e2159.
7. Tagliapietra, D., Povilanskas, R., Razinkovas-Baziukas, A., **Taminskas, J.** 2020. Emerald growth: A new framework concept for managing ecological quality and ecosystem services of transitional waters. *Water*, 12 (3): art. no. 894.
8. **Taminskas, J.**, Šimanauskienė, R., Linkevičienė, R., Volungevičius, J., Slavinskienė, G., Povilanskas, R., Satkūnas, J. 2020. Impact of hydro-climatic changes on coastal dunes landscape according to normalized difference vegetation index (The case study of Curonian Spit). *Water*, 12 (11): art. no. 3234.
9. Satkūnas, J., Minkevičius, V., Guobytė, R., Baubinienė, A., Linkevičienė, R., **Taminskas, J.** 2020. Morphometric indicators of insular and marginal morainic uplands (based on LiDAR data) of the Last and pre-Last Glaciations, case of Lithuania. *Baltica*, 33 (2), 166–176. <https://doi.org/10.5200/baltica.2020.2.4>
10. Jurkus, E., **Taminskas, J.**, Povilanskas, R., Kontautienė, V., Baltranaitė, E., Dailidė, R., Urbis, A. 2021. Delivering Tourism Sustainability and Competitiveness in Seaside and Marine Resorts with GIS. *J. Mar. Sci. Eng.*, 9, 312. <https://doi.org/10.3390/jmse9030312>.
11. Urbis, A., Povilanskas, R., Jurkus, E., **Taminskas, J.**, Urbis, D. 2021. GIS-Based Aesthetic Appraisal of Short-Range Viewsheds of Coastal Dune and Forest Landscapes. *Forests* 2021, 12(11), 1534; <https://doi.org/10.3390/f12111534>
12. Taminskas, J., Šimanauskienė, R., Linkevičienė, R., Povilanskas, R., Satkūnas, J., Veteikis, D., Baubinienė A. and Taminskas J. 2022. Curonian Spit Coastal Dunes Landscape: Climate Driven Change Calls for the Management Optimization. *Land*, 2022, 11, 877. <https://doi.org/10.3390/land11060877>.
13. Jurkus, E., Povilanskas, R., Razinkovas-Baziukas, A. and **Taminskas, J.** 2022. Current Trends and Issues in Applications of Remote Sensing in Coastal and Marine Conservation. *Earth*, 2022, 3, 433–447. <https://doi.org/10.3390/earth3010026>.

14. Jurkus, E., Povilanskas, R., **Taminskas, J.** 2022. **Title:** Current Trends and Issues in Research on Biodiversity Conservation and Tourism Sustainability. *Sustainability* 2022, 14(6), 3342; <https://doi.org/10.3390/su14063342>.

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

1. **Taminskas J.**, Paskauskas R., Zvigas A., Satkunas J. 2005. Karst and Ecosystems. *Geology and Ecosystems*, p. 61-79. ISBN: 0-387-29292-6.
2. Satkunas J., **Taminskas J.**, Oberman N. 2006. The influence of climate change on geology and ecosystem interaction. *Geology and Ecosystems*, p.2 65-280. ISBN: 0-387-29292-6.
3. Linkevičienė R., **Taminskas J.**, Šimanauskienė R. 2006. Anthropogenic influence towards the eutrophication of Žuvintas lake. *Limnological Review* 6, 157–164, Sosnowiec, ISSN 1642–5952.
4. Satkūnas J., **Taminskas J.** 2006. Geoindicators: Tools for understanding environmental change and communicating geoscience. Sustainable development of geo-resources and geo-environment. P.27-34. ISBN 974-226-387-6.
5. Šimanauskienė R., **Taminskas J.**, Linkevičienė R., 2006. The influence of runoff on alluvial meadow Habitats. *Water and landscape: The landscape Ecology of freshwater ecosystems*. P. 327-330.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Taminskas J.**, Linkevičienė R., Žikulinas J. 2005. Antropogeninis poveikis Žuvinto ežerui: hidrografinio tinklo pertvarkymai, *Geografijos metraštis*, 38, p. 28-36.
2. Povilanskas, R., Satkūnas, J., **Taminskas, J.** 2006. Results of cartometric investigations of dune morphodynamics on the Curonian Split. *Geologija*, 53, p. 22-27.
3. **Taminskas J.**, Švedas K., Švedienė I. 2006. Sezoninio įšalo gylis Lietuvoje. *Annales Geographicaes*. T. 39 (I). P 15-24. ISSN 0132-3156.
4. **Taminskas J.**, Linkevičienė R., Šimanauskienė R. 2006. Fosforo šaltiniai ir nuotėkis Žuvinto baseine. *Annales Geographicaes*. T. 39 (I). P 25-33. ISSN 0132-3156.
5. Mažeika J., **Taminskas J.**, Paškauskas R., Bodoyan A., Baghdassaryan H., Tozalakyan P., Davtyan V., Grillot J-C., Travi Y. (2006). Ecohydrological evolution in the catchment of Lake Drūkšiai, Lithuania, under anthropogenic pressure *EKOLOGIJA*. Nr.4. P. 40-50.
6. **Taminskas J.**, Linkevičienė R., Šimanauskienė R. (2007). Loading and retention of phosphorus in riverine systems. *EKOLOGIJA*. Vol. 53, No. 2. P. 30-36.
7. Stonevičius E., **Taminskas J.** (2007). Lake Žuvintas water quality analysis employing PCLake model. *EKOLOGIJA*. Vol. 53, No. 2. P.51-55.

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

2011– 2022	projekto vadovas kartu su LGT vykdomo projekte „Šiaurės Lietuvos karstinio rajono gipso cheminės denudacijos monitoringas“.
2010 – 2021	projekto vadovas kartu su Šiaulių miesto savivaldybe ir AB „Rėkyva“ vykdytame projekte „Rėkyvos durpių telkinio hidrometeorologiniai tyrimai ir įtakos telkinio aplinkai analizė“.
2018 – 2019	projekto vadovas UAB „GB projektai“ įmonės užsakymu vykdytame projekte „Klimato kaitos ir antropogeninis poveikis Nemuno potvyniams žemiau Neries žiočių ir šio ruožo (nuo santakos su Nevėžiu iki Klevinės žiočių) užliejamoms teritorijoms, pagal nuotėkio matavimus ir HEC-RAS modelį“.
2017 – 2018	darbo grupės vadovas kartu su UAB „Civita“ vykdytame projekte „ Hidroelektrinių daromos žalos vandens telkiniams įvertinimo metodikos parengimas“

- 2016 – 2017 **projekto vadovas** VšĮ „Tatulos programa“ vykdytame projekte „Ekstensyvaus ūkininkavimo poveikio Šiaurės Lietuvos karstinio regiono požeminio ir paviršinio vandens sistemų tyrimai“.
- 2013 – 2016 **darbo grupės vadovas** Lietuvos ir Šveicarijos projekte „Klimato kita durpynuose: holoceno ženklai ir dabartinės tendencijos; įtaka bioįvairovei ir anglies deponavimui durpynuose CLIMPEAT“

STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

- 2003 Klimato kaitos ir antropogeninio poveikio įtaka ežerinėms vandens sistemoms. Maison des Sciences de l'Eau, Université Montpellier II (Montpeljė, Prancūzija).
- 1994 Upių baseinų antropogeninės apkrovos vertinimas. Water Quality Institute Department of Aquatic Ecology (Hørsholm, Danija).

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Edvardsson, J., Leuschner, H. H., Helama, S., Corona, Ch., J. Mažeika, J., **Taminskas, J.**, Tamkevičiūtė, M., Stoffel, M. 2014. Subfossil bog pines as indicators of long-term palaeohydrology and climate change. World Dendro 2014. 13-17 January Melbourne, Australia.
2. Pukienė, R., Tamkevičiūtė, M., **Taminskas, J.**, Šmatas, V. 2014. Factors affecting daily variations of Scots pine stem size at the end of vegetation season. EuroDendro 2014. 8-12 September Lugo, Spain.
3. Tamkevičiūtė, M., Pukienė, R., **Taminskas, J.**, Edvardsson, J. 2016. Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) as a proxy for hydrological variability in peatlands: case study of Čepkeliai raised bog, south Lithuania. BaltDendro. 2016. 22-25 September Klives Babites, Latvija.
4. Linkevičienė, R., Šimanauskienė, R., **Taminskas, J.**, Edvardsson, J., Corona, Ch., Tamkevičiūtė, M., Stoffel, M. 2017. Reconstruction of long-term water table fluctuations in Rėkyva wetland complex, Lithuania. Int. Conference on Conservation and Management of Priority Wetland Habitats. 11-12 July Riga, Latvia.
5. Linkevičienė, R., Šimanauskienė, R., **Taminskas, J.**, Kibirskštis, G. 2019. Relations Between Hydrological Conditions and Raised Bog Surface Fluctuations: Case Study of Čepkeliai Peatland, Lithuania. 3rd International Conference *Smart Bio*. 2-4 May Kaunas, Lithuania.
6. Šimanauskienė, R., Linkevičienė, R., **Taminskas, J.**, Povilanskas, R. 2020. Coastal dunes ecosystems change according to normalized difference vegetation index (the case study of Curonian Lagoon). Earth system changes and Baltic Sea coasts: 3rd Baltic Earth conference. 1-5 June Jastarnia, Poland.
7. Linkevičienė, R., Šimanauskienė R., Kibirskštis, G., Grigaitė, O., **Taminskas, J.** 2022. Hydrological diversity of raised bog, case study of Čepkeliai (Lithuania). 31st Nordic Hydrological Conference *Hydrology and Water-related Ecosystems*. 15-18 August. Tallinn, Estonia.
8. Povilanskas, R., Jurkus, E., Razinkovas, A., **Taminskas, J.**, Urbis, A. 2022. Trends and Perspectives of Remote Sensing Applications in Marine and Coastal Conservation. 16th International conference Littoral 22. 12-16 September. Costa da Caparica, Portugal.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESE

Mokslinis vadovas:

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

Aldona „Lietuvos upių salų genetinė įvairovė ir jų dinaminė kaita“

Baubiniene

2010-11-01 –

2014-10-30

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

Marija „Aukštapelkėse augančios paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) kamieno
Tamkevičiūtė radialiojo pokyčio priklausomybė nuo hidrometeorologinių sąlygų 2012-10-01 –
2016-09-30

Mokslinis konsultantas:

Mokslas Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Ekologija ir aplinkotyra* (N012)
Gintautas „Gaisrų vaidmuo aukštapelkių ekosistemų kaitoje“ 2019-01-02 –
Kibirkštis 2022-12-31

Mokslas Mokslo sritis: *Gamtos mokslai* (N000). Mokslo kryptis: *Fizinė geografija* (N006)
Egidijus „Vakarų Lietuvos turizmo gamtinių išteklių naudojimo 2020-10-01 –
Jurkus optimizavimas taikant geografinę informacijos sistemą (GIS)“ 2024-09-30

KITA

1. Baubinas R., **Taminskas J.** 1998. Karinė gamtonauda Lietuvoje sovietmečiu: ekologinės pasekmės, p. 256. Monografija.
2. Taminskas, J. ir kiti. 2000 Šiaurės Lietuvos karstinis regionas. Geografiniai gamtonaudos aspektai, p. 284. Monografija.