

# Marija Žukovskienė

## KONTAKTINĖ INFORMACIJA

---

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva  
Tel. Nr.: +370 600 84217  
El. paštas: marija.zukovskiene@gamtc.lt  
<https://www.researchgate.net/profile/Marija-Tamkeviciute-3>  
<https://www.linkedin.com/in/marija-%C5%BEukovskien%C4%97-a66075228/?originalSubdomain=lt>  
<https://orcid.org/0000-0001-7468-1329>

## IŠSILAVINIMAS

---

2012 – 2018 Vilniaus universitetas ir Gamtos tyrimų centras. Biomedicinos mokslų sritis, Ekologijos ir aplinkotyros kryptis / Doktoras.  
2010 – 2012 Mykolo Romerio universitetas. Socialinių mokslų studijų sritis, Politikos mokslų kryptis, Aplinkos apsaugos politika ir administravimas / Magistras.  
2006 – 2010 Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Technologijos mokslų studijų sritis, Aplinkos inžinerijos kryptis / Bakalauras.

## DARBO PATIRTIS

---

2019 – iki dabar **Mokslo darbuotoja, Gamtos tyrimų centras**  
2019 – 2020 **Gamtosaugos specialistė, Lietuvos gamtos fondas**  
2016 – 2017 **Inžinierė, Gamtos tyrimų centras**  
2013 – 2016 **Inžinierė, Geologijos ir geografijos institutas**

## MOKSLINIAI INTERESAI

---

Dendrochronologija, paleontologija, ekologija, naujausios mokslinės technologijos, bioįvairovės adaptacinių mechanizmų taikomieji tyrimai, aplinkos apsauga, darnus vystymasis, klimato kaitos įtaka visuomenės sveikatai.

## PUBLIKACIJOS

---

*Moksliniai straipsniai Web of Science duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:*

1. Valainis, Uldis; Balalaikins, Maksims; Soms, Juris; Bastytė-Cseh, Dalia; Gintaras, Alvydas; Banelienė, Adelė; Augutis, Danas; **Žukovskienė, Marija**; Nitcis, Māris; Zolovs, Maksims. Ecological network for species dependent on ancient broadleaf trees using *Osmoderma barnabita* as a model species: a new approach // *Insect conservation and diversity*. Hoboken : Wiley. ISSN 1752-458X. eISSN 1752-4598. 2022, vol. 15, iss. 2, p. 273-287. DOI: 10.1111/icad.12554. [Science Citation Index Expanded (Web of Science): Scopus: Wiley]

2. Taminskas, Julius; Edvardsson, Johannes; Linkevičienė, Rita; Stoffel, Markus; Corona, Christophe; **Tamkevičiūtė, Marija**. Combining multiple proxies to investigate water table fluctuations in wetlands: a case study from the Rėkyva wetland complex, Lithuania // *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*. Amsterdam : Elsevier BV. ISSN 0031-0182. 2019, vol. 514, p. 453-463. DOI: 10.1016/j.palaeo.2018.11.004. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,833; AIF: 2,676; IF/AIF: 1,058; Q1 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 5,10; SNIP: 1,187; SJR: 1,335; Q1 (2019, Scopus Sources)] [M.kr.: N 005, N 006] [Indėlis: 0,166]
  
3. Edvardsson, Johannes; Baužienė, Ieva; Lamentowicz, Mariusz; Šimanauskienė, Rasa; **Tamkevičiūtė, Marija**; Taminskas, Julius; Linkevičienė, Rita; Skuratovič, Žana; Corona, Christophe; Stoffel, Markus. A multi-proxy reconstruction of moisture dynamics in a peatland ecosystem: A case study from Cepkeliai, Lithuania // *Ecological indicators*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 1470-160X. eISSN 1872-7034. 2019, vol. 106, UNSP 105484, p. [1-12]. DOI: 10.1016/j.ecolind.2019.105484. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; BIOSIS Previews] [IF: 4,229; AIF: 4,313; IF/AIF: 0,980; Q1 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 7,60; SNIP: 1,736; SJR: 1,331; Q1 (2019, Scopus Sources)] [M.kr.: N 012, N 005] [Indėlis: 0,100]
  
4. Taminskas, Julius; Linkevičienė, Rita; Šimanauskienė, Rasa; Jukna, Laurynas; Kibirkštis, Gintautas; **Tamkevičiūtė, Marija**. Climate change and water table fluctuation: Implications for raised bog surface variability // *Geomorphology*. Amsterdam : Elsevier Science BV. ISSN 0169-555X. eISSN 1872-695X. 2018, Vol. 304, p. 40-49. DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.12.026. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Current Contents] [IF: 3,681; AIF: 3,032; IF/AIF: 1,214; Q1 (2018, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 6,70; SNIP: 1,598; SJR: 1,454; Q1 (2018, Scopus Sources)] [M.kr.: N 006] [Indėlis: 0,166]
  
5. **Tamkevičiūtė, Marija**; Edvardsson, Johannes; Pukienė, Rūtilė; Taminskas, Julius; Stoffel, Markus; Corona, Christophe; Kibirkštis, Gintautas. 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*. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0022-1694. 2018, vol. 558, p. 509-519. DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.01.067. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ScienceDirect] [IF: 4,405; AIF: 2,782; IF/AIF: 1,583; Q1 (2018, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 7,20; SNIP: 1,961; SJR: 1,830; Q1 (2018, Scopus Sources)] [M.kr.: N 005] [Indėlis: 0,148]
  
6. Shah, Santosh K.; Touchan, Ramzi; Babushkina, Elena; Shishov, Vladimir V.; Meko, David M.; Abramenko, Olga V.; Belokopytova, Liliana V.; Hordo, Maris; Jevšenak, Jernej; Kędziora, Wojciech; Kostyakova, Tatiana V.; Moskwa, Agnieszka; Oleksiak, Zbigniew; Omurova, Gulzar; Ovchinnikov, Svjatoslav; Sadeghpour, Mahsa; Saikia, Anup; Zsewastynowicz, Łukasz; Sidenko, Tatiana; Strantsov, Argo; **Tamkevičiūtė, Marija**; Tomusiak, Robert; Tychkov, Ivan. August to July precipitation from tree rings in the forest-steppe zone of Central Siberia (Russia) // *Tree-ring research*. Tucson : University of Arizona. ISSN 1536-1098. eISSN 2162-4585. 2015, vol. 71, iss. 1, p. 37-44. DOI: 10.3959/1536-1098-71.1.37. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,565; AIF: 1,634; IF/AIF: 1,569; Q1 (2015, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,70; SNIP: 0,972; SJR: 0,993; Q1 (2015, Scopus Sources)] [M.kr.: N 006] [Indėlis: 0,043]

7. Dūdaitė, Jolita; Baltrėnaitė, Edita; Ūbeda, Xavier; **Tamkevičiūtė, Marija**. Temperature effects on the ash properties of pine and maple leaf litter : a laboratory study // Environmental engineering and management journal. Iasi : Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi. ISSN 1582-9596. 2013, Vol. 12, no. 11, p. 2107-2116. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); ProQuest/CSA] [IF: 1,258; AIF: 2,892; IF/AIF: 0,434; Q3 (2013, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,70; SNIP: 0,643; SJR: 0,306; Q2 (2013, Scopus Sources)] [M.kr.: N 005, T 004] [Indėlis: 0,750]

#### ***Straipsniai kitų duomenų bazių leidiniuose:***

1. Linkevičienė, Rita; Mažeika, Jonas; Baužienė, Ieva; Taminskas, Julius; Tamkevičiūtė, Marija; Rimkus, Egidijus. Klimato kaitos tyrimai : bendras Lietuvos ir Šveicarijos mokslinių tyrimų projektas // Geologijos akiračiai. Vilnius : Lietuvos geologų sąjunga. ISSN 1392-0006. 2015, Nr.2, p. 15-22. [GeoRef] [M.kr.: N 006] [Indėlis: 0,166]
2. Tamkevičiūtė, Marija; Taminskas, Julius; Šmatas, Virmantas; Pukienė, Rutilė. Meteorologinių sąlygų poveikis didelės raiškos dendrometrais išmatuotam Pinus sylvestris kamieno apimties pokyčiui vegetacijos periodo pabaigoje // Mokslas - Lietuvos ateitis. ISSN 2029-2252. 2014, T. 6, Nr. 4. DOI: [10.3846/mla.2014.54](https://doi.org/10.3846/mla.2014.54). [Academic Search Complete; Index Copernicus] [M.kr.: N 005] [Indėlis: 0,500]

#### ***MOKSLO SKLAIDOS PUBLIKACIJOS:***

1. Tamkevičiūtė, Marija; Mikalauskienė, Renata. Kokios klimato kaitos paslaptys slypi durpynuose? // Žaliasis pasaulis. ISSN 1392-2092. 2015, Nr.12 (kovo 26), p. 10. [M.kr.: 00]

#### **DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE**

---

- 2017 – 2022 Lietuvos gamtos fondas bendradarbiaudamas su Daugpilio universiteto Gamtos studijų ir aplinkosauginės edukacijos centru, Kauno miesto savivaldybe ir Lietuvos zoologijos sodu, 2017 – 2022 m. vykdė Europos Sąjungos aplinkos finansinio mechanizmo „LIFE“ finansuojamą projektą “Ekologinio tinklo nuo brandžių medžių priklausomiems organizmams sukūrimas“ (LIFE16 NAT/LT/000701). Dalyvaujant projekte vykdyti tyrimai, atlikti tikslinės rūšies vabalui tinkamų buveinių tvarkymo darbai, sukurtas ekologinis koridorius. <https://www.osmoderma.lt/homepage>
- 2013 – 2016 CH-3-ŠMM-01/05, Klimato kaita durpynuose: Holoceno ženklai ir dabartinės tendencijos; įtaka bioįvairovei ir anglies deponavimui durpėse (CLIMPEAT). Projektas finansuotas Lietuvos ir Šveicarijos bendradarbiavimo programos lėšomis. Projekto vykdytojas: Gamtos tyrimų centras. Projekto partneriai: Reino universiteto Geologijos mokslų institutas, Vilniaus universitetas. Vadovas: Jonas Mažeika (Gamtos tyrimų centras). Dalyvaujant projekte vykdyti moksliniai tyrimai. Remiantis fosilinėmis medžių – kelmų liekanomis aukštapelkių durpių sluoksniuose, bei gyvų medžių prieaugio mėginiais, nustatomi ryšiai tarp medinės augalijos dinamikos ir klimato bei gruntinio vandens svyravimų.
- 2013 – 2014 Aplinkos ministerijos ir Europos sąjungos struktūrinės paramos remiamas projektas: „Taupykime energiją“, Nr. VP3-1.4-AM-09-K-02-027. Projektas buvo vykdomas praktinių seminarų – mokymų pagrindu, kuriuose buvo išdėstomos

aktualiausias energetikos problemos, klimato kaitos priežastys ir pasekmės, energijos išteklių problema, energijos taupymo svarba, energijos taupymo priemonės, atsakingas vartojimas, energijos gamybos alternatyvos naudojant atsinaujinančius energijos išteklius. Projekto vykdytojas VŠĮ „Žaliosios politikos institutas“. Dalyvaujant projekte skaityti pranešimai.

## STAŽUOTĖS IR MOKYMAI

---

- 2015 m. 05 / 06 Aplinkosauga ir ekologija. Dendrochronologija. Šveicarija, Bernas, Berno universitetas.
- 2014 m. 09 Aplinkosauga ir ekologija. Dendrochronologija. Ispanija, Lugo, Santjago de Kompostela universitetas.
- 2013 m. 08 Tarptautinė mokykla. Aplinkosauga ir ekologija. Dendroklimatochronologija. Abakanas, Sibiro federalinis universitetas.

## DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

---

1. **Tamkevičiūtė M.**, Pukienė R., Taminskas J., 2018. Impacts of hydrometeorological conditions in raised bogs on daily and seasonal radial stem dynamics in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.). *BaltDendro*, 2018 m. rugsėjo 5–8 d., Liškiava, Lietuva.
2. Linkevičienė R., Taminskas J., **Tamkevičiūtė M.**, Šimanauskienė R., Edvardsson J., Corona C., Stoffel M., 2017. The International Conference on Conservation and Management of Priority Wetland Habitats, 2017 m. liepos 11-12 d., Ryga, Latvija.
3. Linkevičienė R., Taminskas J., **Tamkevičiūtė M.**, Šimanauskienė R., Edvardsson J., Corona C., Stoffel M., 2017. Reconstruction of long term water table fluctuations in Rėkyva wetland complex. LIFE + programme project "Recreation of Aukštumala raised bog in the Nemunas delta regional park (LIFE AUKSTUMALA LIFE12 NAT/LT/000965)", 2017 m. birželio 1-2 d., Ventė, Lietuva.
4. **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 m. rugpjūčio 22–25 d., Klives Babites, Latvija.
5. **Tamkevičiūtė M.**, Pukienė R., Edvardsson J. 2016. Scots pine as a proxy for meteorological variables: a case study of Čepkeliai raised bog, south Lithuania. *BaltDendro*, 2016 m. rugpjūčio 22–25 d., Klives Babites, Latvija.
6. **Tamkevičiūtė M.**, Taminskas J., Šmatas V., Pukienė R. 2014. Meteorologinių sąlygų poveikis didelės raiškos dendrometrais išmatuotam *Pinus sylvestris* kamieno apimties pokyčiui vegetacijos periodo pabaigoje. *17-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Mokslas – Lietuvos ateitis“*, 2014 m. balandžio 10 d., Vilnius.
7. **Tamkevičiūtė M.**, Pukienė R., Taminskas J., Šmatas V. 2014. Factors affecting daily variations of Scots pine stem size at the end of vegetation season. *EuroDendro*, 2014 m. rugsėjo 8–12 d., Lugo, Ispanija.
8. Edvardsson J., Leuschner H. H., Helama S., Corona Ch., Mažeika J., Taminskas J., **Tamkevičiūtė M.**, Stoffel M. 2014. Subfossil bog pines as indicators of long-term

palaeohydrology and climate change. *World Dendro*, 2014 m. sausio 13–17 d., Melburnas, Australija.

9. **Tamkevičiūtė M.** 2013. Klimato kaitos įtaka žmonių sveikatai. *Visuomenės informavimas sveikatos klausimais priemonės ir principai*, 2013 m. gruodžio 12 d., Taujėnai.
10. **Tamkevičiūtė M.** 2013. Climate change and anthropogenic impact on the wetland water regime and habitat changes in Lithuania. *International summer school : Tree rings, climate, natural resources and human interaction*, 2013 m. rugpjūčio 3–19 d., Chakasija, Abakanas.

### **Skaityti pranešimai visuomenės švietimo tikslais:**

*Aplinkos ministerijos ir Europos sąjungos struktūrinės paramos remiamas projektas: „Taupykime energiją“, Nr. VP3-1.4-AM-09-K-02-027. Pranešimo tema: Klimato kaitos nustatymas, priežastys ir pasekmės:*

1. 2013-02-05 Vilniaus kooperacijos kolegija, 2 val.
2. 2013-02-12 Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija, 2 val.
3. 2013-09-11 Jašiūnų Aušros gimnazija, 2 val.
4. 2013-09-24 Bukiškių žemės ūkio mokykla, 2 val.
5. 2013-09-25 Vilniaus kolegija, Agrotechnologijų fakultetas, 2 val.
6. 2013-10-15 Veisiejų technologijos ir verslo mokykla, 2 val.
7. 2013-10-25 Kretingos technologijų ir verslo mokykla, 2 val.
8. 2013-10-29 Vydmantų kultūros centras, 2 val.
9. 2013-11-13 Lančiūnavos žemės ūkio mokykla, 2 val.
10. 2013-11-26 Alantos technologijos ir verslo mokykla, 2 val.
11. 2013-12-03 Paluknio seniūnija, 2 val.
12. 2014-02-06 Onušio kultūros namai, 2 val.
13. 2014-02-13 Vilniaus miesto savivaldybės centrinė biblioteka, 2 val.

### **KURSAI**

---

- 2014.05.05-23 „Web of Science duomenų bazė ir tarptautinių leidyklų reikalavimai autoriams“  
Kurso apibūdinimas: Tarptautiniai mokslo žurnalai. Žurnalų etikos nuostatos, autorystės deklaravimas, mokslininkų identifikatoriai ir kt. Recenzavimas. Web of Science duomenų bazės. Monografijų ir akademinių knygų leidyba. Autorių ir leidėjų teisės. Suteiktas pažymėjimas.
- 2013.08.03-19 "International Summer School: Tree Rings, Climate, Natural Resources and Human Interaction" [Tarptautinė vasaros mokykla: medžių rievės, klimatas, natūralūs ištekliai ir žmogaus veikla] Suteiktas sertifikatas.
- 2011.10 „Environmental Management Systems and Certification“. Kurso apibūdinimas: Išteklų naudojimas. Poveikis aplinkai. Aplinkos valdymo sistemos ir sertifikavimas. Apskaita ir auditas. Kursų organizatorius Baltijos universitetų

programos tinklas (BUP), koordinatorius Upsala universitetas Švedija. [The course describes the systematic review, or audit, of an activity in an organization, industry, or business to map environmental impact and resource use. The practicalities of ISO 14001 and EMAS certification are described] Suteiktas sertifikatas.

2009.04 „Socially Responsible Business and Technologies“. Kurso apibūdinimas: Darni aplinka. Žaliasis verslas. [Lectures under the topic "Socially Responsible Business and Technologies": Sustainability in Built Environment. Enhanced biological phosphorous removal in wastewater treatment. The water framework directive. Optimisation of energetic performance of central heating and cooling systems. Green business. Environmental policies for global economy. Air quality Modeling and Assessment. Calculation of big solar collectors for district heating plants. Energy from Biomass. Socio-cultural dynamics of a Lithuanian organization as it affects the environment. Facility management-supporting the sustainable planning, construction and operation of buildings]. Suteiktas sertifikatas.

## **VISUOMENINĖ VEIKLA**

---

2012.02 – Vilniaus miesto savivaldybės tarybos visuomeninės aplinkos apsaugos komisijos narė.  
 2012.12 – 2013.04 Vilniaus miesto savivaldybės tarybos visuomeninės aplinkos apsaugos vandens telkinių ir užterštų teritorijų pakomisės pirmininkė.  
 2016.05 – Vilniaus Jeruzalės mikrorajono „Jeruzalės bendruomenės centras“ pirmininkė.

## **Papildoma informacija**

---

1994 m. – 2006 m. Vilniaus Mikalojaus Daukšos vidurinė mokykla.

2000 m. – 2005 m. Vilniaus J. Vienožinskio dailės mokykla.

Kompiuterinio raštingumo pažymėjimas. Naudojamos programos: MS Office, Adobe Photoshop, Adobe Acrobat, AutoCAD, TSAPWin, ARSTAN, COFECHA.

Vairuotojo teisės (B kategorija).