

Aldona Baubinienė

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas
Tel. Nr.:
El. paštas:

Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
+370 68039461
aldona.baubiniene@gamtc.lt
www.researchgate.net/profile/Aldona-Baubiniene

IŠSILAVINIMAS

- 2010 – 2015 Fizinių mokslų srities fizinės geografijos mokslo krypties (06 P) daktaro laipsnis (Gamtos Tyrimų Centras Geologijos ir Geografijos institutas, Vilniaus universitetas).
Disertacijos tema: „Lietuvos upių salų genetinė įvairovė ir jų dinaminė kaita“, vadovas – dr. J. Taminskas
- 1978 – 1983 Vilniaus Universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, geografijos dėstytojo diplomas.
Diplominio darbo tema: „Glūko ežero hidrologinis režimas“.

DARBO PATIRTIS

- 2015 – iki dabar **Mokslo darbuotoja**
Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
Tyrimų sritis: klimato kaitos poveikis upių salų raidai ir vagos hidrauliniams pralaidumui, upių vagos ir slėnio atsako į klimato pokyčius, hidrografinio tinklo rekonstrukcijos Vilniaus mieste tyrimai.
- 2010-2014 **Doktorantė**
Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centras
Tyrimų sritis: salų sklaida ir kaita upėse, įvertinant upių baseinų geologines, geomorfologines, hidrologines sąlygas. Salų genetinė klasifikacija.
- 2002 – 2009 **Jaunesnioji mokslo darbuotoja**
Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Geologijos ir geografijos institutas
Tyrimų sritis: salų morfometrinių rodiklių, forma, deformacijos, genetinė įvairovė.
- 2001 – 2002 **Asistentė**
Geomorfologijos sektorius, Geografijos institutas
Tyrimų sritis: reljefo morfogenezės tyrimai, reljefo kadastro rengimas
- 1982 – 1992 **Inžinierė**
Agrometeorologijos grupė, Lietuvos hidrometeorologijos valdyba
Tyrimų sritis: vandens balansas

MOKSLINIAI INTERESAI

Klimato kaitos poveikis upių salų raidai ir vagos hidrauliniams pralaidumui; salų sklaidos, upių

salingumo (%), salėtumo (vnt/ha) tyrimai; šiuolaikiniai geomorfologiniai, hidrologiniai procesai ir jų įtaka reljefo transformacijai; hidrografiniai tyrimai, remiantis paviršinių nuogulų charakteristikomis, geologine, geomorfologine, hidrologine informacija. Tyrimai atliekami naudojant GIS technologijas, diachroninės analizės, statistinės analizės metodus, derinant informaciją, gautą iš ortofoto vaizdų, lauko nuotraukų, naudojantis hidrologinėmis, geomorfologinėmis, hidrografinėmis bei kitomis susijusiomis duomenų bazėmis.

PUBLIKACIJOS

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

1. Šimanauskienė R., Linkevičienė R., Povilanskas R., Satkūnas J., Veteikis D., **Baubinienė A.**, Taminskas J. 2022. Curonian Spit Coastal Dunes Landscape: Climate Driven Change Calls for the Management Optimization. *Land* 11(6):877. DOI:[10.3390/land11060877](https://doi.org/10.3390/land11060877)
2. Bautrėnas A., Česnulevičius A., Morkūnaitė R., Bevainis L., Kumetaitienė A., Ovodas D., Mačiulevičiūtė-Turlienė N., Šutinienė L., Karaliūnas V., **Baubinienė A.**, Baužienė I. 2021. Investigation and mapping of the temporary dynamics of the highest Lithuanian outcrop using ground-based measurements and UAV imagery, *Baltica*. Volume34(1):108-122 DOI: [10.5200/baltica.2021.1.9](https://doi.org/10.5200/baltica.2021.1.9)
3. 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*. Volume 33:166-176.
4. Morkūnaitė R., Bautrėnas A., Česnulevičius A., Dobrotin N., **Baubinienė A.**, Jankauskaitė M., Kalesnikas A., Mačiulevičiūtė–Turlienė N. 2018. Changes in quantitative parameters of active wind dunes on the south-east Baltic Sea coast during the last decade (Curonian Spit, Lithuania). *Geological Quarterly* 62(1) DOI:10.7306/gq.1389
5. **Baubinienė A.**, Satkūnas J., Taminskas J. 2015. Formation of fluvial islands and its determining factors, case study of the Neris River, Baltic Sea basin. *Geomorphology*. Vol 231, p. 343-352. DOI: 10.1016/j.geomorph.2014.12.025
6. **Baubinienė A.**, Morkūnaitė R., Bauža D., Petrošius R., Vaitkevičius G. 2015. Aspects and methods of reconstructing the medieval terrain and deposits in Vilnius. *Quaternary international*. Vol 386:83-88. DOI: 10,1016/j.quaint.2014.09.068
- 7.

Kiti mokslo straipsniai, publikuoti recenzuojamuose leidiniuose Lietuvoje:

1. **Baubinienė, A.**, Vaitkevičius, G., Morkūnaitė, R., Bautrėnas, A. 2021. Hidrografiniai Vilniaus apylinkių ypatumai ir jų įtaka miesto vystymuisi. *Geografijos metraštis* 54: 43-56.
2. Petrošius, R., Morkūnaitė, R., **Baubinienė, A.**, Radžiūnienė, J. 2019. Biogeofiziniai aplinkos tyrimai Pavilnių regioniniame parke ties Pūčkorių atodanga. *Geologijos akiračiai* 1-2: 16-23.
3. Morkūnaitė R., **Baubinienė A.**, Vaitkevičius G., Bauža D. 2015. Geografinė-istorinė gamtinių sąlygų interpretacija Vilniaus m. kūrimosi ir plėtros eigai atkurti. *Geologijos akiračiai*, 15-22
4. **Baubinienė A.** 2014. Nuolydžio įtaka salų pasiskirstymui Lietuvos upėse. *Geografija* T. 50, Nr 2, 45 – 52
5. **Baubinienė A.** 2013. Nemuno upės salos ir jų raida. *Geografija* T.49, Nr 1, 1-9.

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. Satkūnas, J., Minkevičius, V., Guobytė R., **Baubinienė, A.**, Linkevičienė, R., Taminskas, J. 2022. TERRAIN RUGGEDNESS INDEX (TRI) AND SLOPE ANGLES (SA) OF LANDFORMS OF INSULAR AND MARGINAL MORAINIC HIGHLANDS (BASED ON THE LIDAR DATA) OF THE LAST AND PRE-LAST GLACIATIONS, CASE OF LITHUANIA. *International Field Symposium „Quaternary of the Eastern Baltic Region“*, 10-15 september 2022 Latvia-Lithuania.
2. **Baubinienė, A.**, Šimanauskienė, R. 2021. Morphological features and development of the islands of the lower Neris river (Baltic Sea basin) at the turn of the 20th - 21st centuries, 2nd International Conference on Water Management and its Surroundings – Theoretical and Practical Aspects, Online conference (Poland), May 20-21 2021.
3. **Baubinienė, A.**, Morkūnaitė, R., Godienė, G., Vaitkevičius, G., Petrošius, R. 2019. Historic changes of hydrographic network and urban structure in Vilnius Old city“. *3rd International Conference on Life and Environmental Sciences 2-4 of May 2019 Kaunas*.
4. Petrošius, R., Morkūnaitė, R., **Baubinienė, A.**, Radžiūnienė, J. 2018. The aspects of biogeophysical and environmental investigation in the pavilniai Regional Park near the highest outcrop of Lithuania. EARTH'S FIELDS Estonia 24-28 august. *Proceedings of „Earth 's fields“ conference:19-28*.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

1. **Baubinienė A.**, Taminskas J. 2020. Hidrologinis Neries upės režimas ir jo įtaka salų bei seklumų susidarymui upės vagoje. *Konf. Klimato kaita Lietuvoje: Globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės*, Vilniaus universitetas, 2020 gegužės 21 d.
2. Morkūnaitė R., **Baubinienė A.**, Bautrėnas A. 2020. Vilnios upės atodangos kaip klimato pokyčių atspindys. *Konf. Klimato kaita Lietuvoje: Globalūs ir nacionaliniai iššūkiai, stebėseną ir politikos gairės*, Vilniaus universitetas, 2020 gegužės 21 d.

KITA

1. **Baubinienė A.**, Morkūnaitė R., Bautrėnas A. 2021. Vilniaus miesto upeliai. Savaitraštis „*Žaliasis pasaulis*“ <https://zpasaulis.lt/vilniaus-miesto-upeliai/>
2. Geografas. Ričardui Baubinui atminti. Sudarytojai: **Baubinienė A.**, Daugirdas V., Kriaučiūnas E. (vyr. redaktorius). Vilnius: DIDAKTA, 2020, 128 p.
3. **Baubinienė A.**, Morkūnaitė R. Šventosios tėkmės paslaptys. Vilnius: Ciklonas, 2018, 80 p.
4. **Baubinienė A.**, Satkūnas J., Taminskas J. Paskaita „Neries upės slėnis ir jo raida“. Verkių RP, 2019 m. spalio 26 d.
5. **Baubinienė A.**, Morkūnaitė R. 2019. Šventosios upės salos. Lauko informacinis standas. Anykščių RP
6. **Baubinienė A.**, Morkūnaitė R. 2019. Šventosios upės senvagės. Lauko informacinis standas. Anykščių RP

7. **Baubinienė A.** Interviu laikraščiu „Lietuvos žinios“. Str. „Žvėrynietis siekia atkurti buvusią salą“, 2018 m. rugsėjo 13 d.
8. **Baubinienė A.** Interviu LRT Radijo laidai „Ryto garsai“ apie salų paplitimą ir jų reikšmę Lietuvos upėse. 2015 16 07 Interviu publikuotas *DELFI* portale „Grynas“, Kauno diena, Klaipėda.