

Violetos Pukelytės-Baltrūnienės daktaro disertacija

Autorius: Violeta Pukelytė Baltrūnienė

Disertacijos pavadinimas: GEOLOGINĖS STRUKTŪROS ĮTAKA GEOMORFOLOGINIŲ RAJONŲ RAIDAI (PIETŲ LIETUVOS PAVYZDŽIU)

Mokslo sritis: Fiziniai mokslai, fizinė geografija (06 P)

Mokslinis vadovas: prof. habil. dr. Algimantas Česnulevičius

Doktorantūros studijos: 2009–2013

Gynimo data: 2014 m. kovo mėn. 25 d.

Santrauka

Šio darbo tikslas - Pietų Lietuvos pavyzdžiu įvertinti geologinės struktūros įtaką paviršiaus geomorfologinių kompleksų (rajonų) raidai. Ankstesnių tyrimų skyriuje apžvelgti struktūriniai geomorfologiniai, ikikvarterinių uolienu paviršių ir jų rajonavimo, pleistoceno storumės paleopaviršių, paleogeografinės raidos poledynmetyje, žemyninių eolinių darinių, geomorfologinio rajonavimo darbai. Metodikos skyriuje aptartas ikikvarterinių uolienu paviršiaus rajonavimas, paleojrėžių užpildo struktūros įvertinimas, pleistoceno storumės paleopaviršių tyrimas, pleistoceno storumės paleopaviršių skyrimo patikimumo ir panašumo įvertinimas, taip pat paleogeografinės raidos, žemyninių eolinių darinių formavimosi, geomorfologinių rajonų litomorfogenetinės struktūros tyrimai.

Darbe pristatomi bendrieji ikikvarterinių uolienu paviršiaus bruožai, paleojrėžių paplitimas, kilmė ir jų užpildas, ikikvarterinių uolienu paviršiaus paleogeomorfologinis rajonavimas, kvartero nuogulų storumės ypatumai bei Dainavos ir Žeimenos svitų kraigo paleopaviršiai. Darbe įvertinta geomorfologinių rajonų litomorfogenetinė struktūra ir sudarytas litomorfogenetinio rajonavimo žemėlapis, atkurta Pietų Lietuvos geomorfologinių rajonų paleogeografinė raida poledynmetyje. Atliktas geologinės struktūros sąsajų su geomorfologinių rajonų erdvine sklaida įvertinimas, leido nustatyti geomorfologinio paveldimumo pobūdį ir mastą. Darbo rezultatai apibendrinti išvadamis. Darbą sudaro 154 psl., 48 paveikslai, 11 lentelių.

Publikacijos disertacijos tema

I. Publikacijos *ISI WOS*, turinčios citavimo rodiklį (*Impact factor*):

- Česnulevičius A., Švedas K., Morkūnaitė R., Paškauskas S., **Pukelytė V.**, Vekeriotienė I., Karmazienė D., **2011.** Lietuvos geomorfologijos raida XX amžiaus idėjų kontekste. *Baltica*, 24: Special Issue. Vilnius, 19-22. ISSN 0067-3064. IF=0,607.
- **Pukelytė V.**, **2011.** Senųjų žemyninių kopų tyrimai Lietuvoje. *Baltica*, 24: Special Issue. Vilnius, 147-150. ISSN 0067-3064. IF=0,607.
- Baltrūnas V., Karmaza B. and **Pukelytė V.**, **2008.** Multilayered structure of the Dzūkija and Dainava tills and their correlation in South Lithuania. *Geological Quarterly*, 52 (1). Warszawa, 91-99. ISSN 1641-7291. IF =0,892.
- Baltrūnas V., Švedas K., **Pukelytė V.**, **2007.** Paleogeography of South Lithuania during the last ice age. *Sedimentary Geology*, 193, 221-231. ISSN 0037-0738. IF=1,757.

II. Publikacijos, įrašytuose į pagrindinių leidinių sąrašą (*Thomson Reuters Master Journal List*):

- Švedas K., Baltrūnas V., **Pukelytė V.**, **2004.** Pietų Lietuvos paleogeografija vėlyvojo pleistoceno Nemuno (Weichselian) apledėjimo metu. *Geologija*, 45. Vilnius, 6-15. ISSN 1392-110X.

- Baltrūnas V., Pukelytė V., 2003. Pleistoceno morenų granuliometrinės sudėties santykinės entropijos kaitos ypatumai Pietų Lietuvoje. *Geologija*, 42. Vilnius, 45-50. ISSN 1392-110X.
- Baltrūnas V., Pukelytė V., Šliaupa S., 1998. Pietų Lietuvos eolinių nuogulų susidarymo ir paplitimo ypatybės. *Geologija*, 23. Vilnius, Academia, 106-118. ISSN 1392-110X.
- Baltrūnas V., Pukelytė V., 1998. Lietuvos pokvarterinio paviršiaus paleogeomorfologinis rajonavimas. *Geologija*, 26. Vilnius, Academia, 105-113. ISSN 1392-110X.

III. Publikacijos kituose recenzuojamuose periodiniuose, tęstiniuose ir vienkartinuose mokslo leidiniuose:

1. Mokslinių konferencijų leidiniuose:

- Baltrūnas V., Švedas K., Pukelytė V., 2007. Periglacial conditions and deglaciation process in South Lithuania during the Last Ice Age. *Special Paper*, 46. Geological Survey of Finland, 39-46. ISSN 0782-8535 (Applied Quaternary research in the central part of glaciated terrain: Proceedings of the INQUA Peribaltic Group Field Symposium, 2006, September 11-15, Finland. ISBN 978-952-217-006-4).

2. Periodiniuose mokslo leidiniuose:

- Baltrūnas V., Karmaza B., Pukelytė V., 2003. Nemuno kilpų regioninio parko geologinis pagrindas. *Geologijos akiračiai*, 2. Vilnius, 41-46. ISBN 1392-0006.

3. Monografijose:

- Pukelytė V., 2001. Reljefo įvairovė ir geomorfologinis rajonavimas. *Akmens amžius Pietų Lietuvoje (geologijos, paleogeografijos ir archeologijos duomenimis)* (red. V. Baltrūnas). Vilnius, GI, 89-101. ISBN 9986-615-28-3.
- Baltrūnas V., Pukelytė V., 2001. Eolinių darinių susidarymo ir paplitimo ypatybės. *Akmens amžius Pietų Lietuvoje (geologijos, paleogeografijos ir archeologijos duomenimis)* (red. V. Baltrūnas). Vilnius, GI, 107-114. ISBN 9986-615-28-3.
- Baltrūnas V., Pukelytė V., Karmaza B., 2001. Paviršiaus genetinė, litologinė ir geomorfologinė įvairovė. *Ar tikrai Raigardas prasmego? (kompleksinių tyrimų duomenys)* (sud. V. Baltrūnas). Vilnius, VDA, 16-23. ISBN 9986-571-65-0.