

Aldonos Damušytės daktaro disertacija

Autorius: Aldona Damušytė

Disertacijos pavadinimas: LIETUVOS PAJŪRIO GEOLOGINĖ RAIDA POLEDYNMEČIU

Mokslų sritis: Fiziniai mokslai, geologija (05P)

Mokslinis vadovas: prof. habil. dr. Meilutė Kabailienė

Doktorantūros studijų laikotarpis: 2006–2010 m.

Gynimo data: 2011 m. balandžio mėn. 12 d.

Santrauka

Moksliniame darbe pateikiami naujaisi Lietuvos pajūrio tyrimų duomenys, kurių pagrindu atkurta regiono geologinė raida poledynmečiu. Absoliutaus datavimo metodu taikymas nuosėdų ir moliuskų liekanų amžiui nustatyti, iškastinių moliuskų liekanų apibūdinimas, nauji paleobotaninių tyrimų rezultatai bei kita gausi geologinė informacija leido patikslinti Baltijos paleobasėnų vandens lygio (kranto linijos) kaitą vėlyvajame ledynmetyje ir holocene. Darbe teigiama, kad Lietuvos pajūrio geologinei raidai poledynmečiu esminę įtaką turėjo priedyninių ežerų, Baltijos ledyninio ežero bei Litorinos ir Postlitorinos jūriniai baseinai. Joldijos jūros krantai nesiekė dabartinės Lietuvos pajūrio zonos. Probleminiu tebelieka Anciliaus ežero metu Lietuvos pajūrio zonoje buvusių paleogeografinių sąlygų rekonstravimas. Darbe pateikiama pagal atliktos grėžinių pjūvių paleosedimentacinės analizės duomenis ir kompleksinių geochronologinių-paleontologinių tyrimų rezultatus sudaryta Baltijos jūros baseinų vandens lygio kaitos kreivė ir serija paleogeografinių rekonstrukcijų – kartoschemų skirtingų Baltijos jūros raidos stadijų baseinams.

Publikacijos

Bitinas, A., **Damušytė, A.**, Hütt, G., Jaek, I., Kabailienė, M., **2001.** Application of the OSL dating for stratigraphic correlation of Late Weichselian and Holocene sediments in the Lithuanian Maritime Region. *Quaternary Science Reviews*, Vol. 20, 767–772.

Bitinas, A., **Damušytė, A.**, Stančikaitė, M., Aleksa, P., **2002.** Geological development of the Nemunas River Delta and adjacent areas, West Lithuania. *Geological Quarterly*. -Vol. 46, No. 4, 375–389.

Bitinas, A., Žaromskis, R., Gulbinskas, S., **Damušytė, A.**, Žilinskas, G., Jarmalavičius, D., **2005.** The results of integrated investigations of the Lithuanian coast of the Baltic Sea: geology, geomorphology, dynamics and human impact. *Geological Quarterly*. – 49 (4), 355–362.

Kabailienė, M., Vaikutienė, G., **Damušytė, A.**, Rudnickaitė, E., **2009.** Post-Glacial stratigraphy and paleoenvironment of the northern part of the Curonian Spit, Western Lithuania. *Quaternary international*, 207, 69–79.

Kondratienė, O., **Damušytė, A.**, **2009.** Pollen biostratigraphy and environmental pattern of Snaigupėlė Interglacial, Late Middle Pleistocene, western Lithuania. *Quaternary international*, 207, 4–13.

Satkunas, J., Grigienė, A., Jusiene, A., **Damusyte, A.**, Mazeika, J., **2009.** Middle Weichselian palaeolacustrine basin in the Venta river valley and vicinity (northwest Lithuania), exemplified by the Purviai outcrop. *Quaternary international*, 207, 14–25.

Damušytė, A., **2009.** Late glacial and Holocene subfossil mollusc shells on the Lithuanian Baltic coast. *Baltica*, 22, 111–122.

Molodkov, A., Bitinas, A., **Damušytė, A.**, **2010.** IR-OSL studies of till and inter-till deposits from the Lithuanian Maritime Region. *Quaternary Geochronology*, 5, 263–268.