

## **Jurgitos Paškauskaitės daktaro disertacija**

**Autorius:** Jurgita Paškauskaitė

**Disertacijos pavadinimas:** LIETUVOS PAJŪRIO PLEISTOCENO NUOGULŲ SANDARA IR SEDIMENTACIJOS SĄLYGOS

**Mokslo sritis:** Fiziniai mokslai, geologija (05 P)

**Mokslinis vadovas:** prof. dr. Petras Šinkūnas

**Doktorantūros studijos:** 2008-2013

**Gynimo data:** 2015 m. gegužės mėn. 15 d.

### **Santrauka**

Disertacinis darbas skirtas nustatyti pleistoceno nuogulų sandarą ir jų sedimentacijos sąlygas Lietuvos pajūryje panaudojant turimus geologinius duomenis. Remiantis gręžinių kerno aprašymais, paleobotaninių, geochronologinių, petrografinės ir mineralinės sudėties tyrimų rezultatais naujai sudarytas Lietuvos pajūrio pleistoceno nuogulų sandaros skaitmeninis erdvinis (3D) modelis, atskleidžiantis pajūrio pleistoceno nuogulų sandarą, sluoksnių storį, išplitimą, slūgsojimo sąlygas ir stratigrafiją. Nuogulų storumės stratigrafiniui skaidymui ir koreliacijai panaudoti statistiniai kanoninės ordinacijos metodai. Nustatyta moreninių ir tarpmoreninių nuogulų sedimentacijos sąlygų kaita ir chronologija Lietuvos pajūryje. Darbą sudaro 109 puslapių, 44 paveikslai, 5 lentelės.

### **Publikacijos**

Paškauskaitė J., Šinkūnas P., 2014. Correlation of Lithuanian Maritime Pleistocene tills based on their Mineralogy. *Geologija*, Vilnius, Vol. 56, No. 4 (88), 87-96.

Paškauskaitė J., Šinkūnas P., 2014. Lietuvos pajūrio pleistoceno nuogulų tyrimai ir stratigrafijos problemos. *Geologijos akiračiai*, Nr. 3, 11-17.

Paškauskaitė J., 2007. Geoinformacinė duomenų bazė. Kuršių nerijos krantų geodinaminė aplinka ir jų apsauga (red. A. Grigelis). Vilnius-Neringa, 2007, 13-14.

Šinkūnas P., Paškauskaitė J., Jurgaitis A., 2006. Sedimentology of intertill deposits studied in Dovainonys and Rokai outcrops, Central Lithuania. *Geologija* 54, 61-68.

Morkūnaitė R., Šinkūnas P., Paškauskaitė J., Česnulevičius A., 2002. Wydmy i cechy granulometryczne piaskow eolicznych Kazlų Rūda (poludniowo-zachodnia część Litwy). *Utwory i formy eoliczne*, 16-24.

Paškauskaitė J., 2002. Kai kurie Rokų atodangos tarpmoreninių nuogulų sedimentacijos aspektai. *Litosfera* 6, 123-128.