

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Kartero tarpledynmečiai ir jų tyrimo metodai	Geologija N 005	Chemijos ir geomokslų	Geologijos ir mineralogijos

Studijų būdas	Kreditų skaičius ECTS	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	
individualus	9	seminarai	

Dalyko anotacija
<p>Kurso tikslas – supažindinti doktorantus su kvartero stratigrafijos principais, tarpledynmečių nuosėdų tyrimų metodais ir jų galimybėmis atkuriant šiltųjų kvartero laikotarpių gamtinės aplinkos sąlygas.</p> <p>Studijų metu doktorantai susipažins su kvartero tarpledynmečių stratigrafijos kriterijais, tarpledynmečiams būdingomis nuosėdomis ir jų tyrimų metodais. Bus apžvelgiami tyrimo metodai (pvz. geocheminiai, litologiniai), reikalingi tarpledynmečių sedimentacinei aplinkai įvertinti. Susipažins su mikroplaeontologiniais tyrimų metodais (pvz. palinologiniu, augalų makroliekanų, titnagdumblių, moliuskų), jų analizės pagrindiniais principais, rezultatų interpretacija ir galimybės apibūdinant tarpledynmečio gamtinės aplinkos bei klimato sąlygas.</p>
Pagrindinė literatūra
Pillans B., Gibbard P. 2012. The Quaternary period. In: Gradstein F.M., Ogg J.G., Schmitz M.D., Ogg G.M. (eds.). The Geologic time scale. Elsevier. 979-1010.
Oldfield F. 2005. Environmental changes. Cambridge University Press. 363 p.
Oldfield F., Siroko F., Claussen M., Sánchez Goñi M.F., Litt T. (eds.). 2007. The climate of past interglacials. Amsterdam, Elsevier. 622 p.

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	Mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Giedrė Vaikutienė	dr.	<p>Sarala P., Vāļiranta M., Eskola T., Vaikutienė G. 2016. First physical evidence for forested environment in the Arctic during MIS3. Scientific Reports 6, Article number 29054; doi:10.1038/srep29054.</p> <p>Moskalewicz D., Szczuciński W., Mroczek P., Vaikutienė G. 2020. Sedimentary record of historical extreme storm surges on the Gulf of Gdańsk, Baltic Sea. Marine Geology, 420. 106084.</p> <p>Druzhinina O., Kublitskiy Y., Stančikaitė M., Nazarova L., Syrykh L., Gedminienė L., Uogintas D., Skipitytė R., Arslanov K., Vaikutienė G., Kulkova M., Subetto D. 2020. The Late Pleistocene-Early Holocene palaeoenvironmental evolution in the SE Baltic region: a new approach based on chironomid, geochemical and isotopic data from Kamyshovoe Lake, Russia. Boreas, 49. 544-561.</p> <p>Spiridonov A., Vaikutienė G., Stankevič R., Druzhinina O., Šeiriene V., Subetto D., Kublitskiy J., Stančikaitė M. 2021. Response of freshwater diatoms to cold events in the Late Pleistocene and early Holocene (SE Baltic region). Quaternary International (in press), https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.02.017</p>

Laura Gedminienė	Dr.	<p>Kublitskiy, Y., Kulkova, M., Druzhinina, O., Subetto, D., Stančikaitė, M., Gedminienė, L., Arslanov, K. 2020. Geochemical Approach to the Reconstruction of Sedimentation Processes in Kamyshovoye Lake (SE Baltic, Russia) during the Late Glacial and Holocene. <i>Minerals</i>, 10, 764.</p> <p>Šeiriene, V., Šinkūnas, P., Stančikaitė, M., Kisieliene, D., Gedminienė, L. 2019. Late Middle Pleistocene interglacial sediments from Buivydziai site, eastern Lithuania: the problem of chronostratigraphic correlation. <i>Quaternary International</i>, 534, 18–29.</p> <p>Gedminienė, L., Šiliauskas, L., Skuratovič, Ž., Taraškevičius, R., Zinkutė, R., Kazbaris, M., Ežerinskis, Ž., Šapolaitė, J., Gastevičienė, N., Šeiriene, V., Stančikaitė M. 2019. The Lateglacial-Early Holocene dynamics of the sedimentation environment based on the multi-proxy abiotic study of Lieporiai palaeolake, Northern Lithuania. <i>Baltica</i>, 32 (1), 91–106.</p>
-------------------------	-----	---

Patvirtinta Geologijos (N 005) krypties doktorantūros komitete 2021 m.03 mėn.12 d. ,
 protokolo Nr. (4.19 E) 610000-KT-26

Komiteto pirmininkas: prof. dr. Sigitas Radzevičius

Pastaba: jei doktorantūros teisė bus suteikta kartu su kita institucija, tvirtinama ne fakulteto taryboje , o jungtinėje komisijoje.