

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Universitetas, fakultetas	Katedra
Lietuvos dirvožemio dangos struktūra	Geografija 06P	VU Gamtos mokslų	Geografijos ir kraštotvarkos
Studijų būdas	ECTS kreditų skaičius	Studijų būdas	ECTS kreditų skaičius
paskaitos		<u>konsultacijos</u>	1
<u>individualus</u>	8	<u>seminarai</u>	1
Dalyko anotacija			
<p><i>Kurso tikslas - doktorantą išsamiai supažindinti su Lietuvos dirvožemio dangos erdvinę struktūrą bei jos erdviniais ypatumais.</i></p> <p><u>Pagrindinis turinys:</u></p> <p>Įvadas. Dirvožemio samprata ir funkcijos; jo vieta kraštovaizdyje, santykis su antropogeniniais veiksniais. Dirvožemio mokslo vieta mokslų sistemoje.</p> <p>Dirvožemio susidarymas. Dirvožemį sudarančios fazės (kietoji, skystoji, dujinė ir organinė) ir jų vaidmuo dirvožemio funkcionavime. Dirvodaros veiksniai. Elementarieji ir pagrindiniai dirvodaros procesai būdingi Lietuvos dirvožemiams. Dirvodaros tipai ir dirvožemių susidarymo trukmė. Dirvožemių fizikinės savybės ir hidroterminis režimas. Dirvodaros biogeochemija. Lietuvos dirvožemių danga. Lietuvos dirvožemių ūkinė vertė ir naudojimas.</p> <p>Dirvožemis laiko ir erdvės kontekste. Dirvožemio atmintis, jos susidarymas bei jos nešėjai. Dirvožemio dangos informacinio lauko struktūra.</p> <p>Lietuvos dirvožemio danga ir jos struktūra. Dirvožemio dangos ir jos struktūros samprata ir pagrindiniai rodikliai. Pagrindinės Lietuvos dirvožemių grupės. Lietuvos dirvožemių rajonai.</p> <p>Seminaras. Dirvožemis doktoranto disertacijos temos kontekste.</p>			
Pagrindinė literatūra			
Lietuvos dirvožemiai (2001). Monografija. Vilnius			
Motuzas A.J. Buivydaite V.V. Vaišvalavičius R., Šleinytė R.A. (2008) Dirvotyra. Vilnius.			
Vaišvalavičius R., Volungevičius J., Buivydaite V.V., Gregorauskiene V. Soils of eastern slope of the Curoni Spit dune in Juodkrantė old-growth forest. <i>Soil Sequences Atlas II</i> . Edited by M. Świtoniak, P. Charzyński. Toruń: Nicolaus Copernicus University Press, 2018. 67-80 p. ISBN: 978839492970.			
Vaišvalavičius R., Volungevičius J., Buivydaite V.V. Forested areas within sandy lowlands and continental dunes of South-Eastern Lithuania. <i>Soil Sequences Atlas</i> . Edited by M. Świtoniak, P. Charzyński. Toruń: Nicolaus Copernicus University Press, 2014. 23-36 p. ISBN: 9788323132820.			
Mažvila J., Staugaitis G., Vaišvila Z. ir kt. (2011) Lietuvos žemės našumas. Akademija.			
Память почв (2008). Под ред. В.О. Таргулиян, С.В. Горячкин. Москва.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus	
Jonas Volungevičius	dr.	<p>Volungevičius J., Amaleviciute K., Versulienė A., Feiziene D., Feiza V., Šlepetienė A., Liaudanskiene I., Vaisvalavicius R. 2018. The effects of agrogenic transformation on soil profile morphology, organic carbon and physico-chemical properties in Retisols of Western Lithuania. <i>Archives of Agronomy and Soil Sciences</i>, DOI:10.1080/03650340.2018.1467006.</p> <p>Volungevičius J., Jukna L., Veteikis D., Vaisvalavičius R., Amalevičiūtė K., Šlepetienė A., Skorupskas R., Jankauskaitė M. The problem of soil interpretation according to the WRB 2014 classification system in the context of anthropogenic transformations. <i>Acta Agriculturae Scandinavica. Section B: Soil and Plant Science</i>. 2016, Vol. 66, Iss. 5, p. 452-460.</p> <p>Volungevičius J., Amalevičiūtė K., Liaudanskiene I., Šlepetienė A., Šlepetys J. Chemical properties of Pachitric Histosol as influenced by different land use. <i>Žemdirbystė = Agriculture</i>. 2015, vol. 102, No. 2. p. 123-132.</p> <p>Šlepetienė A., Amalevičiūtė K., Šlepetys J., Volungevičius J. Stocks of total, humified and labile carbon as influenced by re-</p>	

	naturalisation of previously differently used peat soil. <i>Fresenius environmental bulletin</i> . 2015, Vol. 24, no 6a p. 2152-2157. Kazlauskaitė-Jadzevičė A., Volungevičius J. , Gregorauskienė V., Marcinkonis S. The role of pH in heavy metal contamination of urban soil. <i>Journal of environmental engineering and landscape management</i> . 2014, vol. 22, p. 311-318.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Patvirtinta Fizinės geografijos (06P) krypties doktorantūros komitete 2018 m. spalio 19 d., protokolo Nr. 2.6) 61000-KI- 52

Komisijos pirmininkas doc. dr. D. Pupienis
