
	lekt. dr. KRISTINA VAITAUSKIENĖ	
	KONTAKTAI:	Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, Technologijų saugos laboratorija, adresas: Studentų 15b, Akademija, LT-53662, tel. nr. +370 37 752357 el.p.: kristina.vaitauskiene@asu.lt
MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:		
Dirvą, aplinką ir energiją tausojančios žemės dirbimo technologijos ir mašinos; neariminio žemės dirbimo technologijose augalinių derliaus liekanų, dirvos ir žemės ūkio mašinų darbinių dalių darbo technologinių procesų sąveika.		
SVARBIAUSI PROJEKTAI:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mokslo projektas „Žemės dirbimo mašinų darbinių dalių technologinių procesų tyrimai neartose dirvose“. 2014-09-18 iki 2015-01-31, Ūkio subjektas. ▪ Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Juostinio žemės dirbimo ir sėjos eksperimentinės mašinos technologinių parametrų pagrindimas ir energetinis vertinimas“, 2014-2015, LR žemės ūkio ministerija. ▪ Mokslo projektas „Dirvą, aplinką ir energiją tausojančių žemės dirbimo mašinų technologinių procesų tyrimai“, nuo 2012-09-03 iki 2014-12-31, Lietuvos mokslo taryba, sutarties Nr. MIP-116/2012. 		
SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:		
<p>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaitauskienė, Kristina; Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Liakas, Vytautas. The influence of free-living nitrogen-fixing bacteria on the mechanical characteristics of different plant residues under no-till and strip-till conditions // Soil and Tillage Research. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0167-1987. Vol. 154 (2015), p. 91–102. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [Citav. rod (F): 2.622; bendr. cit. rod: 1.962 (2014)]. ▪ Šarauskis, Egidijus; Vaitauskienė, Kristina. Research of mechanical traction characteristics of direct sowing equipment // Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Kaunas: Technologija. ISSN 1392–1207. 2014, vol. 20, no. 5, p. 506–511. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Compendex; Academic Search Complete; FLUIDEX; Scopus]. [Citav. rod (F): 0.292; bendr. cit. rod: 1.862 (2014)]. 		
KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:		
<p>Patentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Patentas Lietuvos patentų biure. 2014 m. Pavadinimas „Juostinio žemės dirbimo ir sėjos technologinis įrenginys“ (angl. "Technological equipment of strip-till and sowing". Patento Nr. LT 6099 B. Patento autoriai: Egidijus Šarauskis, Antanas Sakalauskas, Kristina Vaitauskienė, Edvardas Vaiciukevičius. <p>Stażuotė:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2013 m. 04 07 – 2013 m. 07 03. Stažuotė tematika: Neariminių diskinių žemės dirbimo mašinų darbinių dalių, augalinių derliaus liekanų ir dirvos sąveikos tyrimai. Hohenheimo universitetas, Vokietija. 		

	lect. dr. KRISTINA VAITAUSKIENĖ
	CONTACTS: Aleksandras Stulginskis university, Faculty of Agricultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering and Safety, Laboratory of Technology Safety, address: Studentu str. 15b, Academy, LT-53662, Kaunas district, Lithuania, phone number +370 37 752357, e-mail: kristina.vaitauskiene@asu.lt
RESEARCH AREA:	
Soil, environment and energy-saving tillage technology and machines; technological processes of interaction between agricultural machine working parts and soil and plant residues.	
MAIN PROJECTS:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Scientific project Research of Technological Processes of Tillage Machine Working Parts in Unploughed Soil. From 18/09/2014 to 31/01/2015, an entity. ▪ Justification and Energy Assessment of Technological Parameters of the Experimental Machine for Strip Tillage and Sowing, 2014–2015, Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania. ▪ Scientific project Research of Soil, Environment and Energy saving Tillage Machine Technological Processes, from 03/09/2012 to 31/12/2014, Research Council of Lithuania, contract No. MIP–116/2012. 	
MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:	
Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vaitauskienė, Kristina; Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Liakas, Vytautas. The influence of free-living nitrogen-fixing bacteria on the mechanical characteristics of different plant residues under no-till and strip-till conditions // Soil and Tillage Research. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0167–1987. Vol. 154 (2015), p. 91–102. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [Citav. rod (F): 2.622; bendr. cit. rod: 1.962 (2014)]. ▪ Šarauskis, Egidijus; Vaitauskienė, Kristina. Research of mechanical traction characteristics of direct sowing equipment // Mechanika / Kaunas University of Technology, Lithuanian Academy of Sciences, Vilnius Gediminas Technical University. Kaunas: Technology. ISSN 1392–1207. 2014, vol. 20, no. 5, p. 506–511. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Compendex; Academic Search Complete; FLUIDEX; Scopus]. [Citav. rod (F): 0.292; bendr. cit. rod: 1.862 (2014)] 	
OTHER RELEVANT INFORMATION:	
Normative document: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technological equipment of strip-till and sowing: Patent No. LT 6099 B / authors: Egidijus Šarauskis, Antanas Sakalauskas, Kristina Vaitauskienė, Edvardas Vaiciukevičius, Giedrius Kačinas. 2014. Internship: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 07/04/2013 – 03/07/2013 Internship theme: Research on the interaction between working parts of no-tillage disc machines, crop residues and the soil. University of Hohenheim, Germany. 	