




ASMENINĖ INFORMACIJA



dr. Kristina Lekavičienė

 Kaunas
 8 673 05748
 kristina.lekavicienene@vdu.lt

Lytis Moteris | Gimimo data 1987-01-20 | Pilietybė Lietuvė

DARBO PATIRTIS

2015 – iki dabar

Lektorė mokslų daktarė

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija (buvęs Aleksandro Stulginskio universitetas),
Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas

- Pedagoginis ir mokslinis darbas

2013 – 2015

Asistentė

Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas

- Pedagoginis ir mokslinis darbas

2011 – 2015

Doktorantė

Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas ir Kauno technologijos universitetas

IŠSILAVINIMAS IR
KVALIFIKACIJA

2011–2015

Daktaro mokslo laipsnis

Doktorantūros teisė suteikta Kauno technologijos universitetui ir Aleksandro Stulginskio universitetui

Disertacijos pavadinimas: „Juostinio žemės dirbimo mašinos darbo parametrų tyrimas“.
Technologijos mokslo sritis (T000), Mechanikos inžinerijos mokslo kryptis (09T).

2009–2011

Mechanikos inžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis

Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas

Žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo inžinerijos programa (62409T102)

2005–2009

Mechanikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis

Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas

Žemės ūkio inžinerijos ir vadybos programa (61209T111)

ASMENINIAI GEBĖJIMAI

Gimtoji kalba

Lietuvių

Kitos kalbos

Anglų kalba

B2: pažengęs vartotojas

Lygmenys: A1/A2: pradedantis vartotojas - B1/B2: pažengęs vartotojas - C1/C2: įgudęs vartotojas
Bendrieji Europos kalbų metmenys

Vairuotojo pažymėjimas

▪ kategorija B

PAPILDOMA INFORMACIJA

Pažymėjimai (kursai)

- 2016 m. birželio 3 d. studentų bendrųjų kompetencijų ugdymo seminaras (6 akademinės valandos);
- 2016 m. birželio 13 d. – 2016 m. birželio 22 d. darbų saugos specialisto kvalifikacijos kėlimo kursai;
- 2005 -2011 m. išklausti psichologiniai – pedagoginiai dalykai (11 kreditų);
- 2011 m. spalio mėn. – 2012 m. kovo mėn. akademinės anglų kalbos kursai (6,5 kreditai) pagal C1 kalbos mokėjimo lygio programą;
- 2011 m. liepos mėn. 13 d. darbų saugos pažymėjimas pagal įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos specialisto programą (kodas 560086211);
- 2009 m. balandžio 3 d. darbų saugos pažymėjimas pagal įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos specialisto programą (kodas 560086211).

 Stažuotės
2013 m. (3 mėn.)

Stažuotės tema: „Neariminio žemės dirbimo mašinų diskinių dalių sąveikos su augalinėmis liekanomis ir dirva tyrimai.“ Vokietijos Hohenheimo universitetas.

Publikacijos

- *leidiniuose referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS) ir (ar) Scopus duomenų bazėse, kurių citavimo rodiklis (impact factor) yra didesnis už nulį, registruotuose ir leidžiamuose užsienyje*

1. **Lekavičienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Kriaučiūnienė, Zita. Effect of Row Cleaner Operational Settings on Crop Residue Translocation in Strip-Tillage // *Agronomy-Basel*. Basel: MDPI AG. ISSN 2073-4395. 2019, Vol. 9, iss. 5, art. no. 247, p. 1-14. Prieiga per internetą: <<https://www.mdpi.com/2073-4395/9/5/247>>. [Duomenų bazės: Social Sciences Citation Index (Web of Science)]; [Citav. rod.: 1.419; bendr. cit. rod: 2.321; kvartilė: Q2 (2017, SCIE)].

2. **Lekavičienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Buragienė, Sidona; Kriaučiūnienė, Zita. The effect of the strip tillage machine parameters on the traction force, diesel consumption and CO2 emissions // *Soil and Tillage Research*. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0167-1987. Vol. 192 (2019), p. 95-102. Prieiga per internetą: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198719302004>>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; CAB Abstracts]; [Citav. rod.: 3.824; bendr. cit. rod: 2.696; kvartilė: Q1 (2017, SCIE)] [SNIP: 1,805; SJR: 1,303 (2015, Scopus)].

3. Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; Šarauskis, Egidijus; Kriaučiūnienė, Zita; Marks, Marek; **Vaitauskienė, Kristina**. Impact of living mulches on the physical properties of Planosol in monocropped maize cultivation // *International agrophysics*. Warsaw: De Gruyter. ISSN 0236-8722. 2018, Vol. 32, iss. 2, p. 165-173. Prieiga per internetą: <[http://produkcja.ipan.lublin.pl/uploads/publishing/files/Romaneckas-32\(2\).pdf](http://produkcja.ipan.lublin.pl/uploads/publishing/files/Romaneckas-32(2).pdf)>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus]; [Citav. rod.: 1.242; bendr. cit. rod: 1.946; kvartilė: Q2 (2017, SCIE)] [SNIP: 1,014; SJR: 0,478 (2015, Scopus)].

4. Naujokienė, Vilma; Šarauskis, Egidijus; **Lekavičienė, Kristina**; Adamavičienė, Aida; Buragienė, Sidona; Kriaučiūnienė, Zita. The influence of biopreparations on the reduction of energy consumption and CO2 emissions in shallow and deep soil tillage // *Science of the total environment*. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. Vol. 621(2018), p. 1402–1413. Prieiga per internetą: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718302316>>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; Scopus; MEDLINE; Environment Complete]; [Citav. rod.: 4.61; bendr. cit. rod: 3.487; kvartilė: Q1 (2017, SCIE)] [SNIP: 1,531; SJR: 1,702 (2015, Scopus)].

5. **Vaitauskienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas. Design, development and field evaluation of row-cleaners for strip tillage in conservation farming // *Soil and Tillage Research*. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0167-1987. Vol. 174 (2017), p. 139-146. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198717301332>>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; CAB Abstracts]; [Citav. rod.: 3.824; bendr. cit. rod: 2.696; kvartilė: Q1 (2017, SCIE)] [SNIP: 1,805; SJR: 1,303 (2015, Scopus)].

6. Šarauskis, Egidijus; **Vaitauskienė, Kristina**; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas; Butkus, Vidmantas; Kriaučiūnienė, Zita. Fuel consumption and CO2 emission analysis in different strip tillage scenarios // *Energy*. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. Vol. 118, part 1 (2017), p. 957-968. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216315675>>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; Academic Search Complete; Scopus]; [Citav. rod.: 4.968; bendr. cit. rod: 4.251; kvartilė: Q1 (2017, SCIE)] [SNIP: 1,898; SJR: 2,350 (2015, Scopus)].

7. **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. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167198715001245>>. [Duomenų bazės: Science

Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; CAB Abstracts]; [Citav. rod.: 2.709; bendr. cit. rod: 2.188 (2015, SCIE)].

▪ *leidiniuose referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS) ir (ar) Scopus duomenų bazėse, kurių citavimo rodiklis (impact factor) yra didesnis už nulį, registruotuose ir leidžiamuose Lietuvoje*

1. 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. Prieiga per internetą: <[http://zumalas.mechanika.ktu.lt/files/11_936-%207149_Sarauskis20\(5\).pdf](http://zumalas.mechanika.ktu.lt/files/11_936-%207149_Sarauskis20(5).pdf)>. [Duomenų bazės: Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Compendex; Academic Search Complete; FLUIDEX; Scopus]; [Citav. rod.: 0.292; bendr. cit. rod: 1.862; kvartilė: Q4 (2014, SCIE)].

▪ *kituose leidiniuose, referuojamuose Clarivate Analytics Web of Science (CA WoS) ir (ar) Scopus duomenų bazėse registruotuose ir leidžiamuose užsienyje*

1. Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Adamavičienė, Aida; Buragienė, Sidona; **Vaitauskienė, Kristina**; Romaneckas, Kęstutis; Kriauciūnienė, Zita; Liakas, Vytautas; Jasinskas, Algirdas; Butkus, Vidmantas. The influence of biological preparations on physical soil properties and tillage fuel consumption // *Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 45 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21-24 February 2017*. Opatija, 2017. ISSN 1848-4425. p. 45-53. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science); CAB Abstracts].

2. **Vaitauskienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus; Naujokienė, Vilma; Jasinskas, Algirdas. Influence of different methods of bio-preparation use on cutting characteristics of winter wheat residues // *TAE 2016 : proceedings of 6th international conference Trends in Agricultural Engineering 2016, 7-9 September, 2016, Prague, Czech Republic. Part 2 / Czech University of Life Sciences Prague*. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2016, ISBN 9788021326828. p. 666-672. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science)].

3. Šarauskis, Egidijus; **Vaitauskienė, Kristina**; Naujokienė, Vilma; Skukauskaitė, Ieva; Romaneckas, Kęstutis; Kriauciūnienė, Zita; Butkus, Vidmantas. Harvest residues bio-treatment as a soil incorporation improvement // *Actual Tasks on Agricultural Engineering : Proceedings of the 43 International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 24-27 February 2015*. ISSN 1848-4425. p. 231-241. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science); CAB Abstracts].

4. Naujokienė, Vilma; Šarauskis, Egidijus; **Vaitauskienė, Kristina**; Skukauskaitė, Ieva. Influence of bio-preparation on cutting characteristics of cannabis residues // *Engineering for rural development : 14th international scientific conference : proceedings, May 20-22, 2015, Jelgava, 2015*. ISSN 1691-3043. Vol. 14, p. 564-570. Prieiga per internetą: <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2015/Papers/092_Naujokiene.pdf>. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science); Academic Search Complete; CAB Abstracts; Scopus; AGRIS].

5. Šarauskis, Egidijus; **Vaitauskienė, Kristina**; Romaneckas, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Jasinskas, Algirdas; Butkus, Vidmantas; Karayel, Davut; Kriauciūnienė, Zita. Research in strip tillage machine row cleaner technology process // *Engineering for rural development : 14th international scientific conference : proceedings, May 20-22, 2015, Jelgava, 2015*. ISSN 1691-3043. Vol. 14, p. 51-56. Prieiga per internetą: <http://www.tf.llu.lv/conference/proceedings2015/Papers/008_Sarauskis.pdf>. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science); Academic Search Complete; CAB Abstracts; Scopus; AGRIS].

6. Šarauskis, Egidijus [Šarauskis, Egidijus]; Romaneckas, Kęstutis; **Vaitauskienė, Kristina** [Vaitauskiene, Kristina]; Sakalauskas, Antanas; Vaiciukevičius, Edvardas [Vaiciukevicius, Edvardas]; Petrauskas, Remigijus. Influence of soil hardness on traction force of different design coulters // *Engineering for rural development : 12th international scientific conference : proceedings, may 23-24, 2013, Jelgava, 2013*. ISSN 1691-3043. Vol. 12, p. 85-92. Prieiga per internetą: <http://tf.llu.lv/conference/proceedings2013/Papers/014_Sarauskis_E.pdf>. [Duomenų bazės: Conference Proceedings Citation Index (Web of Science); Academic Search Complete; CAB Abstracts; Scopus].

7. Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Vaiciukevičius, Edvardas; **Vaitauskienė, Kristina**; Karayel, Davut; Petrauskas, Remigijus. Theoretical analysis of interaction of disc coulters and straw residues under no-tillage conditions // *Agronomy Research*. ISSN 1406-894X. 2013, Vol. 11, N. 1, p. 89-96. [Duomenų bazės: Zoological Record; CAB Abstracts; AGRICOLA; Scopus; BIOSIS Previews].

▪ užsienio recenzuojamuose mokslo leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse

1. **Vaitauskienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus. Interaction process between strip-tillage equipment, plant residues and soil // ISB-INMA TEH' 2014 : Agricultural and Mechanical Engineering : International Symposium, 30th - 31th October, 2014. Bucharest, 2014. ISSN 2344-4118. p. 9-14. [Duomenų bazės: CAB Abstracts].

▪ Lietuvos recenzuojamuose mokslo leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse

1. Jasinskas, Algirdas; Streikus, Dionizas; Kučinskas, Vytautas; **Vaitauskienė, Kristina**; Yilmaz, Deniz; Ziemeelis, Imants. Herbal plants preparation for biofuel and analysis of pellets properties // Agricultural engineering = Žemės ūkio inžinerija. ISSN 1392-1134. Vol. 48 (2016), p. 1-7. Prieiga per internetą: <<http://ageng.asu.lt/ae/article/view/124/102>>. [Duomenų bazės: CAB Abstracts].

▪ knygų skyriai

Kriaučiūnienė, Zita; Čepulienė, Rita; Velička, Rimantas; Marcinkevičienė, Aušra; **Lekavičienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus. Oilseed Rape Crop Residues: Decomposition, Properties and Allelopathic Effects // Sustainable Agriculture Reviews 32 : Waste Recycling and Fertilisation. Cham: Springer International Publishing AG, 2018. (Sustainable Agriculture Reviews, vol. 32), ISBN 9783319989136. p. 169-205. [SpringerLINK].

▪ norminiai dokumentai

1. Degalų sąnaudų mažinimo būdas augalininkystėje, panaudojant biologinį preparatą : Patentas Nr. LT 6470 B / išradėjai: Egidijus Šarauskis, Vilma Naujokienė, **Kristina Vaitauskienė**; Aleksandro Stulginskio universitetas.. Vilnius, 2017-11-10. 4 lap.

2. Juostinio žemės dirbimo ir sėjos technologinis įrenginys : Patentas Nr. LT 6099 B / išradėjai: Egidijus Šarauskis, Antanas Sakalauskas, **Kristina Vaitauskienė**, Edvardas Vaiciukevičius, Giedrius Kačinas; Aleksandro Stulginskio universitetas. Vilnius, 20141229. 6 lap.

▪ kviestiniai pranešimai ar kiti pranešimai, plenarinės paskaitos tarptautinėse ir nacionalinėse mokslinėse konferencijose

1. Šarauskis, Egidijus; **Lekavičienė, Kristina**; Naujokienė, Vilma; Buragienė, Sidona. An Empirical and Experimental Analysis of Interaction between Row Cleaner Parameters and Plant Residues in Strip Tillage // Proceedings of the 21th ISTRO International Conference, 24-27 September, Paris, France. Paris, 2018. (Tires, tillage and seeding equipment design (oral)). p. 387-388. Prieiga per internetą: <http://webistem.com/ISTRO2018/output_directory/cd1/data/articles/000009.pdf>.

2. Gedaminskis, Robertas; **Lekavičienė, Kristina**. Juostinės ir įprastinės sėjos technologijų operacijų vertinimas auginant pupas // Žmogaus ir gamtos sauga 2018 : 24-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga = Human and nature safety 2018 : proceedings of the 24rd international scientific-practice conference / Aleksandro Stulginskio universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuvos mokslų akademija. Akademija, 2018. ISSN 1822-1823. p. 58-60.

▪ parengtos mokslo darbų apžvalgos ir mokslo sklaidos publikacijos

1. Šarauskis, Egidijus; **Lekavičienė, Kristina**. Juostinis žemės dirbimas: degalų sąnaudų ir CO2 emisijos priklausomybė nuo techninių parametrų // Mano ūkis. ISSN 1392-3595. 2018, rugsėjis, p. 56-62.

2. **Vaitauskienė, Kristina**. Kaip pagerinti augalų liekanų irimą dirvoje // Mano ūkis. ISSN 1392-3595. 2017, balandis, p. 54-55.

3. Lipnickas, Tomas; **Vaitauskienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus. Augalinių liekanų savybės ir jų sąveika su žemės dirbimo mašinomis // Agroinžinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2014, Nr. 19, p. 51-56.

4. Deveikis, Mantas; **Vaitauskienė, Kristina**; Šarauskis, Egidijus. Juostinio žemės dirbimo mašinos, dirvos ir augalinių liekanų sąveikos tyrimai // Agroinžinerija ir energetika: ASU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2014, Nr. 19, p. 109-114.

5. **Vaitauskienė, Kristina**; Ūksas, Tomas. Piktžolių terminio naikinimo efektyvumo tyrimas // Agroinžinerija ir energetika: LŽŪU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto mokslo populiarinimo ir gamybos žurnalas. ISSN 1392-8244. 2011, Nr. 16, p. 189-193.

Projektai

▪ MTEP projektas „Skirtingo birumo organinių trąšų precizinio paskleidimo technologinių parametrų tyrimas“. Užsakovas UAB "Dalaudas ir Co", projekto vykdymo laikotarpis nuo 2019-08-29 iki 2021-08-05, projekto sutarties kaina 56659,46 Eur (46826,00 Eur + 21%PVM). Projekto vadovė dr. S. Buragienė. Vykdytojai: E. Šarauskis, E. Jotautienė, A. Jasinskas, A. Sakalauskas, V. Naujokienė, **K. Lekavičienė**, Z. Kriaučiūnienė, doktorantas.

▪ Tikslaus juostinio žemės dirbimo ir sėjos mašinų darbo technologinių operacijų tyrimai ir kompleksinis efektyvumo vertinimas. Užsakovas LR Žemės ūkio ministerija. Sutarties Nr. MT/16-29 (I-02-24/16).

- 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 „Dirva, 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.

Apdovanojimai

- 2019 m. Jaunojo mokslininko premija. Mokslo darbo pavadinimas: „Skirtingų biopreparatų ir žemės dirbimo technologijų įtaka dirvos savybėms, energijos sąnaudų ir CO₂ emisijų mažinimui“.
- 2016 m. Padėkos raštas už gerą pedagoginį ir mokslinį darbą.
- 2015 m. Jaunojo mokslininko diplomas ir premija už mokslo darbų rinkinį „Juostinio žemės dirbimo mašinos technologinių procesų tyrimai“.