



**Europass
Gyvenimo
aprašymas**



Asmeninė informacija	
Vardas (-ai) Pavardė	Egidijus ŠARAUSKIS
Adresas(-ai)	Prūsų g. 23-25, LT-47127 Kaunas, Lietuva
Telefonas(-ai)	Stacionarus: +370 37752357, mob. +37068647539
El. paštas(-ai)	Egidijus.sarauskis@vdu.lt
Pilietybė	Lietuvos Respublikos
Gimimo data	1971 05 05
Lytis	Vyras
Dabartinės pareigos	Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto direktorius, profesorius
Narystės	Akademikas. Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys nuo 2019 m. Europos žemės ūkio inžinierių asociacijos narys Vokietijos inžinierių sąjungos narys Lietuvos Mokslininkų Sąjungos narys Lietuvos Vokietijos akademinė mainų tarnybos DAAD klubo narys Mokslinių straipsnių rinkinio „Žmogaus ir gamtos sauga“ vyr. redaktorius Mokslinių žurnalų „Agricultural Engineering“ redaktorių kolegijos narys Tarptautinės mokslinės konferencijos „Rural Development“ organizacinio komiteto pirmininkas (2017 m.), 2005-2015 m. ir 2019 – mokslinio komiteto narys. Tarptautinės mokslinės konferencijos „Žmogaus ir gamtos sauga“, mokslinio komiteto narys. Tarptautinio mokslinio simpoziumo "ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING" 2016-2019, University of Zagreb, CROATIA mokslinio komiteto narys, Tarptautinio mokslinio žurnalo „ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING“ (ISSN 1584 – 2665), mokslinio komiteto narys. Žurnalas leidžiamas University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, ROMANIA
Darbo patirtis	VDU Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto direktorius (nuo 2018-07-01) ASU Mokslo skyriaus vedėjo pavaduotojas (nuo 2018-2019) ASU (LŽŪU) žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto profesorius (nuo 2010 m.) ASU (LŽŪU) Mokslo skyriaus vedėjas (2005-2018) LŽŪU Žemės ūkio mašinų katedros docentas (2003-2010) LŽŪU Žemės ūkio mašinų katedros lektorius (2001-2003) AB „Kauno kranai“ verslo organizatorius-vadybininkas (1998-1999) LŽŪU Žemės ūkio mašinų katedros doktorantas (1998-2001) LŽŪU Žemės ūkio mašinų katedros laborantas (1996)
Išsilavinimas	2015 m. Technologijos mokslų profesoriaus pedagoginis vardas (ASU) 2009 m. Technologijos mokslų habilitacija (HP) APLINKOS INŽINERIJA 04T (LŽŪU) 2007 m. Technologijos mokslų docento pedagoginis vardas (LŽŪU) 2001 m. Technologijos mokslų daktaras MECHANIKOS INŽINERIJA 09T, Ž. Ū. INŽINERIJA (LŽŪU) 1997 m. Žemės ūkio magistras (VOKIETIJA, Martin-Luher Halle-Wittenberg universitetas) 1995 m. Inžinierius mechanikas (LŽŪU) 1990 m. Technikas mechanikas (Rietavo technikumai)

Pagrindinės tyrimų kryptys	Žemės dirbimo technologijų inžinerija; sėjos technologiniai procesai; tiksloji žemdirbystė; žemės ūkio technologinių operacijų poveikio dirvožemiui ir aplinkos užterštumui technologinis, energetinis ir aplinkosauginis vertinimas
Kalbos Gimtoji kalba(-os) Kita kalba(-os) Vokiečių kalba Rusų kalba Anglų kalba	Lietuvių Vokiečių, rusų, anglų Klausymas (C1); Skaitymas (C1); kalbėjimas (B2); Rašymas (B1) Klausymas (C1); Skaitymas (C1); kalbėjimas (C1); Rašymas (B1) Klausymas (B2); Skaitymas (B2); kalbėjimas (B1); Rašymas (B1)
Monografijos (knygų skyriai)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis; Masilionytė, Laura; Buragienė, Sidona. Energy and environment friendly soil tillage and sowing: Monograph. Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2016. 117 p. ISBN 9783659864957. 2. Šarauskis, Egidijus; Kriauciūnienė, Zita; Romaneckas, Kęstutis; Buragienė, Sidona. Impact of Tillage Methods on Environment, Energy and Economy // Sustainable Agriculture Reviews 33 : Climate Impact on Agriculture. Cham: Springer International Publishing AG, 2018. (Climate Impact on Agriculture, vol. 33), ISBN 9783319990750. p. 53-97. [SpringerLINK]. 3. Kriauciūnienė, 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]. 4. Romaneckas, Kęstutis; Šarauskis, Egidijus; Avižienytė, Dovilė; Adamavičienė, Aida. Weed Control by Soil Tillage and Living Mulch // Weed Biology and Control / edited by Vytautas Pilipavicius. Rijeka: In Tech, 2015, ISBN 9789535121312. p. 87-108. [CAB Abstracts].
Vadovėliai	Šarauskis, Egidijus . Komunalinio ūkio mašinos: vadovėlis . Lietuvos žemės ūkio universiteto Kaimo komunalinės inžinerijos studijų programos studentams / Egidijus Šarauskis; Lietuvos žemės ūkio universitetas. Akademija, 2010. 211 p. : iliustr. ISBN 9789955896760. Romaneckas, Kęstutis; Pilipavicius, Vytautas; Trečiokas, Kostas; Šarauskis, Egidijus ; Liakas, Vytautas. Agronomijos pagrindai : vadovėlis / sudarytojas Kęstutis Romaneckas ; Aleksandro Stulginskio universitetas. 2-asis patais. leid. Akademija, Kauno r. : Aleksandro Stulginskio universiteto Leidybos centras, 2015. 438 p. : iliustr, portr, žml. ISBN 9786094490842.
DOKTORANTŪRA	
Apgintos disertacijos:	Dr. Vilma Naujokienė, 2018-09-21 (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Dr. Kristina Vaitauskienė, 2015-12-20 (Technologijos m. Mechanikos inžinerijos 09T) (Vadovas) Dr. Sidona Buragienė, 2013-12-19 (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Dr. Aida Adamavičienė, 2013 m. (Žemės ūkio mokslai, Agronomija 01A) (Konsultantas)
Doktorantai:	Darius Juknevičius (nuo 2015 m.) (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Lina Saldukaitė (nuo 2018 m.) (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Andrii Zabrodskiyi (nuo 2018 m.) (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Indrė Bručienė (nuo 2019 m.) (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas) Marius Kazlauskas (nuo 2019 m.) (Technologijos m. Aplinkos inžinerijos 04T) (Vadovas)
Kita veikla, susijusi su doktorantūra	Jungtinės doktorantūros (KTU VDU ir LEI) komiteto narys 2010-2014 ir nuo 2016 (Technologijos mokslai Aplinkos inžinerija 04T) Doktorantų disertacijų gynimų tarybos pirmininkas (8 kartus), narys (7) bei oponentas (10 kartų) Doktorantams dėstomas dalykas „Biosistemų inžinerija“
PODOKTORANTŪRA	2012-2014 m. dr. Lauros Masilionytės (LAMMC Žemdirbystės institutas, Joniškėlio bandymų stotis) podoktorantūrinės stažuotės „Inžineriniai, agronominiai ir aplinkosauginiai dėsningumai žemės dirbimo mašinų, dirvožemio ir augalinės biomasės sąveikos procesuose“ mokslinis vadovas . LMT sutarties Nr. 004/38. Stažuotės laikas 2012 m. kovo 7 d. – 2014 m. vasario 28 d. Technologijos mokslai.

<p>ORGANIZACINĖ VEIKLA</p>	<p>Nuo 2019 m. VDU ŽŪA organizuojamų parodų „Ką pasėsi...2019“ ir „Inno panorama 2019“ eksponatų vertinimo komisijos narys 2005-2018 m. ASU (LŽŪU) Mokslo skyriaus vedėjas. 2016-2018 m. ASU Senato pirmininko pavaduotojas. 2011-2018 m. ASU Senato narys 2007-2018 m. ASU organizuojamų parodų „Ką pasėsi....“ ir „Sprendimų ratas...“ eksponatų vertinimo komisijos pirmininkas. ASU Autorinių sutarčių projektų rengimo tvarkai pagerinti sudarytos autorių sutarčių priežiūros komisijos pirmininko pavaduotojas. ASU Dokumentų ekspertų komisijos (DEK) narys. ASU Mokslo premijų komiteto pirmininko pavaduotojas. Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas“ organizacinio komiteto narys. Tarptautinės mokslinės konferencijos „Žemės ūkio technologijų inžinerija“ mokslinio komiteto narys Tarptautinės mokslinės konferencijos „Inžinerija tausojančiai žemės ūkio plėtrai“ („Engineering for Sustainable Development of Agriculture“) mokslinio komiteto narys, Tarptautinio mokslinio simpoziumo "ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING" 2017, University of Zagreb, CROATIA mokslinio komiteto narys (Member of International Scientific Committee of International Symposium), Tarptautinio mokslinio žurnalo „ANNALS OF FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING“ (ISSN 1584 – 2665), mokslinio komiteto narys (Scientific committee & advisory board members). Žurnalas leidžiamas University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, ROMANIA, Studijų programos „ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJA IR VADYBA“ komiteto narys, Studijų programos „SUMANIOJI GYVULININKYSTĖ“ komiteto narys, Ir lt.</p>
<p>MOKSLINIAI STRAIPSNIAI</p>	<p>Iš viso paskelbta virš 200 straipsnių. Iš viso WOS 68 straipsniai, iš kurių 42 su citavimo indeksu Virš 80 straipsnių kituose tarptautinėse duomenų bazėse Virš 45 straipsnių mokslo populiarinimo leidiniuose</p>
<p>Svarbiausi CA WEB OF SCIENCE SU IF str.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buragienė, Sidona; Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; Kriaučiūnienė, Zita; Avižienytė, Dovilė; Marozas, Vitas; Naujokienė, Vilma. Relationship between CO₂ emissions and soil properties of differently tilled soils // Science of the Total Environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. 2019, Vol. 662, p. 786-795. [5.589] (Quartile in Category Q1) 2. Janulevičius, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Čiplienė, Aušra; Juostas, Antanas. Estimation of farm tractor performance as a function of time efficiency during ploughing in fields of different sizes // Biosystems Engineering. San Diego. ISSN 1537-5110. 2019, Vol. 179, p. 80-93. [IF 2.983] (Q1) 3. 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. 2019, Vol. 192, p. 95-102. [IF 4.675] (Q1) 4. 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. [IF 2.259] (Q1) 5. Naujokienė, Vilma; Šarauskis, Egidijus; Bleizgys, Rolandas; Sasnauskienė, Jurgita. Soil biotreatment effectiveness for reducing global warming potential from main polluting tillage operations in life cycle assessment phase // Science of the Total Environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. 2019, vol. 671, p. 805-817. [IF 5.589] (Q1) 6. Šarauskis, Egidijus; Masionytė, Laura; Juknevičius, Darius; Buragienė, Sidona; Kriaučiūnienė, Zita. Energy use efficiency, GHG emissions, and cost-effectiveness of organic and sustainable fertilisation // Energy. Oxford : Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. 2019, Vol. 172, part 1, p. 1151-1160. [IF 5.537] (Q1) 7. 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. 2018, Vol. 621, p. 1402–1413. [IF 5.589] (Q1) 8. Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; Eimutytė, Edita; Pupalienė, Rita; Šarauskis, Egidijus; Marks, Marek; Kimbirauskienė, Rasa; Čekanauskas, Sigitas. Impact of non-chemical weed control

methods on soil and sugar beet root chemical composition // Journal of Elementology. Olsztyn : Polskie Towarzystwo Magnezologiczne. ISSN 1644-2296. 2018, Vol. 23, iss. 4, p. 1215-1227. [IF 0.733] (Q4)

9. Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; **Šarauskis, Egidijus**; Kriauciūnienė, Zita; Marks, Marek; Vaitauskienė, Kristina. Impact of living mulches on the physical properties of Planosol in monocropped maize cultivation // International agrophysics. Warsaw : De Gruyter Open. ISSN 0236-8722. eISSN 2300-8725. 2018, Vol. 32, p. 165-173. [IF 1.227] (Q3)
10. **Šarauskis, Egidijus**; Romaneckas, Kęstutis; Kumhála, František; Kriauciūnienė, Zita. Energy use and carbon emission of conventional and organic sugar beet farming // Journal of Cleaner Production. Oxford : Elsevier. ISSN 0959-6526. 2018, vol. 201, p. 428-438. [IF 6.395] (Q1)
11. Masilionytė, Laura; Maikštėnienė, Stanislava; Kriauciūnienė, Zita; Jablonskytė-Raščė, Danutė; Zou, Ling; **Šarauskis, Egidijus**. Effect of cover crops in smothering weeds and volunteer plants in alternative farming systems // Crop Protection. ISSN 0261-2194. 2017, Vol. 91, p. 74-81. [IF 1.920] (Q1)
12. **Šarauskis, Egidijus**; Vaitauskienė, Kristina; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas; Butkus, Vidmantas; Kriauciūnienė, Zita. Fuel consumption and CO2 emission analysis in different strip tillage scenarios // Energy. Oxford : Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. 2017, Vol. 118, part 1, p. 957-968. [IF 4.968] (Q1)
13. 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. 2017, Vol. 174, p. 139-146. [IF 3.824] (Q1)
14. Romaneckas, Kęstutis; Avižienytė, Dovilė; Bogužas, Vaclovas; **Šarauskis, Egidijus**; Jasinskas, Algirdas; Marks, Marek. Impact of tillage systems on chemical, biochemical and biological composition of the soil // Journal of Elementology. Olsztyn: Polskie Towarzystwo Magnezologiczne. ISSN 1644-2296. 2016, Vol. 21, iss. 2, p. 513-526. [IF 0.641] (Q4)
15. Avižienytė, Dovilė; Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; **Šarauskis, Egidijus**; Jakienė, Elena. The interaction between maize and weeds under conditions of long-term reduced tillage // Žemdirbystė = Agriculture. ISSN 1392-3196. T. 102, Nr. 4 (2015), p. 363-370. [IF 0.579] (Q3)
16. Buragienė, Sidona; **Šarauskis, Egidijus**; Romaneckas, Kęstutis; Sasnauskienė, Jurgita; Masilionytė, Laura; Kriauciūnienė, Zita. Experimental analysis of CO2 emissions from agricultural soils subjected to five different tillage systems in Lithuania // Science of the Total Environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. Vol. 514 (2015), p. 1-9. [IF 3.976] (Q1)
17. Jasinskas, Algirdas; **Šarauskis, Egidijus**; Domeika, Rolandas; Viselga, Gintas; Kučinskis, Vytautas; Vaiciukevičius, Edvardas. Research on herbaceous plants compaction in container stores using vibrating compactors // Journal of Vibroengineering. ISSN 1392-8716. 2015, Vol. 17, iss. 5, p. 2247-2259. [IF 0.384] (Q4)
18. Romaneckas, Kęstutis; **Šarauskis, Egidijus**; Avižienytė, Dovilė; Buragienė, Sidona; Arney, David. The main physical properties of planosol in maize (*Zea mays* L.) cultivation under different long-term reduced tillage practices in the Baltic region // Journal of Integrative Agriculture. Oxford: Elsevier. ISSN 2095-3119. 2015, vol. 14, iss. 7, p. 1309-1320. [IF 0.724] (Quartile in Category Q2)
19. Šiaudinis, Gintaras; Jasinskas, Algirdas; **Šarauskis, Egidijus**; Steponavičius, Dainius; Karčiauskienė, Danutė; Liaudanskienė, Inga. The assessment of Virginia mallow (*Sida hermaphrodita* Rusby) and cup plant (*Silphium perfoliatum* L.) productivity, physicochemical properties and energy expenses // Energy. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. Vol. 93, part 1 (2015), p. 606-612. [IF 4.292] (Quartile in Category Q1)
20. 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. [IF 2.709] (Quartile in Category Q1)
21. **Šarauskis, Egidijus**; Buragienė, Sidona; Masilionytė, Laura; Romaneckas, Kęstutis; Avižienytė, Dovilė; Sakalauskas, Antanas. Energy balance, costs and CO2 analysis of tillage technologies in maize cultivation // Energy. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0360-5442. Vol. 69 (2014), p. 227-235. [IF 4.844] (Quartile in Category Q1)
22. **Šarauskis, Egidijus**; Vaitauskienė, Kristina. Research of mechanical traction characteristics of direct sowing equipment // Mechanika. ISSN 1392-1207. 2014, Vol. 20, no. 5, p. 506-511. [IF 0.292] (Q4)
23. **Šarauskis, Egidijus**; Masilionytė, Laura; Andriušis, Albinas; Jakštas, Antanas. The force needed for breaking and cutting of winter wheat and spring barley straw // Žemdirbystė = Agriculture. ISSN

- 1392-3196. T. 100, Nr. 3 (2013), p. 269-276. [IF 0.523]] (Quartile in Category Q3)
24. Avižienytė, Dovilė; Romaneckas, Kęstutis; Pališkytė, Rita; Bogužas, Vaclovas; Pilipavičius, Vytautas; **Šarauskis, Egidijus**; Adamavičienė, Aida; Vaiciukevičius, Edvardas. The impact of long-term reduced primary soil tillage on maize (*Zea mays* L.) productivity // *Žemdirbystė = Agriculture*. ISSN 1392-3196. T. 100, Nr. 4 (2013), p. 377-382. [IF 0.523] (Quartile in Category Q3)
 25. Romaneckas, Kęstutis; Avižienytė, Dovilė; **Šarauskis, Egidijus**; Martinkus, Mindaugas; Pilipavičius, Vytautas; Adamavičienė, Aida; Sakalauskas, Antanas. Impact of ploughless tillage on soil physical properties and winter wheat productivity // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 1, p. 501-504. [IF 0.435] (Quartile in Category Q4)
 26. Romaneckas, Kęstutis; Adamavičienė, Aida; Pilipavičius, Vytautas; **Šarauskis, Egidijus**; Avižienytė, Dovilė; Buragienė, Sidona. Interaction of maize and living mulch. Crop weediness and productivity // *Žemdirbystė = Agriculture*. ISSN 1392-3196. T. 99, Nr. 1 (2012), p. 23-30. [IF 0.567] (Quartile in Category Q3)
 27. Adamavičienė, Aida; Romaneckas, Kęstutis; Pilipavičius, Vytautas; Avižienytė, Dovilė; **Šarauskis, Egidijus**; Sakalauskas, Antanas. Interaction of maize and living mulch: Soil chemical properties and bioactivity // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 3-4, p. 1219-1223. [IF 0.435] (Quartile in Category Q4)
 28. Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; **Šarauskis, Egidijus**; Vaiciukevičius, Edvardas; Kalinauskaitė, Solveiga. Investigation of boiler efficiency and harmful emissions while burning of plant biomass briquettes // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2012, Vol. 10, No. 3&4, p. 1124-1127. [IF 0.435] (Quartile in Category Q4)
 29. Karayel, Davut; Topakci, Mehmet; Unal, Ilker; **Šarauskis, Egidijus**; Canakci, Murad. Using real-time kinematic (RTK) global positioning system (GPS) for the determination of seedling distributions over the field // *Žemdirbystė*. ISSN 1392-3196. T. 99, Nr. 4 (2012), p. 425-430. [IF 0.567] (Quartile in Category Q4)
 30. Romaneckas, Kęstutis; **Šarauskis, Egidijus**; Pilipavičius, Vytautas; Sakalauskas, Antanas. Impact of short-term ploughless tillage on soil physical properties, winter oilseed rape seedbed formation and productivity parameters // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2011, Vol. 9, No. 2, p. 295-299. [IF 0.517] (Quartile in Category Q4)
 31. Buragienė, Sidona; **Šarauskis, Egidijus**; Romaneckas, Kęstutis; Sakalauskas, Antanas; Užupis, Arnoldas; Katkevičius, Evaldas. Soil temperature and gas (CO₂ and O₂) emissions from soils under different tillage machinery systems // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2011, Vol. 9, No. 2, p. 480-485. [IF 0.517] (Quartile in Category Q4)
 32. **Šarauskis, Egidijus**; Godlinski, Frauke; Sakalauskas, Antanas; Schlegel, Mathias; Kanswohl, Norbert; Romaneckas, Kęstutis; Jasinskas, Algirdas; Pilipavičius, Vytautas. Der Einfluss von Bodenbearbeitungs- und Saatverfahren auf den Zuckerrübenanbau unter den klimatischen Bedingungen Litauens // *Landbauforschung*. Humburg: Johann Heinrich von Thünen-Instituts (vTI). ISSN 0458-6859. 2010, Vol. 60, N 2, p. 101-110. [IF 0.279] (Quartile in Category Q4)
 33. Jasinskas, Algirdas; Plieskis, Kęstutis; **Šarauskis, Egidijus**; Sakalauskas, Antanas. Grass silage thickening technology using centrifugal undirected action vibrator // *Journal of Vibroengineering / Vibromechanika*. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 621-628. [IF 0.323] (Quartile in Category Q4)
 34. Romaneckas, Kęstutis; **Šarauskis, Egidijus**; Pilipavičius, Vytautas; Adamavičienė, Aida; Avižienytė, Dovilė. Impact of primary soil tillage intensity on maize (*Zea mays* L.) seedbed formation and productivity parameters // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 3-4, p. 679-682. [IF 0.425] (Quartile in Category Q4)
 35. Pilipavičius, Vytautas; Aliukonienė, Inga; Romaneckas, Kęstutis; **Šarauskis, Egidijus**. Chemical weed control in the winter wheat (*Triticum aestivum* L.) crop of early stages of development: II. Crop productivity // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 456-459. [IF 0.425] (Quartile in Category Q4)
 36. Vaiciukevičius, Edvardas; **Šarauskis, Egidijus**; Jasinskas, Algirdas; Sakalauskas, Antanas; Butkus, Vidmantas; Strakšas, Anicetas. Consistent patterns of detail movement in variable free air flow // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 370-374. [IF 0.425] (Quartile in Category Q4)
 37. Romaneckas, Kęstutis; Pilipavičius, Vytautas; **Šarauskis, Egidijus**. Impact of seedbed density on sugar beet (*Beta vulgaris* L.) seed germination, yield and quality of roots // *Journal of Food, Agriculture & Environment*. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2010, Vol. 8, No. 2, p. 599-

	<p>601. [IF 0.425] (Quartile in Category Q4)</p> <p>38. Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Mieldažys, Algimantas; Viselga, G. Vibration and noise measurements during silage thickening with inertia directional vibrator // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius: Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 611-620. [IF 0.323] (Quartile in Category Q4)</p> <p>39. Romaneckas, Kęstutis; Pilipavičius, Vytautas; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas. Effect of sowing depth on emergence and crop establishment of sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 2, p. 571-575. [IF 0.349] (Quartile in Category Q4)</p> <p>40. Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Sakalauskas, Antanas; Šarauskis, Raimondas. Investigation of pre-treatment parameters of alder and triticale for bioethanol production // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 3-4, p. 977-980. [IF 0.349] (Quartile in Category Q4)</p> <p>41. Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Steponavičius, Dainius; Vaiciukevičius, Edvardas; Zinkevičius, Remigijus. The estimation of grass mat thickness and pressing force in press process // Journal of Food, Agriculture & Environment. Helsinki: WFL Publisher. ISSN 1459-0255. 2009, Vol. 7, No. 1, p. 176-178. [IF 0.349] (Quartile in Category Q4)</p> <p>42. Šarauskis, Egidijus; Köller, Karlheinz; Butkus, Vidmantas. Untersuchungen technologischer Parameter zur Bestimmung der Konstruktion von Direktsaatscharen für die Zuckerrübenaussaat // Landbauforschung Völkenrode. Braunschweig. ISSN 0458-6859. 2005, Vol. 55, N 3, p. 171-180. [IF 0.227] (Quartile in Category Q4)</p>
<p>PATENTAI</p>	<p>1. Pateikta paraiška European Patent Office. 2016 m. Pavadinimas „A method for producing a silage, especially corn silage, and silage produced by this method“. Application number EP16174726.6, Aleksandras Stulginskis University ir Užgirių žemės ūkio bendrovė. Paraiškos padavimo data 2016-06-16. Išradimo autoriai: Šarauskis Egidijus; Sinkevičius Rymantas; Sinkevičius Dovydas; Sinkevičius Jaunius; Sakalauskas Antanas; Romaneckas Kęstutis; Kriauciūnienė Zita.</p> <p>2. 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..</p> <p>3. Dehidratuotos pievų žolės miltai : Patentas Nr. LT 6480 B / išradėjai: Egidijus Šarauskis, Rymantas Sinkevičius, Dovydas Sinkevičius, Jaunius Sinkevičius, Antanas Sakalauskas, Kęstutis Romaneckas; Aleksandro Stulginskio universitetas, Užgirių žemės ūkio bendrovė. Vilnius, 2017-12-11. 4 lap.</p> <p>4. Dehidratuotas kukurūzų silosas : Patentas Nr. LT 6310 B / išradėjai: Egidijus Šarauskis, Rymantas Sinkevičius, Dovydas Sinkevičius, Jaunius Sinkevičius, Antanas Sakalauskas, Kęstutis Romaneckas; Aleksandro Stulginskio universitetas, Užgirių žemės ūkio bendrovė. Vilnius, 2016-09-12. 5 lap.</p> <p>5. 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, 2014-12-29. 6 lap.</p> <p>6. Patentas Lietuvos patentų biure. 2001 m. Pavadinimas „Bulvių bei kitų kaupiamųjų kultūrų sodinimo būdas bei agregatas jam įgyvendinti“ angl. „An unit and a method for planting potatoes and earth crops“. Patento Nr. LT4825 B. Patento autoriai: Lukošiūnas, Juralevičius, Prekeris, Šarauskis.</p>
<p>MOKSLO PROJEKTAI</p> <p>Svarbiausi per pastaruosius 10 metų</p>	<p>Vykdyta virš 30 mokslo projektų, iš kurių virš 10 vadovauta</p> <p>1. Mokslo projektas „Skirtingo birumo organinių trąšų precizinio paskleidimo technologinių parametru tyrimas“. 2019-2021. Ūkio subjektas. 56,659 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vadovas).</p> <p>2. Mokslo projektas „LR patente Nr.6496 numatyto naudojimo būdo trąšoms ar meliorantui įterpti lokaliai į dirvos apatinį sluoksnį ir/arba podirvį įgyvendinimo techniniai-technologiniai aspektai kuriamoje žemės ūkio mašinoje Scarabeus Užsakovo bendrume su LVPA projekte J05-LVPA-K-04-0095“. 2019-2021. Ūkio subjektas. 12,100 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vadovas).</p> <p>3. Mokslo projektas „Tikslusis tręšimas pagal dirvožemio organinės anglies kiekį, panaudojant biologinius preparatus“. 2019-2021. Ūkio subjektas. 56,659 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vadovas).</p> <p>4. Projektas „Komunikacijos ir technologijų perdavimo centro veiklos skatinimas“. 2018-2021. Finansuojamas iš CPVA ES Struktūrinių fondų. 652,786 tūkst. Eur (Šarauskis – projekto mentorius)</p> <p>5. Mokslo projektas "Precizinio minimalaus žemės dirbimo ir sėjos agroinžinerinių parametru optimizavimas ir efektyvumo vertinimas". 2017-2018. Ūkio subjektas. 5,68 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vadovas).</p> <p>6. Mokslo projektas „Biopreparatų ir jų mišinių su organinėmis trąšomis įtaka dirvožemiui ir amoniako</p>

- dujų emisijoms". 2017-2018. Ūkio subjektas. 5,68 tūkst. Eur. (Šarauskis – **projekto vadovas**).
7. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Tikslaus juostinio žemės dirbimo ir sėjos mašinų darbo technologinių operacijų tyrimai ir kompleksinis efektyvumo vertinimas“, 2016-2018, LR Žemės ūkio ministerija, 27 tūkst. Eur. (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 8. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Biologinių preparatų įtaka žemės dirbimo mašinų darbo technologiniams procesams ir energijos sąnaudoms“, 2015-2017, LR Žemės ūkio ministerija, 30 tūkst. Eur. (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 9. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Tvaraus ūkininkavimo ir trumpos rotacijos su pupomis poveikis aplinkai, pasėlių produktyvumui ir bioekonominiam potencialui realizuojant ES Žaliojo programą“, 2016-2018, LR Žemės ūkio ministerija, 24 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vykdytojas)
 10. FP7 projektas „Information and Communication Technologies and Robotics for Sustainable Agriculture“, 2014-2017, Europos Komisija, 22,5 tūkst. EUR (Šarauskis – vykdytojas, koordinatoriai Danija)
 11. Mokslo projektas „Biopreparatų ir srutų poveikio žeminių rapsų liekanų skaidymosi procesui dirvoje modeliniai tyrimai“. 2015-10-06 iki 2016-12-31, Ūkio subjektas, 3025 Eur (Šarauskis - **projekto vadovas**)
 12. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Pluoštinių augalų paruošimo ir naudojimo biokurui technologinis-techninis pagrindimas ir technologijų energetinis-aplinkosauginis įvertinimas“, 2015-2016, LR Žemės ūkio ministerija, 20 tūkst. Eur. (Šarauskis – projekto vykdytojas)
 13. Mokslo projektas „Savaeigių krautuvų darbo technologinių procesų gyvulininkystės sektoriuje įvertinimas ir tobulinimas“. 2014-09-18 iki 2015-02-28, Ūkio subjektas, 19,36 tūkst. Lt (Šarauskis - projekto vykdytojas)
 14. Mokslo projektas „Žemės dirbimo mašinų darbinių dalių technologinių procesų tyrimai neartose dirvose“. 2014-09-18 iki 2015-01-31, Ūkio subjektas, 19,36 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 15. Mokslo projektas „Žemės dirbimo mašinų darbinių dalių technologinių procesų tyrimai neartose dirvose“. 2014-09-18 iki 2015-01-31, Ūkio subjektas, 19,36 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 16. 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, 40 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 17. 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, 236,4 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 18. Mokslo projektas „Žemės dirbimo mašinų darbinių dalių technologinių procesų tyrimai neartose dirvose“. 2014-09-18 iki 2015-01-31, Ūkio subjektas, 19,36 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**)
 19. Mokslo projektas „Savaeigių krautuvų darbo technologinių procesų gyvulininkystės sektoriuje įvertinimas ir tobulinimas“. 2014-09-18 iki 2015-02-28, Ūkio subjektas, 19,36 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas)
 20. Mokslinis projektas „Bioorganinių trąšų formų ir normų įtaka dirvožemiui ir skirtingos azotinės mitybos cukrinių runkelių pasėlio būklei, produktyvumui ir ekonominiam efektyvumui“. 2014-04-24 iki 2014-12-15, Ūkio subjektas, 8,7 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 21. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Daugiamečių žolių ir netradicinių žolinių augalų (drambliažolės, sidos, legestų, nendrinų žolių) bei jų mišinių panaudojimas presuoto biokuro gamybai“. 2013-04-30 iki 2014-12-01, LR Žemės ūkio ministerija, 50,0 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 22. Mokslo projektas „Savaeigių krautuvų darbo technologinių procesų galimybių studijos parengimas“. 2013-05-07 iki 2013-10-31, ūkio subjektas, 17,0 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 23. Mokslinis tiriamasis darbas „Tręšimo nuotekų dumbliu poveikio dirvožemiui tyrimas“. 2012-07-12 iki 2012-09-12, ūkio subjektas, 1,3 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 24. Mokslo projektas „Topinambų (*Helianthus tuberosus*) biomasės auginimo ir perdirbimo technologijų energetinei konversijai mokslinis pagrindimas ir įvertinimas“. 2012-05-15 iki 2013-05-15, ūkio subjektas, 96,91 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 25. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Mokslinių rekomendacijų dėl žemės, maisto ūkio, žuvininkystės ir kaimo plėtros taikomųjų mokslinių tyrimų bei inovacijų plėtros 2014 – 2020 m.“ 2012-06-20 iki 2013-12-01, LR žemės ūkio ministerija, 60,0 tūkst. Lt (Šarauskis – **projekto vadovas**).
 26. Mokslinių tyrimų ir taikomosios veiklos projektas „Augalinės biomasės (šiaudų, žolių, sumedėjusių augalų ir kt.) nuėmimo ir paruošimo biokurui dispergavimo būdu technologijos pagrindimas“. 2011-05-10 iki 2012-12-01. LR žemės ūkio ministerija, 40,0 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).
 27. Mokslo projektas „Aplinkosauginių žemės dirbimo techninių priemonių darbo technologinių procesų

	<p>tyrimai“. 2009-03-18 iki 2009-12-20. Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas, 27,75 tūkst. Lt (Šarauskis – projekto vadovas).</p> <p>28. Mokslo sklaidos projektas „Aplinką ir energiją tausojanti technika žemdirbystėje“, (vykdomas pagal Kaimo plėtros 2007-2013 m. programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“). 2010-2013 m. Nacionalinė mokėjimų agentūra prie LR Žemės ūkio ministerijos, 348,432 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).</p> <p>29. Mokslinis tiriamasis darbas „Progresyvių dirvosauginių žemės dirbimo ir sėjos technologijų bei techninių priemonių tyrimai“. 2008-07-01 iki 2011-06-30, ūkio subjektas, 70,8 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas).</p> <p>30. Mokslinis tiriamasis darbas „Žemės miškų ir maisto ūkio sektoriaus mokslinio potencialo konsolidavimo galimybių studija“. 2008, LR Žemės ūkio ministerija, 80,0 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas)</p> <p>31. Mokslinis tiriamasis darbas „Eksplloatuojamų traktorių, javų kombainų, savaeigių krautuvų, ekskavatorių, kranų, keturračių motociklų ir kitų savaeigių bei prikabinamų mašinų konstrukcinių ypatumų ir techninių apžiūrų reikalavimų parengimas“. 2008, LR Žemės ūkio ministerija, 20,0 tūkst. Lt (Šarauskis – vykdytojas)</p>
<p>MOKSLINĖS KONFERENCIJOS / SEMINARAI</p>	<p>Iš viso dalyvauta ir skaityti pranešimai daugiau negu 130 mokslinių konferencijų / Simpoziumų / Seminarų, iš kurių virš 50 užsienyje.</p>
<p>Svarbiausios mokslinės konferencijos užsienyje per pastaruosius 5 metus</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (OLANDIJOJE) Wageningen Soil Conference 2019: Understanding Soil Functions standinis pranešimas „The effect of bio-preparations on soil respiration“, 27–30 August, 2019, Wageningen, the Netherlands. (bendraautorai: Buragiene, Sidona, Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kestutis; Adamavičienė, Aida; Naujokiene, Vilma; Kimbirauskienė, Rasa.) 2. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (ESTIJOJE) 10th International Conference „Biosystems Engineering 2019“ žodinis pranešimas „Effect of strip tillage on the energy, environmental and agronomical indicators of faba beans cultivation“. Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia. 2019 gegužės 8–10 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Romaneckas K., Sakalauskas A., Lekavičienė K., Kriauciūnienė Z., Buragienė S., Jasinskas A., Naujokienė V.). 3. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (ESTIJOJE) 10th International Conference „Biosystems Engineering 2019“ žodinis pranešimas „Evaluation of giant knotweed and bulrush as perspective non traditional herbaceous energy plants and quality assessment of biofuel produced from these plants“. Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia. 2019 gegužės 8–10 d. (bendraautorai: Streikus D., Jasinskas A., Šarauskis E., Jotautienė E., Mielažys R., Annuk A.). 4. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „Impact of reduced tillage on spring oil seed rape, winter wheat, maize and spring barley production in Lithuania“. 5–7 March 2019, Opatija, Croatia (bendraautorai: Romaneckas K., Aviežienytė D., Adamaviciene A., Bogužas V., Sinkevičienė A., Šarauskis, E., Jasinskas A., Kimbirauskienė R., Balandaitė J., Minajeva A., Marks M., Tyburski J., Smanov A.) 5. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „Investigation and comparison of indicators of fodder bean waste and wood pellets“. 5–7 March 2019, Opatija, Croatia (bendraautorai: Minajeva A., Jasinskas A., Šarauskis, E., Romaneckas K., Annuk A.) 6. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (PRANCŪZIJOJE) „21st International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference in Paris“ žodinis pranešimas „An empirical and experimental analysis of interaction between row cleaner parameters and plant residues in strip tillage“. International University Campus Paris. 2018 rugsėjo 24-27 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Lekavičienė K., Naujokienė V., Buragienė S.). 7. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (PRANCŪZIJOJE) „21st International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Conference in Paris“ žodinis pranešimas „Integrated Assessment of the Biopreparations and Organic Fertiliser Effect on Soil Properties“. International University Campus Paris. 2018 rugsėjo 24-27 d. (bendraautorai: Z. Kriauciuniene, A. Adamaviciene, J. Sasnauskiene, R. Cepulienė, R. Velicka, V. Naujokiene, E. Šarauskis, A. Marcinkeviciene, K. Romaneckas and L. Masilionyte). 8. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (KINIJOJE) The 4th International Conference on Agricultural and Biological Sciences (ABS 2018) & 2018 International Conference on Applied Biochemistry and Biotechnology (ABB 2018) žodinis pranešimas: „Technological, energetic and environmental assessment of herbal plants preparation and usage for energy conversion“. June 26-29, 2018

- Hangzhou, Zhejiang Province, China. (bendraautoriai: Jasinskas, Algirdas; Streikus, Dionizas; Šarauskis, Egidijus; Romaneckas, Kęstutis).
- 9 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference "Engineering for Rural Development" žodinis pranešimas "Effect of biological preparation on changes in soil organic carbon and its environmental impact applying precision farming". Latvia University of Agriculture. **2018** gegužės 23–25 d. (bendraautoriai: Juknevičius D., Šarauskis E., Rimkuvienė D., Rukaite J., Karayel Davut).
 - 10 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference "Engineering for Rural Development" žodinis pranešimas "Impact of soil tillage intensity on faba bean cultivation". Latvia University of Agriculture. **2018** gegužės 23–25 d. (bendraautoriai: Romaneckas K., Kimbirauskienė R., Adamaviciene A., Jasinskas A., Šarauskis E.).
 - 11 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (OLANDIJOJE) Wageningen Soil Conference 2017: Soil Science in a Changing World žodinis pranešimas „Analysis of CO2 emissions from agricultural soils and machineries under different tillage systems in maize“, 27–31 August, **2017**, Wageningen, the Netherlands. (Žodinis pranešimas Theme 6 - Food Security). (bendraautoriai: Sarauskis, Egidijus; Buragiene, Sidona, Romaneckas, Kestutis; Kriauciuniene, Zita; Sasnauskiene, Jurgita; Naujokiene, Vilma.)
 - 12 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (OLANDIJOJE) Wageningen Soil Conference 2017: Soil Science in a Changing World žodinis pranešimas „Adoption of spring oilseed rape sowing time and soil tillage technology in changing climate conditions“, 27–31 August, **2017**, Wageningen, the Netherlands. (Stendinis pranešimas Theme 2 - Climate Change). (bendraautoriai: Kriačiūnienė Zita, Velička Rimantas, Kosteckas Robertas, Butkevičienė Lina Marija, Pupalienė Rita, Jodaugienė Darija, Kosteckienė Silvija, Šarauskis Egidijus)
 - 13 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „The influence of biological preparations on soil properties and tillage fuel consumption“. 21st - 24th February **2017**, Opatija, Croatia (bendraautoriai: Sarauskis E., Naujokiene V., Adamaviciene A., Buragiene S., Vaitauskienė K., Romaneckas K., Kriauciuniene Z., Liakas V., Jasinskas A., Butkus V.)
 - 14 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „Influence of five tillage patterns on faba bean productivity parameters“. 21st - 24th February **2017**, Opatija, Croatia (bendraautoriai: Romaneckas K., Adamaviciene A., Sinkeviciene A., Kimbirauskienė R., Boguzas V., Sarauskis E., Butkus V., Jasinskas A., Buragiene S., Čekanauskas S.)
 - 15 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „The influence of biological preparations and organic fertiliser on soil temperature, electrical conductivity and CO2“. 21st – 24th February **2017**, Opatija, Croatia (bendraautoriai: Z. Kriauciuniene, R. Cepulienė, R. Velička, V. Naujokiene, E. Sarauskis, J. Sasnauskiene, A. Adamaviciene, L. Masilionyte, A. Marcinkeviciene, R. Kosteckas, A. Sinkeviciene, S. Matuiziene, S. Meskauskas, M. Kazlauskas)
 - 16 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (KROATIJOJE). 45rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „Peat pellets production and usage as environmentally-friendly local fuel“. 21st - 24th February **2017**, Opatija, Croatia (bendraautoriai: Jasinskas A., Streikus D., Steponavicius D., Sarauskis E., Kucinskas V., Romaneckas K.)
 - 17 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (ČEKIJOJE). 6th International Conference on Agricultural Engineering žodinis pranešimas „Influence of different methods of bio-preparation use on cutting characteristics of winter wheat“, Prague, Czech Republic, **2016** rugsėjo 7-9 d. (bendraautoriai: Vaitauskienė K., Šarauskis E., Naujokienė V., Jasinskas A.)
 - 18 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (DANIJOJE). CIGR-AgEng conference žodinis pranešimas „Investigation of fibrous plant pellet production and utilization for energy purposes“, Aarhus, Denmark, **2016** birželio 26-29 d. (bendraautoriai: Jasinskas A., Šarauskis E., Domeika R., Kučinskas V.)
 - 19 Tarptautinė mokslinė konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference "Engineering for Rural Development" žodinis pranešimas "Impact of subsoiling and scattered sowing on some soil physical properties and wheat productivity". Latvia University of Agriculture. **2016** gegužės 25–27 d. (bendraautoriai: Romaneckas K., Šarauskis E., Sakalauskas A., Jasinskas A.).
 - 20 Tarptautiniame moksliniame simpoziume (RUMUNIJOJE) International Symposium „ISB-INMA TEH' 2015 Agricultural and Mechanical Engineering“, žodinis pranešimas „Evaluation of soil tillage process for improving seedbed preparation and crop density“. Rumunija, Bucharest, **2015** spalio 29–31 d. (bendraautoriai: Kriačiūnienė Z., Velička R., Čekanauskas S., Butkevičienė L.M., Masilionytė L.,

	<p>Šarauskis E., Karayel D., Lazauskas P.)</p> <p>21 Tarptautiniame moksliniame simpoziume (RUMUNIOJE) International Symposium „ISB-INMA TEH' 2015 Agricultural and Mechanical Engineering“, žodinis pranešimas „An analysis of corn tillage and cultivation energy consumption and GHG emissions“. Rumunija, Bucharest, 2015 spalio 29–31 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Buragienė S., Romaneckas K., Kriauciūnienė Z., Jasinskas A., Adamavičienė A., Naujokienė V.)</p> <p>22 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (RUSIOJE) vasario standinis pranešimas „Determination of Seedling Distributions over the Field using Global Positioning Systems (GPS)“ / „Определение распределения посева по полю с помощью системы глобального позиционирования (GPS)“. Saint Petersburg, Russia. 2015 gegužės 26-28 d. (bendraautorai Davut Karayel, Mehmet Topakci, İker Ünal, Murad Canakci, Egidijus Šarauskis)</p> <p>23 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference “Engineering for Rural Development” pranešimas “Research in strip tillage machine row cleaner technology process”. Latvia University of Agriculture. 2015 gegužės 20–22 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Vaitauskienė K., Romaneckas K., Sakalauskas A., Jasinskas A., Butkus V., Karayel D., Kriauciūnienė Z.).</p> <p>24 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference “Engineering for Rural Development” pranešimas “Research in oak waste preparation and utilization for burning”. Latvia University of Agriculture. 2015 gegužės 20–22 d. (bendraautorai: Jasinskas A., Domeika R., Šarauskis E., Mioldažys R., Kučinskas V., Annuk A.).</p> <p>25 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (LATVIJOJE) International Scientific Conference “Engineering for Rural Development” pranešimas “Influence of bio-preparation on cutting characteristics of cannabis residues”. Latvia University of Agriculture. 2015 gegužės 20–22 d. (bendraautorai: Naujokienė V., Šarauskis E., Vaitauskienė K., Skukauskaitė I.).</p> <p>26 Tarptautiniame moksliniame simpoziume (KROATIOJE) 43rd International Symposium on Agricultural Engineering „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, žodinis pranešimas „Harvest residues bio-treatments as a soil incorporation improvement“. Opatija, Croatia, 2015 vasario 24–27 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Vaitauskienė K., Naujokiene V., Skukauskaite I., Romaneckas K., Kriauciuniene Z., Butkus V.).</p> <p>27 Tarptautiniame moksliniame simpoziume (RUMUNIOJE) International Symposium „ISB-INMA TEH' 2014 Agricultural and Mechanical Engineering“, žodinis pranešimas „Interaction process between strip-tillage equipment, plant residues and soil“. Rumunija, Bucharest, 2014 spalio 30–31 d. (bendraautorai: Vaitauskienė K., Šarauskis E.)</p> <p>28 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (ŠVEICARIJOJE) International Conference of Agricultural Engineering “AgEng 2014 Zurich” žodinis pranešimas „Technological evaluation of non-traditional energy plant cultivation and utilization for energy purposes in Lithuania“. Zurich, Šveicarija. 2014 liepos 6–10 d. (bendraautorai: Jasinskas A., Šarauskis E., Domeika R.)</p> <p>29 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (JAPONIOJE) ICABBBE 2013: International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering pranešimas „Evaluation of energy and environmental aspects of reduced tillage systems applied in maize cultivation“. Hyatt Regency Osaca, Japan. 2013 spalio 14–15 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Masilionytė L., Kriauciūnienė Z., Romaneckas K., Buragienė S.).</p> <p>30 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (PRANCŪZIOJE) International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering pranešimas “Influence of combined drill coulters on seedbed compaction under conservation tillage technologies”. – International University of Science, Engineering and Technology, Paris, France. 2013 birželio 27–28 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Masilionytė L., Kriauciūnienė Z., Romaneckas K.).</p> <p>31 Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje (ESTIJOJE) 4th International Conference on Biosystems Engineering 2013 pranešimas “Theoretical analysis of interaction of disc coulters and straw residues under no-tillage conditions”. Estonian University of Life Science, Tartu, Estonia. 2013 gegužės 9–10 d. (bendraautorai: Šarauskis E., Romaneckas K., Sakalauskas A., Vaiciukevičius E., Karayel D., Vaitauskienė K.).</p> <p>32 Ir kt.</p>
<p>STAŽUOTĖS, KURSAI, MOKYMAI</p>	
<p>Svarbiausios iš jų per pastaruosius 10 metų</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 m. birželio mėn. 3–18 d. dalyvauta mokslinėje stažuotėje Ghento universitete Belgijoje. Mokslinės kompetencijos kėlimas tema „Exploring the potential of proximal soil sensing techniques for soil management“. • 2017 gruodžio 18 d. dalyvauta kursuose „Mokslo žurnalai: prestižiniai ir apsimetėliški (predatory)“. (3

- akad. val.) (Pažymėjimas). Organizatoriai: ASU Mokslo skyrius ir LMPA (E. Dagienė)
- 2017 rugsėjo 28 d. dalyvauta kursuose „Elsevier training sessions at Kaunas University of Technology“. (4 akad. val.) (Pažymėjimas). Organizatoriai KTU biblioteka.
 - 2017 m. birželio mėn. 5-20 d. dalyvauta mokslinėje stažuotėje Čekijos gyvybės mokslų universitete Prahoje (2017-06-05 iki 2017-06-09 pagal ERASMUS programa (TRAINING), nuo 2017-06-10 iki 2017-06-20 mokslinės kompetencijos kėlimas (Rektoriaus įsakymas)
 - 2017 m. sausio mėn. 25 d. dalyvauta šiuolaikinės didaktikos tendencijos seminare, kuriame buvo įgyjamos žinio ir tobulinami gebėjimai, kaip atliepiant 21 a. kompetencijas, parinkti tinkamus mokymo ir mokymosi metodus (12 akad. val.) (Pažymėjimas Nr. N-8080-0578778)
 - 2016 m. spalio – 2016 gruodžio mėn. dalyvauta profesinės anglų kalbos kursuose (60 akad. Val.) pagal C1 kalbos mokėjimo lygio programą. (Pažymėjimas Nr. 5660)
 - 2016 m. gruodžio mėn. 3d. dalyvauta kursuose „Studijų rezultatai grįstos studijos: patirtis ir tobulinimo aspektai“ (6 akad. val.). (Pažymėjimas Nr. 5593). Organizatoriai: ASU ir VU lektorė dr. Milišūnaitė Inga
 - 2016 m. sausio mėn. 8 d. dalyvauta kursuose „Scientific Writing“ (3 akad. val.) (Pažymėjimas Nr. MS/2016-01-08-50). Organizatoriai ASU Mokslo skyrius ir Estijos gyvybės mokslų universiteto prof. dr. David Richard Arney.
 - 2015 m. spalio – 2015 gruodžio mėn. dalyvauta profesinės anglų kalbos kursuose (60 akad. Val.) pagal C1 kalbos mokėjimo lygio programą. (Pažymėjimas Nr. 5274)
 - 2014 m. lapkričio – 2015 sausio mėn. dalyvauta kursuose bendrinė anglų kalba (60 akad. val.) paga; B2 kalbos mokėjimo lygio programą. (Pažymėjimas Nr. 5019)
 - 2015 m lapkričio mėn. 09-14 d. dalyvauta tarptautinėje žemės ūkio technikos parodoje „AGRITECHNIKA 2015“ Hanoveryje, Vokietijoje (rektorius įsakymas).
 - 2014 m. sausio mėn. dalyvauta mokymuose „Naujai sukurtos ir įdiegtos QPR veiklos stebėsenos sistemos naudojimas“. Organizatoriai UAB „Ekonominės konsultacijos ir tyrimai“. Mokymų trukmė 16 val. (Pažymėjimas Nr. EKT-14-376)
 - 2014 m. kovo 3-7 d. dalyvauta žemės ūkio technikos mokymuose Amazonės gamykloje Vokietijoje. (Trukmė – 40 akad. val. (sertifikatas).
 - 2014 m. balandžio 17-18 d. dalyvauta „Technologijų perdavimo ir komercializavimo“ mokymų kursuose. Organizatoriai Aleksandro Stulginskio universitetas. Mokymų trukmė 8 akad. val. (Pažymėjimas Nr. SS-TP-Uni-231)
 - 2013 m. dalyvauta informacinėje dienoje „Europos mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros programos“ vykusioje Aleksandro Stulginskio universitete. (Trukmė – 3 akad. val. (pažymėjimas Nr. MS/2013-12-18-300).
 - 2013 m. dalyvauta mokslo žurnalo rengimo ir leidimo procesų valdymo kursuose (24 akad. val. Organizatoriai LMPA (Lietuvos mokslo periodikos asociacija) (sertifikatas Nr. LMPA-V-13-008)
 - 2013 m lapkričio mėn. 12-15 d. dalyvauta tarptautinėje žemės ūkio technikos parodoje „AGRITECHNIKA 2013“ Hanoveryje, Vokietijoje (išduotas patvirtinimas DLG BESTATIGUNG).
 - 2013 m. birželio 24 - birželio 28 d paskaitų skaitymas Vokietijos Vismaro universitete (ERASMUS)
 - 2012 m. lapkričio – 2013 vasario mėn. dalyvavo bendrinės anglų kalbos kursuose (60 akad. Val.) pagal B2 kalbos mokėjimo lygio programą. (Pažymėjimas Nr. 121)
 - 2012 m. spalio 2 d. dalyvauta seminare „Konkursinis finansavimas mokslinei veiklai skatinti“, vykusiame Aleksandro Stulginskio universitete. Seminaro trukmė – 4 akad. val. (pažymėjimas Nr. MS/2012-10-02-18).
 - 2012 m. liepos 15 – 18 d. tarptautinė mokslinė konferencija „Precision Agriculture“ Indianapolis USA.
 - 2012 m. birželio 25 - birželio 30 d paskaitų skaitymas Vokietijos Vismaro universitete (ERASMUS)
 - 2012 m gegužės 21 d. dalyvauta verslo interaktyvaus mokymo seminare „Inovacijų valdymas: vertės ir verslo modelio inovacijos“ (mokymai vykdyti pagal projektą „Intelektualaus verslo laboratorija „InoLaboratorija“, Projekto kodas VP1-3.1-ŠMM-01V-02-002). Mokymų trukmė 8 akademinės valandos. (Pažymėjimas Nr. ŽV-2044).
 - 2011 m. spalio mėn. 18-19 d. dalyvauta Europos socialinio fondo finansuojamo projekto „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ (Projekto SFMIS Nr. VP1-2.1-ŠMM-04K-01-008) mokymuose „Aukštosios mokyklos finansų valdymas“. Mokymų trukmė 16 akademių valandų. (Pažymėjimas Nr. ZUU-195).
 - 2011 m lapkričio mėn. 14-18 d. dalyvauta tarptautinėje žemės ūkio technikos parodoje „AGRITECHNIKA“ 2011 Hanoveryje, Vokietijoje (išduotas patvirtinimas DLG BESTATIGUNG).
 - 2011 m. birželio 02-03 d. dalyvauta Europos socialinio fondo finansuojamo projekto „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ (Projekto SFMIS Nr. VP1-2.1-ŠMM-04K-01-008) mokymuose „Aukštosios mokyklos personalo valdymas“. Mokymų trukmė 16 akademių valandų. (Pažymėjimas Nr. ZUU-073).

	<ul style="list-style-type: none"> • 2011 m. birželio 27 - liepos 02 d paskaitų skaitymas Vokietijos Vismaro universitete (ERASMUS) • 2011 m. balandžio – gegužės mėn. baigti nuotolinio mokymosi studijų modulių rengimo bei teikimo kursai. Trukmė 28 val. (Pažymėjimas Nr. 5132) • 2011 m. vasario – balandžio mėn. lankė anglų kalbos tobulinimosi B2 lygio kursus pažengusiems pagal bendruosius europinius komunikacinės kompetencijos kriterijus. Kursų trukmė 60 val. (Pažymėjimas Nr. 62) • 2011 m. sausio mėn. 20-21 d. stažuotėje pagal projektą „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ Čekijos Gyvybės mokslų universitete. Išklaustyti kursai „Social partnership and internal management“ (išduotas sertifikatas) • 2011 m. sausio mėn. 18-19 d. stažuotėje pagal projektą „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ Austrijos BOKU universitete. Išklaustyti kursai „Model of specialised agricultural university“ (išduotas sertifikatas) • 2010 m. gruodžio 09-10 d. dalyvauta Europos socialinio fondo finansuojamo projekto „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ (Projekto SFMIS Nr. VP1-2.1-ŠMM-04K-01-008) mokymuose „Universiteto veiklos diversifikacijos strategijos“. Mokymų trukmė 16 akademių valandų. (Pažymėjimas Nr.ZUU-016). • 2010 m. spalio 26-26 d. dalyvauta Europos socialinio fondo finansuojamo projekto „Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete“ (Projekto SFMIS Nr. VP1-2.1-ŠMM-04K-01-008) mokymuose „Universiteto strateginė vadyba“. Mokymų trukmė 16 akademių valandų. (Pažymėjimas Nr.ZUU-016). • 2010 m. gruodžio mėn. 14 d. mokymai „Aukštosios mokyklos veiklos savianalizė ir jos suvestinės parengimas“. Mokymų trukmė 8 akademinės valandos. (SKVC, Pažymėjimas Nr. 58) • Dalyvauta mokymuose pagal projektą „Lietuvos žemės ūkio universiteto pirmosios studijų pakopos programų atnaujinimas (LŽŪU – PA)“. Mokymų apimtis 28 val. 2010 m. rugsėjo mėn. (Pažymėjimas Nr.18/2010). • 2010 m. birželio 21-26 d. paskaitų skaitymas Vokietijos Vismaro universitete (ERASMUS) • 2010 m. kovo mėn. 18-19 d. mokymai „ES tarptautinių MTTP projektų finansinis administravimas“. Mokymų trukmė 12 akademių valandų. (Pažymėjimas Nr. TYKU-315) • 2009 m. lapkričio mėn. 10-13 d. dalyvauta tarptautinėje žemės ūkio technikos parodoje „AGRITECHNIKA“ 2009 Hanoveryje, Vokietijoje. • 2009 m. liepos 6-11 d. paskaitų skaitymas Vokietijos Vismaro aukštojoje technikos mokykloje (ERASMUS)
APDOVANOJIMAI STIPENDIJOS	
	<ul style="list-style-type: none"> • VDU ŽŪA Mokslo premijų konkurso 1 vietos laimėtojas 2019 m.(kartu su bendraautorais) • ASU Atminimo medalis už nuoširdų pedagoginį ir produktyvų mokslinį darbą (2018 m. vasario 16 d.) • Apdovanojimas „ASU Metų mokslininkas 2017“ (2018 m. sausio 4 d.) • ASU Padėkos raštas Mokslo skyriaus vedėjui Egidijui Šarauskiui už nuoširdų ir kūrybingą darbą Lietuvos Valstybės atkūrimo dienos proga (2017 m. vasario mėn.) • Apdovanojimas „ASU Metų mokslininkas 2014“ (2015 m. sausio 5 d.) • Švietimo mainų paramos fondo padėka Kaip ASU ERASMUS dėstytoji už aktyvų dalyvavimą ERASMUS programoje ir indėlį plėtojant Lietuvos aukštojo mokslo tarptautiškumą (2012 m. gegužės 15 d.) • Rektoriaus padėkos raštu už gerą mokslinę, pedagoginę ir aktyvią visuomeninę veiklą 40 metų jubiliejaus proga. • LŽŪU premija ir diplomas (III vietą) studijų metodinių leidinių konkurse už 2010 m. parengtą vadovėlį „Komunalinio ūkio mašinos“ (2011 m. vasario mėn.) • ŽŪIF studentų teikimu paskelbtas pretendentu (vienas iš penkių) LŽŪU nominacijai „Žemės ūkio inžinerijos fakulteto 2008 metų dėstytojas“ gauti (2009 m. vasario mėn.) • Žemės ūkio ministrės Kazimieros Prunskienės padėkos raštas LŽŪU Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Žemės ūkio mašinų katedros 80-čio proga už nuoširdų darbą (2008 09 19 Nr.456) • LŽŪU premija ir diplomas metodinių leidinių konkurse už 2005 m. parengtą leidinį „Komunalinio ūkio technika“ (2006 m. vasario mėn.) • DAAD Vokietijos akademių mainų fondo stipendija 2 mėn. (2004 m. birželio – liepos mėn.) • LŽŪU premija ir diplomas mokslinių darbų konkurse už 2002-2003 m. mokslinių straipsnių rinkinį (2004 m. vasario mėn.) • LŽŪU Rektoriaus padėkos raštas už gerą darbą (2003 m vasario mėn..) • Valstybinė „Jaunojo mokslininko“ stipendija 2003 metams. • DAAD Vokietijos akademių mainų fondo stipendija magistrantūros studijoms Vokietijoje (1996-1997)

	m.)
--	-----

- Inžinieriaus mechaniko diplomas su pagyrimu (LŽŪU, 1995 m.)
- Techniko mechaniko diplomas su pagyrimu (Rietavo technikumai, 1990 m.)

2019-10-03

Prof. dr. Egidijus Šarauskis