	Remigijus Zinkevičius, docentas, daktaras	
	KONTAKTAI:	Aleksandro Stulginskio universitetas, Studentų 15a, LT-53362 Akademija, Kauno raj. Tel. +370 698 18126, El. paštas: Remigijus.Zinkevicius@asu.lt
MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:		
Žemės ir miško ūkio mašinų darbo tyrimai, tiksliojo ūkininkavimo technologinių procesų tyrimai		
SVARBIAUSI PROJEKTAI:		
Tarptautiniai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Europos Sąjungos 6 – osios Bendrosios Programos projektas „FORSTINNO: draugiškų aplinkai, našių miško ruošos metodų plėtra Vidurio Europos miškų ūkyje“, kontrakto Nr. COOP – CT – 2005 – 512681. ▪ FP7-ERANET-2013-RTD projektas „Informacinės bei komunikacinės technologijos ir tvaraus žemės ūkio robotika (ICT-AGRI 2)“. ICT-AGRI-2 Grant Nr.: 618123. ▪ Horizont 2020 projektas H2020-BB-2016-1 Nr. 727883 „Išmanioji rąstvežė darniam ir efektyviam miško naudojimui ir valdymui“. 		
Nacionaliniai: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2005-2008 m. projektas SF/2004/2.5.0 – K01 – 017 „Miško naudojimo ir logistikos specialistų rengimo sistemos plėtra“. ▪ Nr. BPD2004-ESF-2.4.0-01-04/0049 „Strateginių kompetencijų suteikimas profesijos mokytojams: patirties plėtra“. ▪ Nr. ESF/2004/2.4.0-K01-170 „Dalykinių – technologinių kompetencijų atnaujinimas žemės ūkio profesiniame rengime“. ▪ Nr. BPD2004-ESF-2.4.0-05/0045 „Lietuvos profesinių mokyklų, rengiančių darbuotojus kaimui, konkurencingumo didinimas ir veiklos tęstinumo užtikrinimas, diegiant naujas mokymo programas“. ▪ Nr. BPD2004-ESF-2.4.0-03/0147 „Kaimo paslaugų verslo darbuotojo mokymo programos rengimas ir įgyvendinimas.“ ▪ „Pneumohidraulinių lauko purkštuvų su tiesioginio pesticidų tiekimo sistema panaudojimo galimybių studija bei rekomendacijos augalų apsaugos produktų ir vandens sąnaudoms sumažinti“, sutartis su Lietuvos (nebiudžetiniai) ūkio subjektais moksliniams tyrimams ir/ar eksperimentinei plėtrai vykdyti pagal inovacinį čekį Nr. 31V-78, 2010-07-27. ▪ „Įtaisų skystoms mineralinėms trąšoms paskleisti ir pesticidams po kultūrinių augalų lapais išpurkšti panaudojimo galimybių studija bei jų darbo taikomieji tyrimai“, sutartis su Lietuvos (nebiudžetiniai) ūkio subjektais moksliniams tyrimams ir/ar eksperimentinei plėtrai vykdyti pagal inovacinį čekį Nr. 31V-81, 2012-06-29. ▪ „Karbamido – amonio salietros (KAS) tirpalo optimalaus paskleidimo, panaudojant augalų optinės analizės jutiklius OptRx, koncepcijos įgyvendinamumo patvirtinimas“, sutartis su Lietuvos (nebiudžetiniai) ūkio subjektais moksliniams tyrimams ir/ar eksperimentinei plėtrai vykdyti pagal sutartį Nr. I-06-30/13, 2013-05-28. ▪ „Biologinių preparatų tolygaus paskleidimo, panaudojant specialius įtaisus purkšti po kultūrinių augalų lapais, koncepcijos įgyvendinamumo patvirtinimas“, sutartis su Lietuvos (nebiudžetiniai) ūkio subjektais moksliniams tyrimams ir/ar eksperimentinei plėtrai vykdyti pagal sutartį Nr. I-06-31/13, 2013-05-28. ▪ LR ŽŪM projektas „Lauko augalų technologinių parametrų optimizavimas tikslojoje žemdirbystėje“ pagal Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 metų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ pagal veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio veiklos ir žemės ūkio produktų 		


<p>perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ LR ŽŪM projektas „Tiksliojo ūkininkavimo technologinių procesų įtaka mažinant poveikį aplinkai bei sąnaudas žemės ūkio produkcijai pagaminti“. Sutarties Nr. I – 02 -22/14. ▪ LR ŽŪM projektas „Lietuvos sąlygoms pritaikyto, dirvožemio ir augalų optinių savybių jutiklių panaudojimu grindžiamo tiksliojo (precizinio) ūkininkavimo modelio sukūrimas ir testavimas“ . Sutarties Nr. I – 02 – 16/16.
<p>Kiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2000 m. Danijos ir Lietuvos projektas Nr. 8340 „Purkštuvų testavimo ir augalų apsaugos sertifikato Lietuvoje 1999-2000 m. projektas“ ▪ 1998 – 1999 m. EC – Phare projektas „Žemės ūkio technikos bendro įsigijimo/naudojimo ir paslaugų plėtra“
<p>SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:</p>
<p>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kadžiulienė, Žydrė; Jasinskas, Algirdas; Zinkevičius, Remigijus; Makarevičienė, Violeta; Šarūnaitė, Lina; Tilvikienė, Vita; Šlepetys, Jonas. Miscanthus biomass quality composition and methods of feedstock preparation for conversion into synthetic diesel fuel // Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.). ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 27-34. Prieiga per internetą: <http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2014/03/101_1_str4.pdf>. [2013 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2014). Citav. rod.: 0.523; bendr. citav. rod.: 1.564] • Zinkevičius, Remigijus; Steponavičius, Dainius; Vitunskas, Dalius; Činga, Gintautas. Comparison of harvester and motor-manual logging in intermediate cuttings of deciduous stands // Turkish Journal of Agriculture and Forestry. ISSN 1300-011X. Vol. 36, No. 5 (2012), p. 591-600. [ISI Web of Science]. [Citav. rod (F): 0,703; bendr. cit. rod: 1,449 (2011)] ▪ Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Steponavičius, Dainius; Vaičiukevičius, 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. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. Rod.: 0,349; bend. cit. rod: 1,777 (2009)].
<p>Kituose leidiniuose:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Šniauka, Povilas; Zinkevičius, Remigijus. Investigations of Applying Biological Product biokal1 on Potato Crops with Specific Equipment Lechler DroplegUL for Spraying under the Leaves of Cultural Plants // Rural development 2015 : the seven international scientific conference, 19-20 November, 2015, Akademija, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 7, p. 157-162. [ISI Proceedings]. ▪ Romaneckas K., Zinkevičius R., Steponavičius D., Maziliauskas A., Butkus V., Marcinkevičienė A. Principles of precision agriculture in on-farm spring wheat fertilization experiment. Engineering For Rural Development: proceedings of the 14th international scientific conference, 20–22 of May, 2015, Jelgava, Latvia. – ISSN 1691-3043. – 2015, Vol. 14, p. 558–563. [ISI WOS Proceedings]. ▪ Zinkevičius, Remigijus; Vitunskas, Dalius. Assessment of operator effect on machine performance of “Ponsse Buffalo Dual” harwarder // Engineering for rural development: international scientific conference, 23-24 May, 2013, Jelgava. p. 73-78 [ISI WOS Proceedings]. ▪ Zinkevičius, Remigijus; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres; Zinkevičienė, Danutė. Investigation of Technological Processes of Wheat Straw Preparation for the Synthetic Diesel Fuel Production // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 157-162. [ISI Proceedings]. ▪ Steponavičius, Dainius; Zinkevičius, Remigijus. The study of the logging methods prevailed in Lithuania and other countries of Central Europe // Electronics Journal of Polish Agricultural Universities: Agricultural Engineering. Wroclaw: Wydawnictwo Akademi Rolniczej we Wroclawiu. ISSN 1505-0297.2010, Vol. 13, Issue 1, p. [1-7]. [ISI Master Journal List].

- Steponavičius, Dainius; Zinkevičius, Remigijus; Butkus, Vidmantas; Martinkus, Mindaugas. Investigation of Liquid Droplets Drift Affected by Side Airflow // Rural development 2009: the fourth international scientific conference, 15-17 October, 2009, Akademija, Kaunas region, Lithuania: proceedings. Akademija: Lithuanian University of Agriculture. ISSN 1822-3230. Vol. 4. b. 2 (2009) p. 389-394 [ISI Proceedings].
- Zinkevičius, Remigijus. Influence of soil sampling for precision fertilizing // Agronomy Research. ISSN 1406-894X. 2008, Vol.6, Special issue: Engineering of Agricultural Technologies-2008: International Scientific Conference, Kaunas, Lithuania, 17-20.09.2008, p. 423-429. [ISI Master Journal List; CAB Abstracts].

KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:

Stażuotės:

- 2006 m. Brno Mendelio žemės ir miškų ūkio universitetas (Čekija), Poznanės A. Cieškovskio žemės ūkio akademija (Lenkija)
- 2005 m. Fraiburgo ir Drezdeno Technikos universitetai
- 2001 m. Drezdeno Technikos universitetas
- 1997 m. Jungtinis Paderborno universitetas
- 2001 m. DAAD stipendija
- 1997 m. VW Stiftung stipendija
- 2010 m. Lietuvos žemės ūkio universiteto Padėkos raštas

	Remigijus Zinkevičius, doctor, associate professor	
	CONTACTS:	Aleksandras Stulginskis University, Studentų 15a, LT-53362 Akademija, Kauno raj. Tel. +370 698 18126, E-mail: Remigijus.Zinkevicius@asu.lt
RESEARCH AREA:		
Research of work of agricultural and forest machinery, research of technological processes of precision agriculture		
MAIN PROJECTS:		
International: <ul style="list-style-type: none"> ▪ EC 6WP Co-operative Research Project “Development of an ecologically compatible, highly productive method of timber harvesting for Central European forestry (EU-forstINNO)” No. COOP-CT-2005-512681. ▪ FP7-ERANET-2013-RTD „Information and Communication Technologies and Robotics for Sustainable Agriculture (ICT-AGRI 2)“. ICT-AGRI-2 Nr.: 618123. ▪ Horizont 2020 “Smart Forwarder for sustainable and efficient forest operation and management”. H2020-BB-2016-1 Nr. 727883. 		
National: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2005-2008 year project SF/2004/2.5.0 – K01 – 017 „ Development of training system of forest operation and logistics specialists“ ▪ No. BPD2004-ESF-2.4.0-01-04/0049 „Granting of strategic competencies for vocational teachers: development of experience“ ▪ No. ESF/2004/2.4.0-K01-170 „Renewal of objective - technological competencies in agricultural vocational training“ ▪ No. BPD2004-ESF-2.4.0-05/0045 „Improvement of competitiveness and assurance business continuity in Lithuanian vocational schools which train rural workers by implementing new training programs“ ▪ No. BPD2004-ESF-2.4.0-03/0147 „Preparation and implementation of programs for rural business service employee training“ ▪ „Compatibility study of pneumohydraulic field sprayers with direct pesticide introduction and recommendations for reduction of use of plant protection products and water“, agreement with Lithuania (non budgetary) entities for research and / or experimental development by innovation voucher No. 31V-78, 2010-07-27. ▪ „Feasibility study and application research of devices for spreading of liquid mineral fertilizers and spraying of pesticides under the crop leaves“, agreement with Lithuania (non budgetary) entities for research and / or experimental development by innovation voucher No. 31V-81, 2012-06-29. ▪ „Optimal application of Urea - ammonium nitrate (UAN) solution, by using plant optical analysis sensors OptRx , and confirmation of concept feasibility“, agreement with Lithuania (non-budgetary) entities for research and / or experimental development No. I-06-30/13, 2013-05-28. ▪ „Confirmation of concept feasibility of even spreading of biological agents, by using special devices for spraying under the crop leaves“, agreement with Lithuania (non budgetary) entities for research and / or experimental development No. I-06-31/13, 2013-05-28. ▪ „Outdoor plants technological parameter optimization in precision farming“. ▪ „Precision farming processes influence on reducing the environmental impact and costs of agricultural production made“. No. I – 02 -22/14. ▪ „Lithuanian suited to soil and plant the optical properties of the sensor based on the use of 		

precision (precision) farming model creation and testing“. No. I – 02 – 16/16.

Other:

- 2000 year Denmark and Lithuania Project Nr. 8340 „Sprayer testing and plant protection certificate project in Lithuania 1999-2000“
- 1998 – 1999 year EC – Phare Project „Total purchase use agricultural machinery and development of services“

MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:

Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index

- Kadžiulienė, Žydrė; Jasinskas, Algirdas; Zinkevičius, Remigijus; Makarevičienė, Violeta; Šarūnaitė, Lina; Tilvikienė, Vita; Šlepetys, Jonas. Miscanthus biomass quality composition and methods of feedstock preparation for conversion into synthetic diesel fuel // Žemdirbystė = Agriculture / Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Aleksandro Stulginskio universitetas. Akademija, (Kėdainių r.). ISSN 1392-3196. T. 101, Nr. 1 (2014), p. 27-34. Prieiga per internetą: <http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp-content/uploads/2014/03/101_1_str4.pdf>. [2013 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2014). Citav. rod.: 0.523; bendr. citav. rod.: 1.564]
- Zinkevičius, Remigijus; Steponavičius, Dainius; Vitunskas, Dalius; Činga, Gintautas. Comparison of harvester and motor-manual logging in intermediate cuttings of deciduous stands // The Turkish Journal of Agriculture and Forestry. TÜBITAK, Akademik Dergiler Müdürlüğü. ISSN 1300 – 011X. 2012, Vol. 36, No. 5, p. 591-600. [SCIE (2011) Impact Factor: 0.703].
- 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. [ISI Web of Science; CAB Abstracts]. [Citav. Rod.: 0,349; bend. cit. rod.: 1,777 (2009)].

Kituose leidiniuose:

- Šniauka, Povilas; Zinkevičius, Remigijus. Investigations of Applying Biological Product biokal1 on Potato Crops with Specific Equipment Lechler DroplegUL for Spraying under the Leaves of Cultural Plants // Rural development 2015 : the seven international scientific conference, 19-20 November, 2015, Akademija, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 7, p. 157-162. [ISI Proceedings].
- Romaneckas K., Zinkevičius R., Steponavičius D., Maziliauskas A., Butkus V., Marcinkevičienė A. Principles of precision agriculture in on-farm spring wheat fertilization experiment. Engineering For Rural Development: proceedings of the 14th international scientific conference, 20–22 of May, 2015, Jelgava, Latvia. – ISSN 1691-3043. – 2015, Vol. 14, p. 558–563. [ISI WOS Proceedings].
- Zinkevičius, Remigijus; Vitunskas, Dalius. Assessment of operator effect on machine performance of “Ponsse Buffalo Dual” harwarder // Engineering for rural development: international scientific conference, 23-24 May, 2013, Jelgava. p. 73-78 [ISI WOS Proceedings].
- Zinkevičius, Remigijus; Jasinskas, Algirdas; Annuk, Andres; Zinkevičienė, Danutė. Investigation of Technological Processes of Wheat Straw Preparation for the Synthetic Diesel Fuel Production // Rural development 2013 : the sixth international scientific conference, 28-29 November, 2013, Akademija, Kaunas region, Lithuania : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 157-162. [ISI Proceedings].
- Steponavičius, Dainius; Zinkevičius, Remigijus. The study of the logging methods prevailed in Lithuania and other countries of Central Europe // Electronics Journal of Polish Agricultural Universities: Agricultural Engineering. Wroclaw: Wydawnictwo Akademi Rolniczej we Wroclawiu. ISSN 1505-0297. 2010, Vol. 13, Issue 1, p. [1-7]. [ISI Master Journal List].
- Steponavičius, Dainius; Zinkevičius, Remigijus; Butkus, Vidmantas; Martinkus, Mindaugas. Investigation of Liquid Droplets Drift Affected by Side Airflow // Rural development 2009: the fourth international scientific conference, 15-17 October, 2009, Akademija, Kaunas region, Lithuania: proceedings. Akademija: Lithuanian University of Agriculture. ISSN 1822-3230. Vol. 4. b. 2 (2009) p.

389-394 [ISI Proceedings].

- Zinkevičius, Remigijus. Influence of soil sampling for precision fertilizing // Agronomy Research. ISSN 1406-894X. 2008, Vol.6, Special issue: Engineering of Agricultural Technologies-2008: International Scientific Conference, Kaunas, Lithuania, 17-20.09.2008, p. 423-429. [ISI Master Journal List; CAB Abstracts].

OTHER RELEVANT INFORMATION:

Internships:

- 2006 year Brno Mendel Agriculture and Forestry University (Czech Republic), Poznan A. Cieszkowski Agricultural University (Poland)
- 2005 year Freiburg and Dresden Technical University
- 2001 year Dresden Technical University
- 1997 year Joint University of Paderborn
- 2001 year DAAD scholarship
- 1997 year VW Stiftung scholarship
- 2010 year Lithuanian University of Agriculture Acknowledgement