

ALEKSANDRO STULGINSKIO UNIVERSITETAS

2013 m. mokslinė veikla

Parengė Mokslo skyrius

Akademij

1. MOKSLINĖS VEIKLOS KOKYBINIS IR KIEKYBINIS PLĖTOJIMAS, INTEGRUOJANTIS MOKSLINIUS TYRIMUS STUDIJOMS IR DOKTORANTŪRĄ, FUNDAMENTINIUS IR TAIKOMUOSIUS TYRIMUS

1.1. Mokslinės veiklos organizavimo sistema

2013 m. pirmieji pilni metai, kai buvo įgyvendinta ASU struktūros pertvarka, pagal kurią siekiama konsoliduoti mokslinį potencialą formuojant tyrėjų mokyklą, skatinti tyrimų apimtį, kompleksumą ir tarpdalykiškumą, užtikrinti, kad studijos būtų grįstos mokslo rezultatais. Pagal ją, mokslinė veikla vykdoma fakultetų institutuose, universitetinio lygmens akademinuose centruose ir jų padaliniuose, BS, mokslininkų grupių bei pavienių mokslininkų. Fakultetiniams institutams, BS ir mokslinėms laboratorijoms mokslinė veikla yra pagrindinė.

2013 metais buvo įgyvendinta ASU biudžetinio mokslo planavimo, vykdymo ir stebėsenos sistema. Akademinuose padaliniuose buvo suformuotos mokslininkų grupės, parengti ir patvirtinti ilgamečiai biudžetinio mokslo tyrimų planai.

ASU strategines mokslinės veiklos kryptis nustato Senatas, Senato mokslo komitetas. Mokslinę veiklą ASU koordinuoja prorektorius, atsakingas už mokslą, o administruoja – MS. Vadovaudamiesi nuostata, kad moksliniai tyrimai ir jais grįstos studijos yra ASU veiklos pagrindas, ASU dėstytojai moksliniams tyrimams skiria ne mažiau kaip trečdalį savo pagrindinio darbo laiko.

Mokslinės veiklos dalyviai atlieka fundamentaliuosius ir (ar) taikomuosius tyrimus bei eksperimentinę (socialinę, kultūrinę) plėtrą, dalyvauja šalies ir tarptautinėse programose bei projektuose, publikuoja ir kitaip skleidžia visuomenei mokslinės veiklos rezultatus.

ASU mokslinės veiklos kryptingumas. ASU, įgyvendindamas savo misiją, vertindamas naujausias mokslo tendencijas, šalies darnaus vystymosi iššūkius mokslui, užtikrindamas mokslo ir studijų vienovę, daug metų nuosekliai ir kryptingai plėtoja biomedicinos, technologijos, žemės ūkio ir socialinių mokslų fundamentinius, taikomuosius tyrimus, užsiima eksperimentine (socialine, kultūrine) plėtra. Atsižvelgiant į atnaujintą ASU misiją, naujausias mokslo tendencijas, šalies raidos strateginius poreikius, slėnio „Nemunas“ prioritetus, 2013 m. buvo plėtojama ASU mokslinė veikla tokiose pagrindinėse fundamentinių ir taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros kryptyse ir temati- kose.

Pagrindinės fundamentinių tyrimų kryptys:

- Agrobiologijų plėtra, augalų genetinio potencialo įvertinimas;
- Aplinkos būklės gerinimas ir klimato kaita;
- Bioenergetika, cheminiai ir biotechnologiniai procesai;
- Darnus žemės ūkio ir kaimo vystymasis;
- Tvarus žemės, miško, vandens ir energijos išteklių naudojimas.

Taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros kryptys:

Biomedicinos mokslų sritis:

- Aplinkos (dirvožemis, oras, vanduo, augmenija) kokybė;
- Gamtinių ir antropogeninių ekosistemų biologinė įvairovė, struktūra, tvarumas ir pokyčiai klimato kaitos ir žmogaus poveikio sąlygomis;
- Laukinių gyvūnų populiacijų tyrimai.

Socialinių mokslų sritis:

- Apskaitos ir finansų sistemos;
- Aukštojo ir profesinio ugdymo turinys ir strategija;
- Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų vadyba;
- Kaimo vietovių integruotas vystymas;
- Konkurencingumas ir vystymosi darnumas maisto ir pluošto grandinėje;
- Sveikatos raštingumas;
- Žemės ūkio ir kaimo plėtros viešojo administravimo sistemos.

Technologijos mokslų sritis:

- Agrarinių teritorijų žemės naudojimas;
- Atsinaujinantys energetiniai ištekliai, jų tausojantis naudojimas;
- Biomasės inžinerija ir energetiniai procesai biotechnologijose;
- Išmaniosios informacinės sistemos ir matematiniai modeliai;
- Nanomedžiagos ir nanotechnologijos;
- Šiuolaikiniai nuotolinių tyrimų, erdvinės analizės bei modeliavimo metodai;
- Taršos poveikio vertinimas, prognozavimas ir prevencinės priemonės;
- Tribologiniai procesai mechaninėse ir mechatroninėse sistemose;
- Hidrotechnikos ir vandentvarkos priemonės besikeičiančiomis klimato sąlygomis;
- Žemės ūkio technika ir technologijos bei jų poveikis aplinkai.

Žemės ūkio mokslų sritis:

- Agroekosistemų tvarumo didinimas ir ekologinis intensyvinimas;
- Aplinką ir išteklius tausojančios bei konkurencingos agrotechnologijos;
- Augalų genetinio potencialo didinimas daroje su aplinka;
- Medynų našumo ir augimo modeliavimas;
- Medienos ruošos technologijos ir medienos kokybė;
- Tvarių miškų formavimas besikeičiančiomis aplinkos sąlygomis;
- Saugaus maisto ir inovatyvių pramonės produktų gamybai tinkančių žaliavų kūrimas.

Motyvacijos sistema. ASU dėstytojams ir mokslo darbuotojams už svarbius ir didelius darbus mokslinėje ir metodinėje veikloje taikoma motyvavimo sistema. 2013 m. tarnybinio atlyginimo priedai

buvo mokami 80 dėstytojų ir mokslo darbuotojų, iš jų 10 asistentų ir jaunesniųjų mokslo darbuotojų, 8 lektoriams ir mokslo darbuotojams, 42 docentams ir vyresniesiems mokslo darbuotojams, 20 profesorių ir vyriausiųjų mokslo darbuotojų.

Kiekvienais metais organizuojamas ASU mokslo darbų konkursas, jo nugalėtojai apdovanojami diplomais, piniginėmis premijomis, rektoriaus padėkos raštais. Viena iš 5 premijų skiriama jaunajam (iki 33 metų) mokslininkui.

Studentų mokslinei veiklai motyvuoti kiekvienais metais ASU organizuojamos studentų mokslinės konferencijos, jų metu atrenkami kiekvienos sekcijos geriausi moksliniai pranešimai ir darbai, kurių autoriai apdovanojami diplomais ir skatinamosiomis stipendijomis. 2013 m. buvo apdovanoti 45, 2012 m. – 54, 2011 m. – 48, 2010 m. – 48 ir 2009 m. – 51 skirtingų studijų programų studentai. 2012 m. Lietuvos mokslų akademijoje organizuota antroji jaunųjų mokslininkų konferencija „Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai“ (kartu su kitomis institucijomis ir LMA Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriumi), į kurią buvo deleguoti 15 geriausių ASU jaunųjų mokslininkų. Konferencijos metu atrinkti geriausi pranešimai, pastarųjų autoriai apdovanoti diplomais ir padėkos raštais.

Parengti dokumentai. 2013 m. buvo parengti šie ASU mokslinę veiklą reglamentuojantys dokumentai:

- Aleksandro Stulginskio universiteto Mokslo skyriaus nuostatai.
- Aleksandro Stulginskio universiteto mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros projektų ir su moksline veikla susijusių išlaidų struktūros reikalavimų sąrašas.
- Biosistemų inžinerijos, biomasės ir vandens inžinerijos centro veiklos taisyklės.
- Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centro įrangos apkrovimo apskaičiavimo taisyklės.
- Žemės ir miškų jungtinio tyrimų centro veiklos taisyklės.
- Žemės ir miškų jungtinio tyrimų centro įrangos apkrovimo apskaičiavimo taisyklės.
- Atviros prieigos žemės ir miškų jungtinio tyrimų centro nuostatai.
- Aleksandro Stulginskio universiteto dėstytojų ir mokslo darbuotojų darbo krūvio ir laiko sandaros reglamentas.

2013 m. buvo išleista ASU mokslo paslaugas reprezentuojančių leidinių – ASU mokslo pasaulgos (lietuvių kalba) ir ASU reseach activities (anglų kalba) nauja redakcija. Leidiniuose pristatomi MTEP centrai ir mokslinės laboratorijos, nurodytos padalinių mokslinės veiklos kryptys, kita svarbi informacija. Leidinyje anglų kalba trumpai pateikta ASU struktūra ir pagrindiniai padaliniai, išskirta informacija apie ASU mokslininkų patirtį dalyvaujant tarptautinėse programose ir projektuose.

1.2. Moksliniai fundamentiniai ir taikomieji tyrimai, eksperimentinė plėtra

Paraiškos mokslo projektams. Vienas iš svarbiausių mokslinės veiklos rodiklių yra gebėjimas sėkmingai dalyvauti mokslinių projektų konkursuose. Jeigu MITA ir ministerijų organizuojamuose konkursuose ASU mokslininkų pateiktos paraiškos labai dažnai yra sėkmingos, tai dalyvavimas LMT mokslininkų grupių, nacionalinių programų ir kituose konkursuose nėra toks sėkmingas. ASU mokslininkai 2013 m. Lietuvos mokslo tarybai pateikė 21-ą paraišką mokslininkų grupių projektams, iš kurių 1 paraiška gavo finansavimą moksliniams tyrimams. Panašus parengtų paraiškų ir laimėtų projektų skaičius fiksuojamas jau keli metai iš eilės. 2012 m. iš 25-ių ASU mokslininkų pateiktų paraiškų 4 buvo sėkmingos, 2011 m. iš 23-jų – viena, o 2010 m. iš 24-ių paraiškų nei viena finansavimo negavo.

2013 m. Lietuvos mokslo tarybai taip pat buvo pateiktos 2 paraiškos finansavimui pagal Lietuvos–Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programą, 2 paraiškos pagal programą „Sveikas ir saugus maistas“. Deja nei viena iš šių pateiktų paraiškų finansavimo nelaimėjo.

Žemės ūkio ministerijai 2013 m. buvo pateiktos 7 paraiškos pagal Žemės ūkio, maisto ir žuvininkystės mokslinių tyrimų ir taikomąją veiklą (5-ioms iš jų finansavimas skirtas) ir 1 paraiška gauti Valskybės paramą tarptautinių mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros projektams vykdyti (finansavimas skirtas).

Mokslo projektų lėšos. 2013 m. ASU mokslininkai vykdė 117 MTEP ir mokslo sklaidos projektus. Sudaryta mokslo projektų ir paslaugų sutarčių bei atlikta darbų už 4,613 mln. Lt (1.2.1 lentelė, 1.2.1 pav.). Pagrindiniai mokslinių projektų užsakovai pinigine išraiška 2013 m. buvo Tarptautiniai fondai ir kiti užsienio subjektai (959,7 tūkst. Lt), Lietuvos mokslo taryba (727,7 tūkst. Lt). Daugiausia mokslinių tyrimų projektų vykdoma Lietuvos ūkio subjektų užsakymu (43 projektai už 772 tūkst. Lt), tačiau tai dažniausiai yra smulkūs projektai, kurių vidutinė sutarties suma yra apie 18 tūkst. Lt.

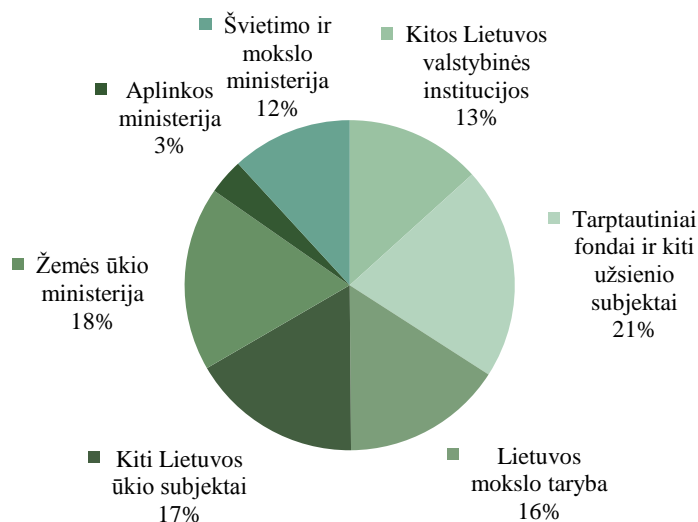
Didžiausią dalį (apie 54 %) visų Žemės ūkio ministerijos užsakymų sudarė mokslo sklaidos (parodomųjų bandymų) projektai, vykdomi pagal KPP 2007–2013 m. priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“. Finansavimo sutartys buvo pasirašomos su Nacionaline mokėjimo agentūra prie Žemės ūkio ministerijos.

1.2.1 lentelė. 2013 metais vykdytų MTEP ir mokslo sklaidos projektų skaičius, sudarytų sutarčių lėšos ir užsakovai

Užsakovai	Lėšų suma tūkst. Lt	Vykdytų mokslo projektų skaičius
Aplinkos ministerija	160,8	8
Žemės ūkio ministerija*	833,6	19
Švietimo ir mokslo ministerija	545,1	1

Lietuvos mokslo taryba	727,7	11
Tarptautiniai fondai ir kiti užsienio subjektai	959,7	23
Kiti Lietuvos ūkio subjektai	772,7	43
Savivaldybių administracijos	88,8	4
Kitos Lietuvos valstybinės institucijos	524,2	8
Iš viso	4612,6	117

* įskaitant 9 mokslo sklaidos (parodomųjų bandymų) projektus už 447,3 tūkst. Lt.

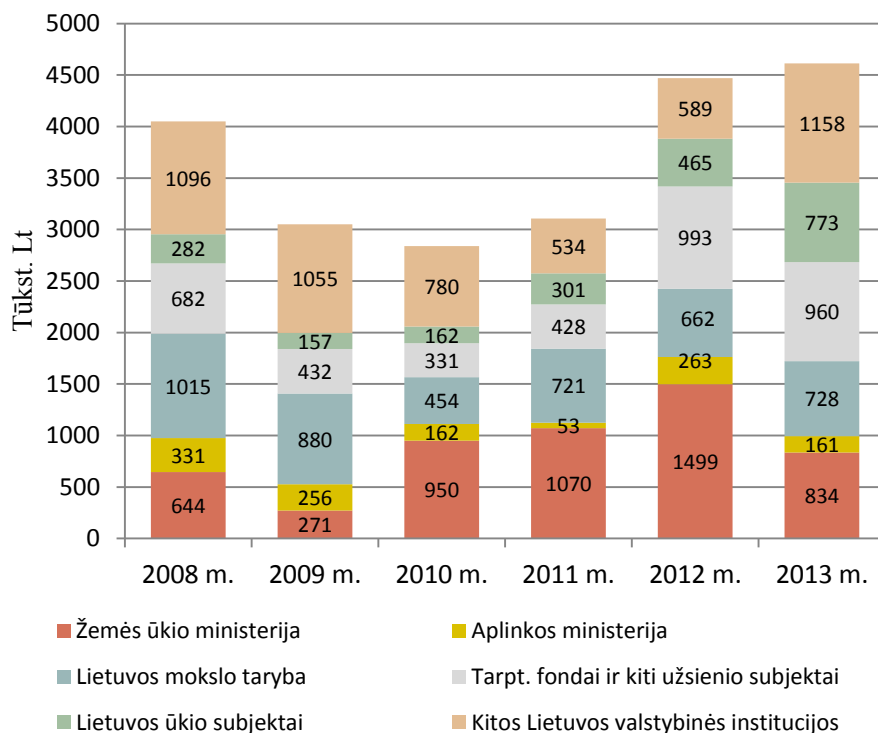


1.2.1 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų užsakovai 2013 m.

2013 metais vienas stambiausių vykdytų mokslinių darbų buvo projektas „Paprastosios pušies bendrijų rūšinė ir genetinė įvairovė bei jų tvarus naudojimas klimato kaitos ir žmogaus poveikio sąlygomis“ (projekto kodas VP-3.1-ŠMM-08-K-01-025). Bendra projekto vertė – 1 794,658 tūkst. Lt, projekto įgyvendinimo laikotarpis 2012 m. rugpjūčio 14 d. – 2015 m. rugpjūčio 14 d. Projektas vykdomas pagal Tvaraus gamtinės aplinkos naudojimo NKP sritis: natūraliųjų biologinių išteklių, susijusių su gamtinėmis bendrijomis ir populiacijomis, tyrimas ir tvaraus naudojimo technologijos. 2013 m. darbų buvo atlikta už 545,1 tūkst. Lt.

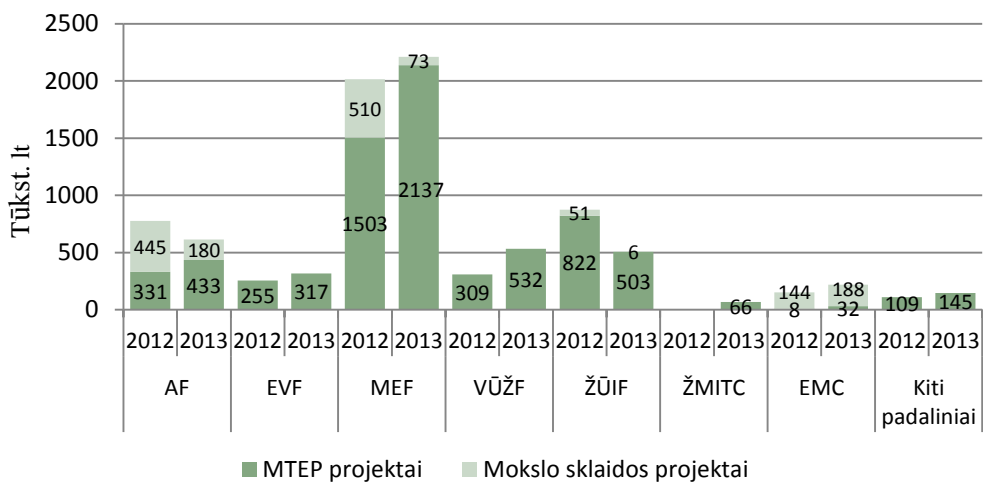
2013 m. vykdytų nacionalinių projektų tematika labai įvairi, atspindinti daugumą ASU patvirtintų mokslo krypčių, kaip žmogiškieji išteklių, kaimiškųjų vietovių plėtra, konkurencingumas ir vystymosi darna, žemės ūkio plėtra, hidrotechnika ir vandentvarka, žemės ūkio technika ir technologijos, žemės ūkio produkcijos sandėliavimo technologijos, biomasės inžinerija ir bioenergetika, tribologija, agrobiotechnologijos, agrotechnologijos, miško išteklių, bioįvairovė, aplinkosauga.

2013 m., lyginant su 2012 m., labiausia padidėjo MTEP užsakomųjų darbų lėšų apimtys iš Lietuvos ūkio subjektų (65 proc.), o iš Aplinkos ministerijos sumažėjo beveik 40 proc. Darbų apimtys iš kitų užsakovų liko panašios (kito iki 10 proc.) (1.2.2 pav.).



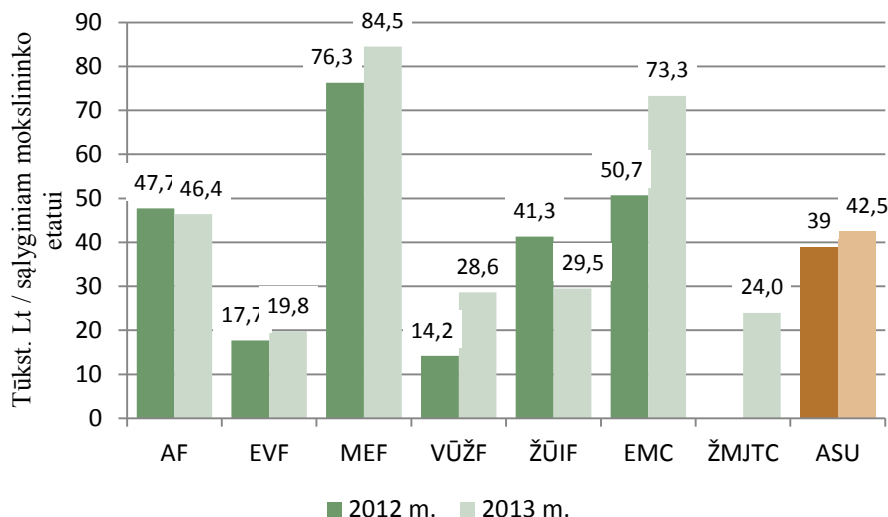
1.2.2 pav. Užsakomųjų MTEP ir mokslo sklaidos darbų užsakovai ir finansavimo dinamika 2008–2013 m. (Pastaba: Žemės ūkio ministerija nuo 2010 m. finansuoja ir mokslo sklaidos (t. y. parodomųjų bandymų) projektus pagal KPP 2007–2013 m. priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Žemės ir miškų ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinės praktikos sklaida“).

Daugiausia MTEP ir mokslo sklaidos projektų 2013 metais vykdė MEF mokslininkai, kurių MTEP projektų, mokslo paslaugų bei mokslo sklaidos projektų pasirašytų sutarčių apimtys sudarė 2210 tūkst. Lt (1.2.3 pav.). Lyginant su MEF, mažesnės MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšų apimtys buvo AF – už 614 tūkst. Lt. ir VŪŽF – už 532 tūkst. Lt. Tačiau lyginant su 2012 m., VŪŽF mokslininkų vykdomų projektų apimtys išaugo 1,7 karto.



1.2.3 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos ASU padaliniuose 2012 ir 2013 m.

Pagal mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros bei mokslo sklaidos projektų lėšų apimtis, tenkančias vienam sąlyginiam mokslininko etatui (toliau – etatui), pirmauja MEF (84,5 tūkst. Lt/etatui), AF (46,4 tūkst. Lt/etatui). 2013 m. vidutinės ASU MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos, tenkančios vienam etatui, yra 42,5 tūkst. Lt (1.2.4 pav.). Lyginant su 2012 metų rezultatais, šis rodiklis padidėjo beveik 10 proc.



1.2.4 pav. MTEP ir mokslo sklaidos projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui ASU padaliniuose 2012-2013 m.

1.3. Moksliniai laimėjimai

Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų mokslinių darbų konkurso laureate tapo Miškų ir ekologijos fakulteto Aplinkos ir ekologijos instituto dr. VIRGINIJA SKORUPSKAITĖ už mokslinį darbą „*Biodegalai iš mikrodublių Scenedesmus sp. ir Chlorella sp., jų kokybė ir aplinko-sauginė nauda*“.

Lietuvos mokslų akademijos pagyrimo raštu Jaunųjų mokslininkų geriausių mokslinių darbų konkurse apdovanota Agronomijos fakulteto Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų instituto dr. AUŠRA SINKEVIČIENĖ už mokslinį darbą „*Organinių mulčių mulčių poveikis agroceozėms*“.

Lietuvos mokslų akademijos Studentų mokslinių darbų konkurso laureatais 2013 m. tapo:

- Ekonomikos ir vadybos fakulteto magistrė NERINGA GURAUSKIENĖ už mokslinį darbą „*Imonės tikrosios vertės nustatymas diskontuotų pinigų srautų metodu*“ (darbo vadovė prof. dr. V. Aleknevičienė);
- Miškų ir ekologijos fakulteto magistrui KŠIŠTOV GODVOD už mokslinį darbą „*Paprastosios eglės (Picea abies (L.) H. Karst) puvinio paplitimo modeliavimas*“ darbo vadovas prof. dr. E. Bartkevičius).

Lietuvos mokslų akademijos pagyrimo raštu Studentų mokslinių darbų konkurse apdovanotas Agronomijos fakulteto studentas DAINIUS ŽVIRBLIS už mokslinį darbą „*Sėjos laiko įtaka žeminio rapso (*Brassica napus L. oleifera biennis Metzg.*) produktyvumo formavimuisi*“ (darbo vadovė doc. dr. R. Pupalienė).

Tęsiama tradicija premijuoti aktyviausius ASU mokslo darbų konkurso nugalėtojus. 2013 m. ASU mokslo laureatais tapo:

- **I vieta:** AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų instituto prof. dr. VYTAUTAS PILI-PAVIČIUS ir prof. dr. KĘSTUTIS ROMANECKAS už mokslo darbų rinkinį „*Agroceno- zės konkurencingumo formavimas piktžolių kontrole ir žemės dirbimu*“;
- **II vieta:** MEF Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir bioche- minių tyrimų laboratorijos prof. dr. VIOLETA MAKAREVIČIENĖ ir doc. dr. EGLĖ SENDŽIKIENĖ už mokslo darbų rinkinį „*Skystieji ir dujiniai biodegalai: žaliavos, te- chnologijos ir savybės*“;
- **III vieta:** EVF Verslo ir kaimo plėtros instituto prof. dr. JADVYGA RAMANAUSKIENĖ, doc. dr. AUDRIUS GARGASAS, doc. dr. ADELĖ ASTROMSKIENĖ, lekt. RASA RA- KUIŽIENĖ už mokslo darbų rinkinį „*Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų va- dybinių ir socialinių problemų tyrimai*“;
- **IV vieta:** EVF Ekonomikos, apskaitos ir finansų instituto prof. dr. Vilija Aleknevičienė už mokslo darbų rinkinį „*Žemės ūkio verslo organizacijų vertinimo modelis integruojant ver- tės veiksnius*“

Jaunųjų mokslininkų (iki 33 metų) premijos laureate tapo ŽŪIF Energetikos ir biotechnologijų in- žinerijos instituto dr. INDRĖ BAGDONIENĖ už mokslo darbą „*Amoniako emisija iš galvijų mėšlo kintančių mikroklimato veiksnių aplinkoje*“.

Lietuvos mokslo taryba 2013 m. skyrė 12 skatinamųjų stipendijų ASU doktorantams. Stipendijos skiriamos doktorantams, aktyviai vykdančioms mokslinius tyrimus, t. y. turintiems paskelbtų ir priimtų spausdinti mokslinių darbų rengiamos disertacijos tema.

1.4. Mokslinės produkcijos sklaida

Mokslinė leidyba. ASU mokslo žurnalai (1.4.1 lentelė) daugiausia referuojami tarptautinėse duo- menų bazėse, tokiose kaip CAB Abstracts arba EBSCO. 3 moksliniai žurnalai „Baltic Forestry“, „Žemdir- bystė-Agriculture“ ir „Veterinarija ir zootechnika“, kurių steigėjas yra ASU kartu su LAMMC arba LSMU VA, yra įtraukti į ISI Web of Science duomenų bazę ir jiems suteiktas citavimo indeksas.

2013 m. pradėti ASU mokslo žurnalų „Vadybos mokslas ir studijos – kaimo verslų ir jų infrastruktūros plėtrai“, „Žemės ūkio inžinerija“, „Economics and Rural Development“ ir „Journal of Water Security“ (vietoje žurnalo „Vandens ūkio inžinerija“) atviros prieigos sistemų diegimo darbai.

1.4.1 lentelė. ASU mokslo žurnalai, referuojami tarptautinėse duomenų bazėse

Žurnalo pavadinimas, ISSN	Steigėjai / leidėjai	Referuojamas
Agronomy Research, 1406-894X	Estonian Research Institute of Agriculture, ASU, Estonian University of Life Sciences, LAMMC, Latvia University of Agriculture	ISI Master List, Zoological Records (Thomson ISI), AGRICOLA, CAB Abstracts, Biological Abstracts and Biosis Previews, VINIT, AGRIS
Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba (Environmental Research, Engineering and Management), 1392-1649	KTU, VDU, ASU, KU, VU, ŠU, LEI. Inžinerinės ekologijos asociacija	CAB Abstracts nuo 2004, INSPEC nuo 2005, CSA nuo 2005, EBSCO nuo 2005, VINITI
Baltic Forestry, 1392-1355	LMI, Latvian State Forestry Research Institute „Silava“, Institute of Forestry and Rural Engineering Estonian University of Life Sciences, ASU	CAB Abstracts nuo 1996 m., Nr.2(1), Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2007 m., Zoological Records, SCOPUS, Forest Science, Environmental Science
Economics and Rural Development, 1822-3346	ASU, Latvia University of Agriculture, Estonian University of Life Sciences, University of Warmia and Mazery in Olsztyn (Poland)	CAB Abstracts nuo 2005 m. (Nr.1) DOAJ nuo 2014 m.
Miškininkystė, 1392-2041	LAMMC MI, ASU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (Nr.1) Forest Science Database
Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastrukture Development (Vadybos mokslas ir studijos – kaimo verslų ir jų infrastruktūros plėtrai), 1822-6760	ASU, LAEI	Business source complete nuo 2006 m. Ulrich's and Index Copernicus, DOAJ nuo 2014 m.
Sodininkystė ir daržininkystė, 0236-4212	LAMMC SDI, ASU	CAB Abstracts nuo 1999 m. VINITI
Vandens ūkio inžinerija (Water Management Engineering), 1392-2335. Nuo 2014 m. <i>Journal of Water Security</i>	ASU, Riga Technical University	CAB Abstracts nuo 2002 m. DOAJ nuo 2014 m.
Veterinarija ir zootechnika, 1392-2130	LSMU VA, ASU, VU Imunologijos institutas	ISI Web of Science nuo 2007, EBSCO nuo 2005
Zemdirbyste-Agriculture, 1392-3196	LAMMC ŽI, ASU	CAB Abstracts nuo 1997 m. (Nr.59) Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2008 SCOPUS, VINITI; Ulrich's, Index Copernicus, DOAJ
Žemės ūkio inžinerija (Agri-	ASU	CAB Abstracts nuo 1994 m. (Nr.25) Agricultural Engineering Abstracts

cultural Engineering), 1392-1134		DOAJ nuo 2014 m.
Žemės ūkio mokslai (Agricultural Sciences), 1392-0200	LMA, ASU	CAB Abstracts, Index Copernicus

2013 m. išleisti ASU vykusią mokslinių konferencijų pranešimų leidiniai:

- Rural Development 2013;
- BALTRIB 2013;
- Žmogaus ir gamtos sauga;
- Žemės ūkio inžinerija;
- Doktorantų moksliniai tyrimai 2013;
- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2013“ 5 straipsnių rinkiniai, kurioje dalyvavo fakultetų mokslinių sekcijų (elektronine forma).

Mokslo ir jo sklaidos renginiai. 2013 m. ASU buvo organizuotos 9 tarptautinės mokslinės konferencijos, 15 nacionalinės mokslinės konferencijos, 12 kitų su mokslo sklaida susijusių renginių. Pagrindiniai renginiai, įvykę 2013 m:

Tarptautinės mokslinės konferencijos:

- 1-oji tarptautinė mokslinė konferencija „*Aplinkos ir statybinių medžiagų fizikiniai tyrimo metodai*“, sausio 31 d. (Rengėjai: Matematikos, fizikos ir informacinių technologijų centras, Latvijos žemės ūkio universiteto Informacinių technologijų fakulteto Fizikos katedra);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Baltics Surveying 2013*“ gegužės 8–10 d. (Rengėjas VŪŽF Žemėtvarkos ir geomatikos institutas);
- 19-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „*Žmogaus ir gamtos sauga 2013*“, gegužės 8–10 d. (Rengėjai: ŽŪIF Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, MEF, VDU, KU);
- 19-as Baltijos agronomijos forumas „*Agronomijos iššūkiai mokslui ir gamybai*“, liepos 4–5 d. (Rengėjai: ASU AF Agroekologijos ir dirvožemio mokslų institutas, Bandymų stotis, LAMMC Žemdirbystės institutas, LMA);
- Šiaurės ir Baltijos šalių miškų inventorizacijų bendradarbiavimo grupės susitikimas ir mokslinė konferencija, rugpjūčio 21–23 d. (Rengėjas MEF Miškotvarkos ir medienotyros institutas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Žemės ūkio technologijų inžinerija 2013*“, rugsėjo 20–21 d. (Rengėjas ŽŪIF Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas);
- Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „*Laukinių gyvūnų, miško ir žmogaus santykis 2013*“, spalio 4 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės instituto Medžioklėtyros laboratorija);

- Tarptautinė mokslinė konferencija „*BALTRIB 2013*“, lapkričio 14–15 d. (Rengėjai: ŽŪIF Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas, LMS skyrius Tribologija, Tarptautinė tribologijos taryba (ITC);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „*Kaimo plėtra 2013: inovacijos ir darnumas*“, lapkričio 28–29 d. (Pagrindinis rengėjas Ekonomikos ir vadybos fakultetas, rengėjai – kiti ASU akademiniai padaliniai, Mokslo skyrius ir doktorantų korporacija „Kolegos“).

Nacionalinės mokslinės konferencijos:

- Mokslinė konferencija „*Agronomijos fakulteto 2012 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 1 d. (Rengėjas Agronomijos fakultetas);
- Mokslinė konferencija „*Ekonomikos ir vadybos fakulteto 2012 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 8 d. (Rengėjas Ekonomikos ir vadybos fakultetas);
- Mokslinė konferencija „*Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto 2012 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 12 d. (Rengėjas Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas);
- Mokslinė konferencija „*Žemės ūkio inžinerijos fakulteto 2012 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 13 d. (Rengėjas Žemės ūkio inžinerijos fakultetas);
- Mokslinė konferencija „*Miškų ir ekologijos fakulteto 2012 m. mokslinių tyrimų rezultatai*“, vasario 14 d. (Rengėjas Miškų ir ekologijos fakultetas);
- Mokslinė konferencija „*Aleksandro Stulginskio universiteto mokslinės veiklos rezultatai*“, vasario 15 d. (Rengėjas Mokslo skyrius);
- Mokslinė konferencija, skirta Miško biologijos ir miškininkystės instituto (buvusios Miškininkystės katedros) 90-mečiui ir profesoriaus Tado Ivanausko 130-ies metų gimimo sukakčiai paminėti, „*Miškininkystės mokslo ir studijų raida universitete*“, vasario 21 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės institutas);
- Mokslinė konferencija-diskusija „*Pluoštinių kanapių auginimo galimybės Lietuvoje*“, kovo 5 d. (Rengėjas Mokslo skyrius);
- Studentų mokslinė konferencija „*Moderni vadyba-kultūros politikos dalis*“, kovo 14 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Invazinių piktžolių plitimas bergždynuose ir žemės ūkio pasėliuose*“, kovo 28 d. (Rengėjai: AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas, Lietuvos herbologų draugija);
- Respublikinė konferencija „*Dirvožemis ir aplinka*“, balandžio 11 d. (Rengėjai: AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas, VU Geografijos ir kraštovarkos katedra, Lietuvos dirvožeminkų draugija prie LMA ŽŪMMS);
- Studentų mokslinė konferencija „*Jaunasis mokslininkas 2013*“, balandžio 18 d. (Rengėjai: Ekonomikos ir vadybos fakultetas, Mokslo skyrius, AF, MEF, VŪŽF, ŽŪIF);

- Jaunųjų mokslininkų konferencija „*Jaunimas siekia pažangos 2013*“, gegužės 9 d. (Rengėjas doktorantų korporacija „Kolegos“);
- Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemdirbio vasara 2013: Ekologinis ūkininkavimas: dabartis, problemos ir perspektyvos*“, birželio 19 d. (Rengėjai: LMA, LR ŽŪM, ASU Bandymų stotis);
- Mokslinė-gamybinė konferencija „*Žemės, maisto ūkio ir kaimo plėtros 2014-2020 metų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros perspektyvos*“, gruodžio 10 d. (Rengėjas Aleksandro Stulginskio universitetas).

Kiti mokslo ir jo sklaidos renginiai:

- Nacionalinis konkursas „*Mano pasaulis-darniai Lietuvai*“ kovo 20 d. (Rengėjas MEF Aplinkos ir ekologijos institutas);
- Žemės ūkio paroda „*Ką pasėsi... 2013*“, balandžio 4–6 d. (Rengėjai: LR ŽŪM, ASU ŽŪMTP);
- Ekspozicija „*Lietuvos kraštovaizdžio architektų darbai*“, balandžio 4–6 d. (Rengėjai: MEF Miško biologijos ir miškininkystės institutas, Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjunga);
- Seminaras „*Miško genetikos naujovės miškų ūkyje*“, balandžio 5 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės institutas);
- Seminaras „*Melioracijos statinių priežiūra*“, balandžio 5 d. (Rengėjas VŪŽF Vandens išteklių inžinerijos institutas);
- Seminaras „*Žemės konsolidacija ir kaimo plėtra*“, balandžio 5 d. (Rengėjas VŪŽF Žemėtvarkos ir geomatikos institutas);
- Seminaras „*Šveicarų štrichai kraštovaizdžio architektūroje*“, balandžio 5 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės institutas);
- Akademiniai skaitymai „*Kad žmonių atmintis neišblėstų*“, gegužės 17 d. (Rengėjai: AF Agroekosistemų ir dirvožemio mokslų institutas, LMA ŽŪMMS);
- Miško, medžioklės ir aplinkos paroda „*Sprendimų ratas 2013*“, spalio 3–5 d. (Rengėjai: LR aplinkos ministerija, ASU ŽŪMTP);
- Seminaras „*Žemės konsolidacijos ir kaimo plėtros projektų patirtis*“, spalio 4 d. (Rengėjas VŪŽF Žemėtvarkos ir geomatikos institutas);
- Seminaras „*Medžioklės kultūra*“, lapkričio 3 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės instituto Medžioklėtyros laboratorija);
- Seminaras „*Kertinių miško buveinių būklė Lietuvoje*“, gruodžio 5 d. (Rengėjas MEF Miško biologijos ir miškininkystės institutas).

Valstybės parama mokslo renginiams ir leidiniams. 2013 m. Žemės ūkio ministerijai buvo pateikta 16 paraiškų gauti valstybės paramą žemės ūkio šviečiamųjų renginių (konferencijų, seminarų ir kt.) ir informacinių leidinių leidybos organizavimui. Paramą gavo 10 priemonių. Iš viso paramos gauta už 41800 Lt.

Vieną tarptautinę mokslinę konferenciją rėmė ir Lietuvos mokslo taryba. Skirta 6000 Lt parama. **Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai.** ASU mokslininkai, kartu su bendraautoriais, 2013 m. parengė ir išleido 6 monografijas/monografių skyrius:

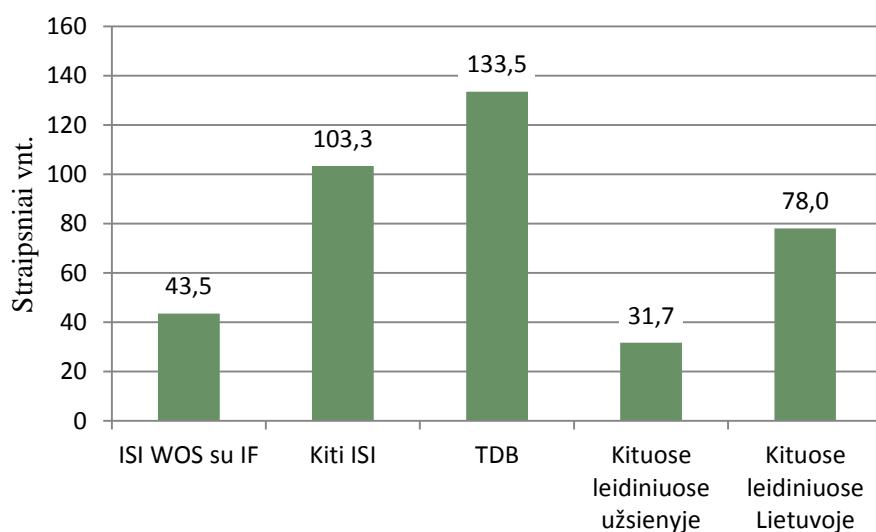
- *Profesorius Jurgis Krikščiūnas: žemės ūkio mokslo ir praktikos darna.* Autoriai – A. J. Motuzas, M. Strukčinskas;
- *Forest Tree Breeding in Europe. Series: Managing Forest Ecosystems.* Autoriai – G. Jansson, D. Danusevičius, H. Grotehusman, J. Kowalczyk, D. Krajmerova, T. Skrøppa, H. Wolf;
- *Žemės ūkio verslo organizacijų vertinimo modelis integruojant vertės veiksnius.* Mokslo studija. Autoriai – V. Aleknevičienė, N. Stončiuvienė, D. Zinkevičienė;
- *The Further Development of Stem Taper and Volume Models Defined by Stochastic Differential Equations.* IAENG Transactions on Engineering Technologies. Special volume of the World congress on engineering 2012. Autorius – P. Rupšys;
- *Weed Seed Rain Dynamics and Ecological Control Ability in Agrophytocenosis.* Herbicides- Advances in Research. Autoriai – A. J. Price, J. A. Kelton, V. Pilipavičius;
- *From plant genomics to plant biotechnology.* Autoriai – P. Poltronieri, N. Burbulis, C. Fogher.

2013 m. ASU mokslininkai S. Gliožeris ir A. S. Tamošiūnas sukūrė 10 aukšto produktyvumo ir labai dekoratyvių vegetatyviai dauginamų skiauteručių veislių: skiauteručių veislė 92-3 (*Ieva*), skiauteručių veislė 121-17 (*Aušra*), skiauteručių veislė 152-2 (*Queen Sirikit*), skiauteručių veislė 174-7 (*Elzbieta*), skiauteručių veislė 405-1 (*Ala Pugaciova*), skiauteručių veislė 417-1 (*Princess Charlene*), skiauteručių veislė A1 (*Baltai*), skiauteručių veislė Ra-1 (*Rasida*), skiauteručių veislė RA-3 (*Romas*), skiauteručių veislė Ra-4 (*Audronė*). Šios genties augalų selekcija vykdoma tik Japonijoje ir Lietuvoje (ASU). ASU sukurtos tarprūšinių skiauteručių veislės gali rasti pritaikymą pasaulinėje gėlininkystės rinkoje ir konkuruoti su japonų firmos Suntory Flowers Limited sukurtomis veislėmis. ASU sukurtomis skiauteručių veislėmis susidomėjo JAV firma „Proven Winners“ bei vokiečių „InnovaPlant“. 2012–2013 m. ASU sukurtų skiauteručių veislių pramoniniai tyrimai atliekami tokiose kompanijose kaip „Innovaplant GmbH & Co.“ (Vokietija), „Pleasant View Gardens“ (JAV), „EuroAmerican Propagators For UPS & FedEx ship-ments“ (JAV), „Four Star Greenhouses“ (JAV).

2013 m. LR Valstybiniame patentų biure buvo užregistruotas patentas „Oro tiekimo į kietojo kuro degimo kamerą reguliavimo būdas“ (išradimo autorius dr. Liudas Brazdeikis).

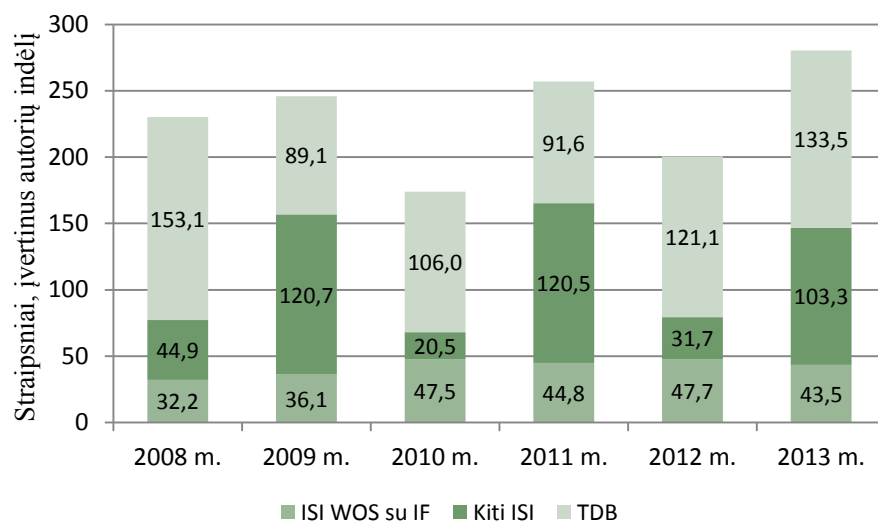
ASU dėstytojai ir mokslo darbuotojai 2013 m. paskelbė 802 straipsnius, iš jų 199 – ISI leidiniuose, 157 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. Spauldoje buvo paskelbti 307 mokslo populiarinimo straipsniai.

Aktyviausiai 2013 m. mokslininkai teikė publikacijas į ISI duomenų bazes įtrauktiems leidiniams: 43,5 mokslo straipsniai paskelbti ISI WOS leidiniuose su citavimo indeksu, įvertinus ASU mokslininkų indėlį (1.4.1 pav.).



1.4.1 pav. ASU mokslininkų paskelbti mokslo straipsniai įvairiuose leidiniuose 2013 m. (įvertinus ASU mokslininkų indėlį)

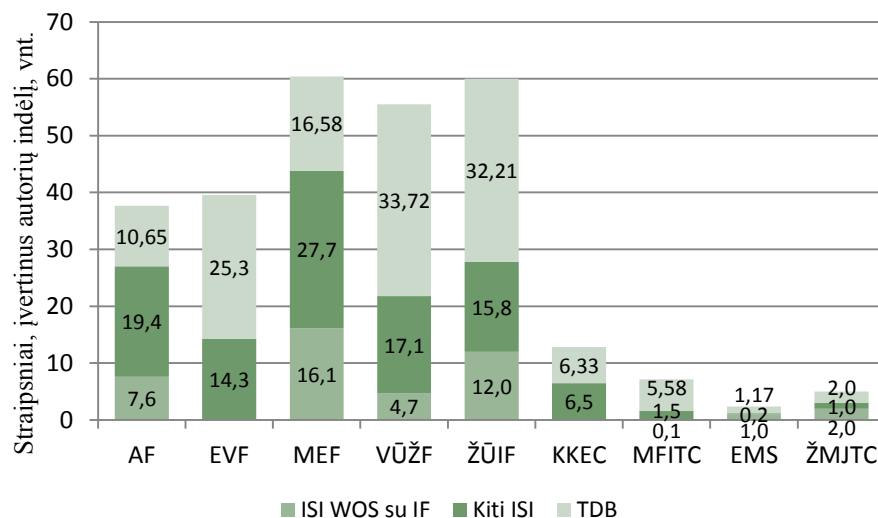
Įvertinus ASU mokslininkų indėlį, straipsnių ISI leidiniuose 2007 m. buvo 66,6 (iš jų 17,2 – Web of Science (toliau WOS) leidiniuose su citavimo indeksu), 2008 m. – 77,1 (iš jų 32,2 – WOS leidiniuose), 2009 m. – 156,3 (iš jų 36,1 – WOS leidiniuose), 2010 m. – 68,1 (iš jų 47,5 – WOS leidiniuose), 2011 m. – 165,2 (iš jų 44,8 – WOS leidiniuose), 2012 m. – 79,5 (iš jų 47,7 – WOS leidiniuose), 2013 m. – 146,8 (iš jų 43,5 – WOS leidiniuose) (1.4.2 pav.).



1.4.2 pav. ASU darbuotojų paskelbtų svarbiausių mokslo straipsnių dinamika 2008–2013 m.

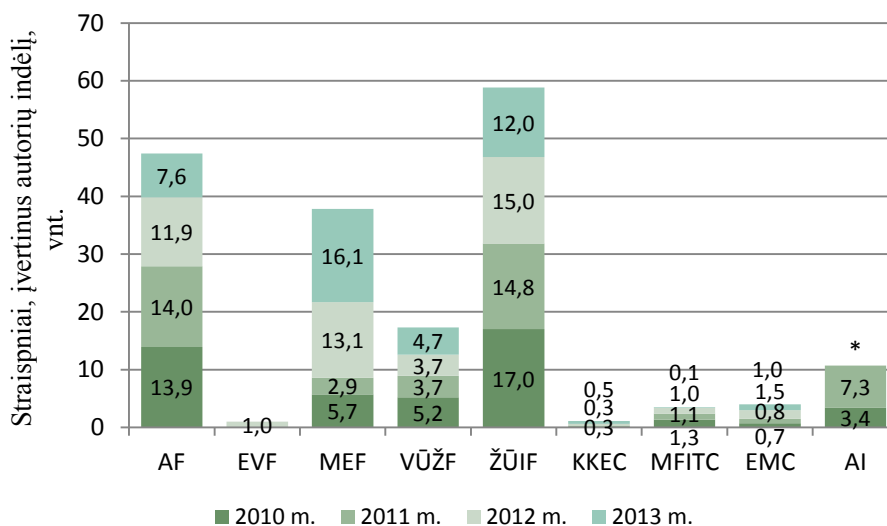
Vertinant ASU padalinius daugiausia straipsnių įvairiuose tarptautiniuose ISI leidiniuose paskelbia MEF, TDB leidiniuose – VŪŽF, ŽŪIF, EVF (1.4.3 pav.). Šį skirtumą lemia socialiniuose ir huma-

ntariniuose moksluose skirtingi kvalifikaciniai reikalavimai užimant pareigas bei mokslinės produkcijos vertinimas, lyginant su fiziniais, biomedicinos, žemės ūkio ir technologijos mokslais.



1.4.3 pav. Svarbiausių mokslo straipsnių skaičius ASU padaliniuose 2013 m. (EMC – Eksperimentinio ir mokymo centro Bandymų stotis; ŽMJTC – Žemės ir miškų jungtinio tyrimų centro Agrobiotechnologijos laboratorija)

Sraipsnių ISI WOS leidiniuose, kurie turi citavimo indeksą, pastaraisiais metais parašoma panašiai: MEF keliais straipsniais padidėjo, o AF bei ŽŪIF šiek tiek sumažėjo (1.4.4 pav.). Palyginus keletrių pastarųjų metų mokslo straipsnių skaičių, bendra tendencija yra teigiama – nors mokslininkų etatų skaičius mažėja, tačiau svarbiuose ISI WOS žurnaluose straipsnių skaičius išlieka panašus (1.4.2 lent.).



1.4.4 pav. Mokslo straipsnių kaita 2010–2013 m. ISI WOS žurnaluose, turinčiuose citavimo indeksą, ASU padaliniuose (*Aplinkos institutas 2012 metais buvo sujungtas su MEF).

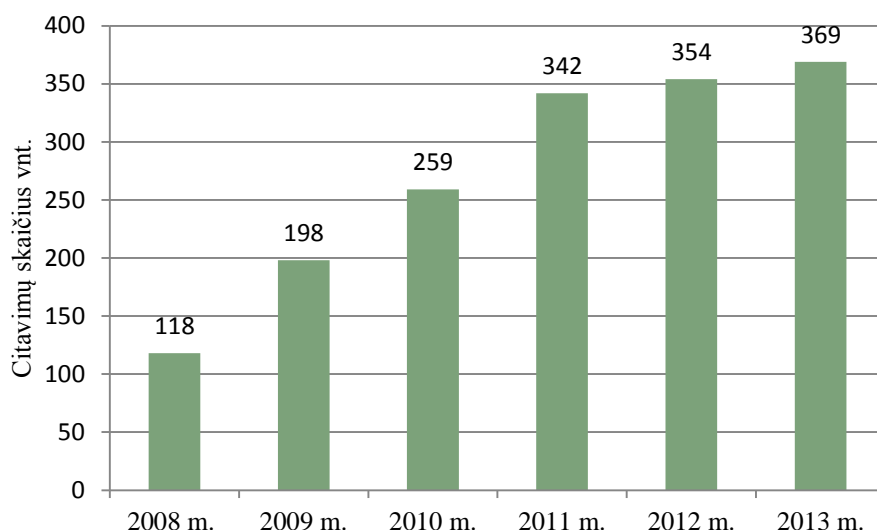
1.4.2 lentelė. Mokslo straipsnių, įvertinus ASU mokslininkų indėlį, tarptautiniuose ISI leidiniuose pasiskirstymas tarp fakultetų ir institutų

Fakultetas / centras	2009 m.		2010 m.		2011 m.		2012 m.		2013 m.	
	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF	Iš viso	Iš jų ISI WOS su IF
AF	27,6	7,8	13,9	13,9	20,2	14,0	12,5	11,9	27,0	7,6
EVF	12,6	-	-	-	15,5	-	4,0	1,0	14,3	-
MEF	18,2	3,7	10,2	5,7	23,4	2,9	24,0	13,1	43,7	16,1
VŪŽF	20,4	1,5	8,2	5,2	34,4	3,7	8,5	3,7	21,8	4,7
ŽŪIF	43,7	14,0	27,3	17,0	41,8	14,7	26,0	15,0	27,8	12,0
AI	15,6	4,7	5,4	3,4	20,3	7,3	*	*	*	*
MFITC	10,0	2,7	2,1	1,3	7,9	1,1	2,5	1,0	1,6	0,1
KKEC	6,4	0,4	0,3	0,3	0,9	0,3	0,5	0,5	6,5	-
EMC	1,8	1,3	0,7	0,7	0,8	0,8	1,5	1,5	1,2	1,0
ŽMJTC	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,0
Iš viso	156,3 (216)	36,1 (56)	68,1 (104)	47,5 (64)	165,2 (236)	44,8 (62)	79,5 (109)	47,7 (73)	146,9 (199)	43,5 (71)

Pastaba. Skliausteliuose nurodytas straipsnių skaičius, neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.

* Aplinkos institutas 2012 m. buvo sujungtas su MEF.

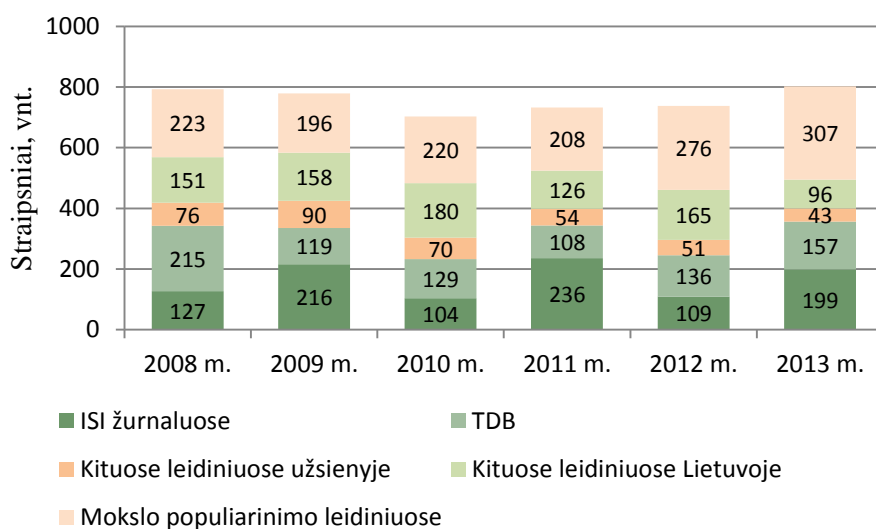
Didėjant mokslinių straipsnių skaičiui ISI WOS leidiniuose su citavimo indeksu, didėja ir straipsnių citavimas (1.4.5 pav.) Dažniausiai cituojami ASU mokslininkai yra prof. dr. Gvidonas Labeckas ir prof. dr. Stasys Slavinskas, jų straipsniai išspausdinti mokslo leidinyje „Energy Conversion and Management“ bei prof. dr. Violeta Makarevičienė ir vyresn. mokslo darb. dr. Eglė Sendžikienė, jų straipsniai išspausdinti mokslo leidiniuose „Renewable Energy“ ir „Bioresource Technology“.



1.4.5 pav. ASU mokslo straipsnių citavimo dinamika ISI WOS duomenų bazėje

ASU mokslininkai kasmet parašo panašų kiekį straipsnių įvairiuose leidiniuose, tačiau kai organizuojamos konferencijos „Kaimo plėtra“ ir „BALTTRIB“, tais metais padaugėja straipsnių žurnaluose.

se įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) leidinių sąrašą. 2002 m. jų buvo 7, 2003 m. – 9, 2004 m. – 11, 2005 m. – 40, 2006 m. – 121, 2007 m. – 108, 2008 m. – 127, 2009 m. – 216, 2010 m. – 104, 2011 m. – 236 vnt., 2012 m. – 109 vnt., 2013 m. – 199 vnt. (1.4.6 pav.).



1.4.6 pav. ASU darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių dinamika 2008–2013 m. (straipsnių skaičius vnt., neįvertinus ASU autorių indėlio)

Kasmet daugėja straipsnių leidiniuose, kurie geriau vertinami (straipsniai moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes ir turinčiuose citavimo indeksą), o mažėja mažiau reikšmingų straipsnių skaičius.

1.4.3 lentelė. ASU darbuotojų publikacijos 2013 m.

Fakultetas / centras	Mokslo straipsniai					Mokslo populiarinimo straipsniai *
	ISI Web of Science su IF	Kituose ISI žurnaluose	TDB leidiniuose	Kituose leidiniuose		
				Užsienyje	Lietuvoje	
AF	7,6	19,4	10,6	11,3	14,5	63
EVF	-	14,2	25,3	1,8	14,9	57
MEF	16,1	27,6	16,6	5,0	28,5	59
VŪŽF	4,7	17,1	33,7	6,9	4,0	36
ŽŪIF	12,0	15,8	32,2	5,9	9,4	91
KKEC	-	6,5	6,3	-	5,3	1
MFITC	0,1	1,5	5,6	0,8	0,3	-
EMC	1,0	0,2	1,2	-	1,1	-
ŽMJTC	2,0	1,0	2,0	-	-	-
Iš viso	43,5 (71)*	103,3 (128)*	133,5 (157)*	31,7 (43)*	78,0 (96)*	307*

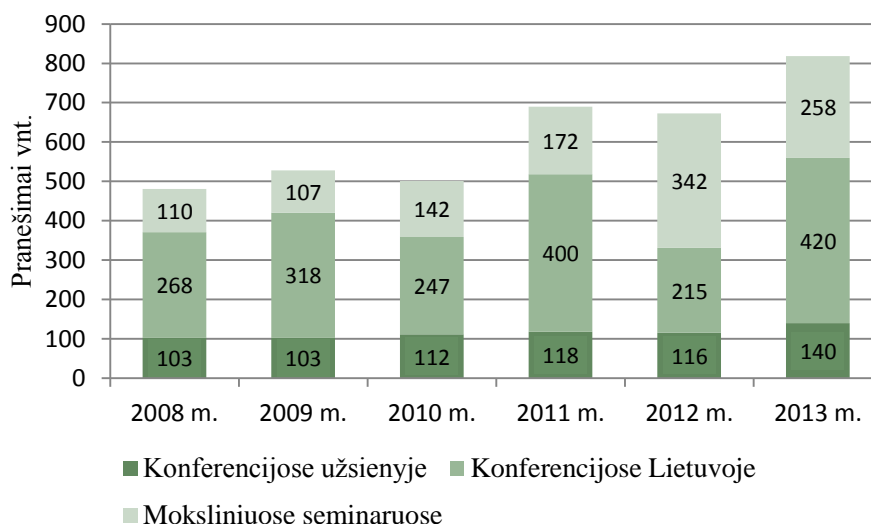
* nurodytas straipsnių skaičius, neįvertinus fakulteto / centro autorių indėlio.

ASU mokslininkai 2013 m. Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 560 pranešimų mokslinėse konferencijose ir 258 pranešimus moksliniuose – gamybiniuose seminaruose (1.4.4 lent.).

1.4.4 lentelė. Universiteto darbuotojų perskaityti pranešimai mokslo renginiuose 2013 m.

Fakultetas / Centras	Mokslinėse konferencijose			Moksliniuose-gamybiniuose seminaruose
	Užsienyje	Lietuvoje		
		Tarptautinėse	Respublikinėse	
AF	27	51	56	67
EVF	16	37	26	45
MEF	33	64	18	55
VŪŽF	17	33	7	26
ŽŪIF	36	73	17	54
KKEC	3	13	5	3
MFITC	3	4	2	1
EMC	5	7	2	3
ŽMJTC	-	2	3	4
Iš viso	140	284	136	258

Pastaruosius šešerius metus mokslininkų aktyvumas skaityti pranešimus įvairiose konferencijose užsienyje ir Lietuvoje bei seminaruose kinta nedaug (1.4.7 pav.). Tačiau pastebima tendencija, kad mažėja pranešimų skaičius konferencijose Lietuvoje ir didėja dalyvavimas įvairiuose moksliniuose-praktiniuose seminaruose. Tam didelę įtaką daro ASU mokslininkų laimėti mokslo sklaidos projektai. Pranešimų skaičius konferencijose užsienyje kinta nežymiai.

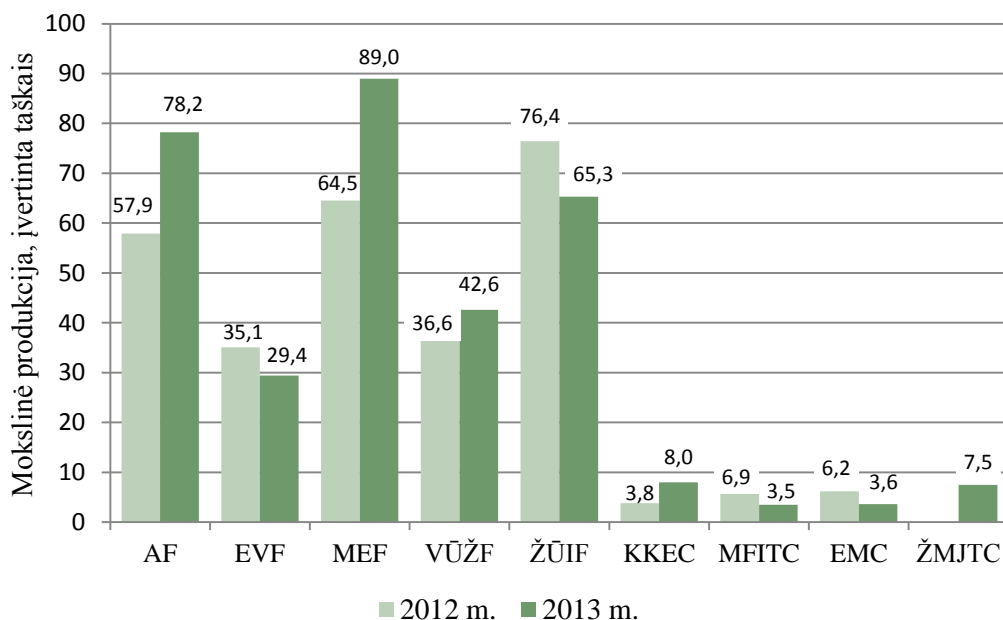


1.4.7 pav. ASU darbuotojų skaityti pranešimai mokslinėse konferencijose ir seminaruose 2008–2013 m.

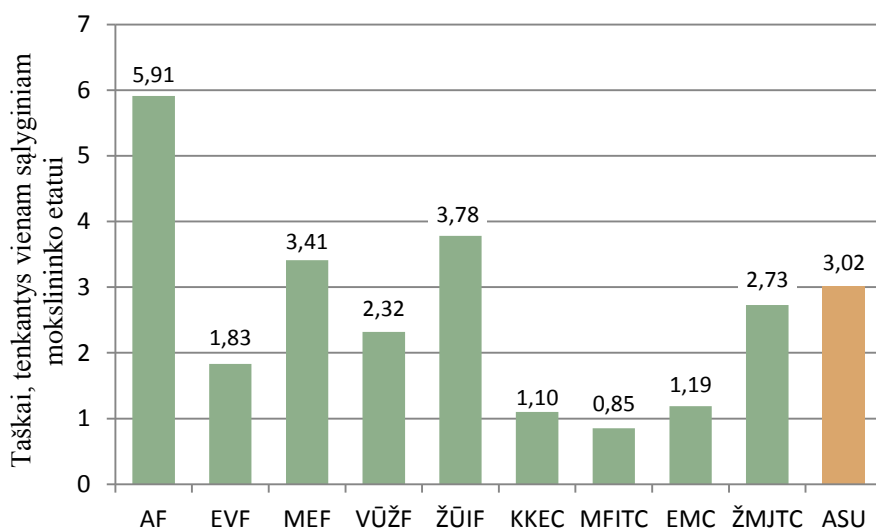
ASU mokslo darbų vertinimo rezultatai. Fakultetų ir centrų mokslo darbai vertinami taškais pagal rektoriaus 2012 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. 40-Kb§6 patvirtintą metodiką, atsižvelgiant į konkre-

taus padalinio autorių indėlį į mokslo darbo (publikacijos, patento, augalų veislės, pranešimo konferencijose) vienetą.

Didžiausiu mokslo darbų taškų kiekiu 2013 m. išsiskyrė MEF, AF ir ŽŪIF (1.4.8 pav.). Darbų įvertinimas taškais, tenkančiais vienam sąlyginiam mokslininko etatui, didžiausias yra AF, MEF ir ŽŪIF ir yra didesnis už ASU vidutinį taškų skaičių 2013 m. (1.4.9 pav.).



1.4.8 pav. ASU fakultetų ir centrų mokslo darbų produkcija taškais 2012–2013 m.



1.4.9 pav. Mokslo darbų įvertinimas taškais, tenkančiais vienam sąlyginiam mokslininko etatui ASU padaliniuose 2013 m.

1.5. MTEP išteklių plėtra, institucinė partnerystė

2013 m. pagrindiniu ASU MTEP išteklių plėtojimo šaltiniu buvo nuo 2010 m. įgyvendinamas projektas VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“, kurio vertė daugiau nei 100 mln. Lt (su PVM). Šio projekto dėka ASU formuojamas žemės, miškų, vandens ir maisto mokslo bei mokslu grįstų studijų branduolys, neturintis analogų visame regione.

2013 m. šio projekto lėšomis universitete buvo įsigyta laboratorinės įrangos už 13,4 mln. LT (žr. 1.5.1 lent.).

1.5.1 lentelė. 2013 m. projekto „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“ Nr.VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 lėšomis įsigytos MTEP įrangos sąrašas

Įrangos pavadinimas	Įrangos vertė Lt (be PVM)
Skysčių chromatografijos ir masių spektrometrijos sistema	1.795.450
CO ₂ - O ₂ dujų analizatorius	29.400
Juslinių tyrimų kompleksas	205.250
Kontroliuojamos atmosferos įrenginys	487.210
Termoenerginų procesų ir emisijos laboratorijos stendai: dujų emisijos tyrimų kamera - stendas; medžiagų aerodinaminių savybių tyrimų stendas	97.000
Temperatūros ir drėgmės matavimo įranga: duomenų kaupiklis; temperatūros jutikliai (termopora); temperatūros ir drėgmės jutiklis; slėgio matavimo jutiklis; autonominis duomenų kaupiklis; šilumos srauto matuoklis; temperatūros zondai; oro greičio matuokliai	61.653
Portatyvinė fizikinių aplinkos parametrų nustatymo įranga: nešiojamas aukšto dažnio terminų netolygumų matuoklis	74.450
Įšaldymo analizavimo sistema: įšaldymo analizatorius; mufelis	55.900
Skystinio chromatografo su masių selektyviu detektoriumi papildomi įrenginiai: centrifuga, rotacinis garintuvas, automatinis pipečių komplektas su karuseliniu stovu	65.472
Skystinio chromatografo su masių selektyviu detektoriumi papildomas įrenginys: ultrašvaraus vandens ruošimo sistema	8.850
Biodujų sudėties analizatorius	76.420
Hibridinė atsinaujinančių energijos šaltinių tyrimų valdymo ir vizualizacijos sistema	183.635
Procesorius (1 vnt.), pagrindinė plokštė (1 vnt.), vaizdo plokštė (1 vnt.), operatyvinė atmintis (2 vnt.), maitinimo blokas (1 vnt.), optinis įrenginys (1 vnt.), kietasis diskas1 (1 vnt.), kietasis diskas2 (5 vnt.), darbo stoties korpusas (1 vnt.), termopasta (1 vnt.), išorinis kietųjų diskų dokas (HDD dock) (1 vnt.), išorinis kietasis diskas (1 vnt.), monitorius (1 vnt.), televizorius (1 vnt.), USB atmintinė (2 vnt.), atminties kortelių skaitytuvas (1 vnt.), įtampos keitiklis (1	15.687

vnt.)	
Vaizdo kamera (1 vnt.), atminties kortelė (4 vnt.), atsarginė baterija vaizdo kamerai (1 vnt.), apsauga nuo kritulių kamerai (1 vnt.), kuprinė vaizdo kameroms ir jų priedams (1 vnt.), stovas vaizdo kamerai (1 vnt.), belaidė mikrofono sistema (1 vnt.), apšvietimo įrenginys1 (2 vnt.), apšvietimo įrenginys2 (1 vnt.), stovas apšvietimo įrenginiui (3 vnt.), ausinės1 (1 vnt.), ausinės2 (1 vnt.)	52.541
Operacinė sistema (1 vnt.), video medžiagos montavimo ir redagavimo programinė įranga (1 vnt.)	7.960

Šio projekto lėšomis rekonstruojant III rūmus bei Centrinis rūmus buvo pradėtos modernizuoti laboratorijos, mokslininkų darbo kabinetai ir kitos patalpos, numatytos MTEP vykdymui. Rekonstrukcijos darbai reikšmingai įtakojo MTEP veiklą, kadangi teko iškraustyti numatytas remontuoti patalpas, o mokslininkams su jų naudojama įranga „suspausti“ kituose pastatuose. Be abejo, tai sukėlė nemažai nepatogumų, tačiau tikimasi, kad 2014 m. pavasarį III rūmuose, o 2014 m. vasarą Centrinuose rūmuose bus galima MTEP vykdymui naudoti modernizuotas patalpas, efektyviai išnaudoti įsigytą įrangą.

Užbaigus buv. Žemės ūkio mašinų katedros pastato (dabar vadinama 8 rūmais) rekonstrukciją, 2013 metais šiame pastate kūrėsi ir veiklą plėtojo Jungtinio tyrimų centro bei Biomasės inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centro laboratorijos. Visa šių centrų įranga turėtų būti naudojama atviros prieigos principu, o centrai įregistruoti MITA kaip atviros prieigos centrai (APC). 2013 m. buvo parengti APC registravimui būtini dokumentai, suderinti ir pateikti MITA registravimui. MITA direktoriaus įsakymu 2013-08-29 Nr. 2V-146 registruotas ASU ir LAMMC Atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras. MITA direktoriaus įsakymu 2013-11-07 Nr. 2V-185 registruotas ASU Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras.

Projekto VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 įgyvendinimo dėka įsigytos įrangos pristatymai vyko ASU BS, fakultetuose, parodų „Sprendimų ratas“ 2013 m. „Ką pasėsi 2013“, kitų parodų, konferencijų ir seminarų metu, vyko susitikimai su verslo atstovais, išleistas viešinio leidinys apie naujas mokslinių tyrimų galimybes.

Prie MTEP išteklių plėtros prisideda ir ASU mecenatai, kitos verslo organizacijos. Mokslinės įrangos įsigyta ir pagal LMT bei kitus projektus.

Mokslo ir verslo bendradarbiavimo Universitete gerinimui 2013 m. buvo tęsiamas Ekonomikos augimo veiksmų programos, Inogeb LT-2 priemonės projekto VP2-1.4-ŪM-04-V-01-002 „Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ KTPC ir jo infrastruktūros sukūrimo II etapas: KTPC infrastruktūros ir materialinės bazės formavimas“ įgyvendinimas. Užbaigti inžinerinių tinklų bei komunikacijų, reikalingų mokslui imlių įmonių kūrimuisi, statybos darbai. Teritorijoje tarp ASU Bandymų stoties pastato ir ASU Mokomojo ūkio įrengtas vandentiekis, tiekiantis vandenį pagal slėnio „Nemunas“ programą įsikuriančioms įmonėms iš Kauno miesto vandentiekio tinklo, technologinėms vartotojų reikmėms tenkinti pakloti vietinio vandentiekio vamzdiniai, tiekiantys vandenį iš vie-

toje esančių gręžinių, pakloti buitinio ir lietaus nuotakyno vamzdynai, buitinio nuotakyno tinkle įrengta siurblinė; paklotas biodujų tiekimo vamzdynas nuo numatomos biodujų jėgainės statybos vietos iki ASU 8 rūmų. Šio projekto etapo įgyvendinimo rezultatas - mokslo ir verslo partnerystei plėtoti parengta apie 39 ha ploto verslo zona.

ASU, kaip integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (Slėnio) „Nemunas“ branduolio, stiprinimas suteikia naujų galimybių institucinei partnerystei, tarptautiniam bendradarbiavimui ir konkurencingumo gerinimui.

1.6. Mokslinės veiklos ir studijų integracija

Moksliniais tyrimais grįstos studijos. ASU yra plėtojamos moksliniais tyrimais grįstos studijos tokiais būdais:

- studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus;
- mokslinio tyrimo elementai taikomi atliekant laboratorinius darbus, pratybas ir praktikas;
- dėstytojai tyrimų rezultatus naudoja dalykų studijose;
- studentai rengia ir publikuoja mokslinius straipsnius.

Visi ASU antrosios pakopos studentai rengia tiriamojo pobūdžio baigiamuosius darbus. Nuo 2013 metų visi pirmosios pakopos studentai rengia bakalauro baigiamuosius darbus, kurių didžiausia dalis yra tiriamojo pobūdžio.

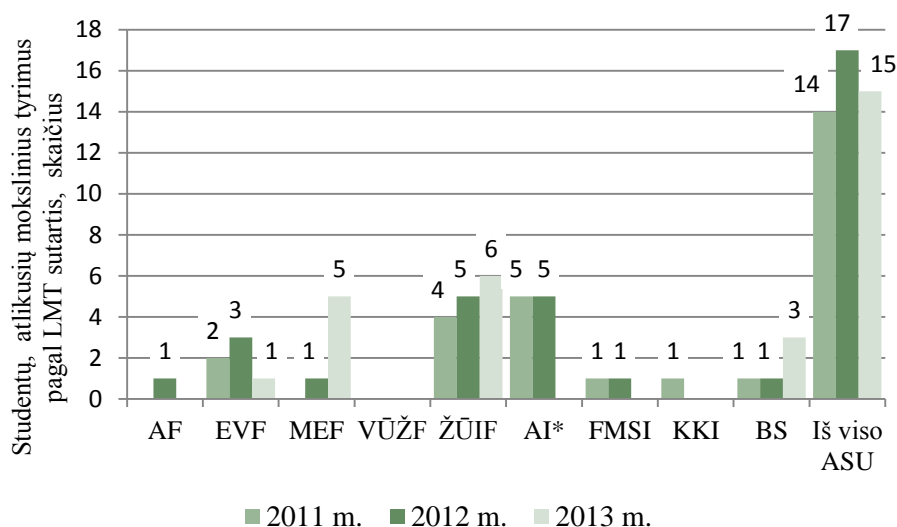
Universitete vis plačiau diegiami mokslinio tyrimo elementai dalykų studijose. 2013 metais didžiausią dalį nuo visų studijų dalykų, kuriuos studijuojant studentai atlieka ir mokslinių tyrimų pobūdžio darbus, buvo Žemės ūkio inžinerijos fakultete (54 proc.), Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultete (40 proc.), Ekonomikos ir vadybos fakultete (38 proc.) ir akademinuose centruose tokie dalykai sudaro neįžymią dalį (1.6.1 lentelė).

1.6.1 lentelė. Mokslinių tyrimų taikymas dalykų studijose

Akademinis padalinys	Studijų dalykų, kuriuos studijuodami I ir II pakopos studentai atlieka mokslinius tyrimus, skaičiaus dalis proc. nuo visų dalykų skaičiaus	Dėstytojų, kurių dėstomi dalykai atitinka mokslinę tyrimų sritį, skaičiaus dalis proc. nuo viso dėstytojų skaičiaus
AF	26	90
EVF	38	92
MEF	30	80
VŪŽF	40	80
ŽŪIF	54	80
KKEC	15	28
MFITC	10	100

Užtikrinant mokslo ir studijų vienovę labai svarbu yra tai, kad dėstytojų dėstomi dalykai atitiktų mokslinių tyrimų sritis. Pagal 1.6.1 lentelės duomenis absoliučios daugumos dėstytojų mokslinių tyrimų sritys sutampa su dėstomais dalykais, išskyrus Kalbų katedros dėstytojus.

Studentų mokslinė veikla. 2013 m. ASU I ir II studijų pakopos studentai aktyviai ir sėkmingai dalyvavo LMT organizuojamuose studentų mokslinių tyrimų ir mokslinių praktikų konkursuose. Laimėjus konkursą studentas gauna teisę vykdyti mokslinius tyrimus mokslo ir studijų institucijoje laisvu nuo akademinų užsiėmimų metu. 2013 m. ASU padaliniuose mokslinius tyrimus vykdė 15 studentų (žr. 2 priedą), iš jų 5 kitų aukštųjų mokyklų (3 KTU ir 2 VDU) studentai. Daugiausia studentų moksliniams tyrimams pasirinko ŽŪIF (6) ir MEF (5) padalinius (1.6.1 pav.).



1.6.1 pav. Studentų mokslinių tyrimų pagal LMT sutartis ASU padaliniuose skaičius 2011–2013 m. (* - Aplinkos institutas 2012 metais buvo sujungtas su MEF).

2013 metais vykusios studentų mokslinės konferencijos:

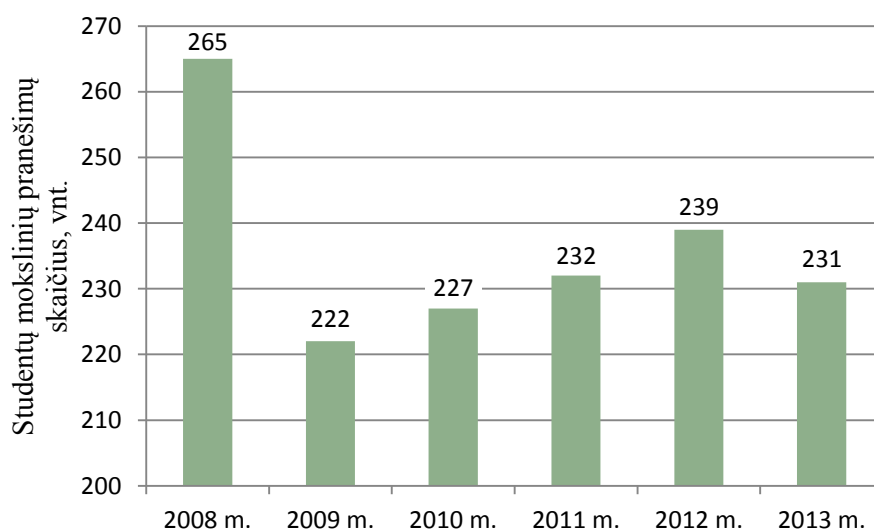
- Studentų mokslinė konferencija „*Moderni vadyba – kultūros politikos dalis*“, kovo 29 d. (Rengėjas EVF Verslo ir kaimo plėtros vadybos institutas);
- Studentų mokslinė konferencija „*Jaunasis mokslininkas 2012*“, balandžio 18 d. (Rengėjai: ŽŪIF, MS, SA, Studentų mokslinis klubas).

2013 m. balandžio 18 d. vyko studentų mokslinė konferencija „*Jaunasis mokslininkas 2013*“. Jos metu studentai įvairiose sekcijose perskaitė 207 mokslinius pranešimus (1.6.2 lentelė). Greta ASU studentų mokslinius pranešimus skaitė ir užsienio šalių studentai, studijuojantys ŽŪIF ir VŪŽF.

1.6.2 lentelė. Studentų mokslinių pranešimų skaičius įvairiose konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2013“ mokslinėse tematikose

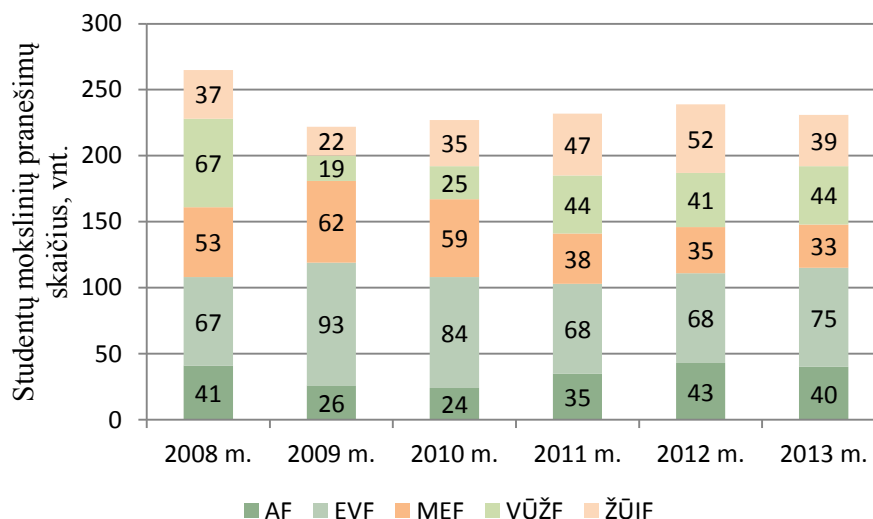
Mokslinė tematika	Pranešimų skaičius
Agrobiotechnologija	11
Augalininkystė ir augalų apsauga	11
Agroekosistemos ir dirvožemio mokslai	15
Žemės ūkio ekonomika	6
Kaimo plėtros administravimas	10
Apskaita, auditas ir finansai	12
Žemės ūkio verslo vadyba	13
Profesinio ugdymo pedagogika ir psichologija	11
Miškininkystė	15
Taikomoji ekologija	12
Hidrotechnikos inžinerija	25
Žemėtvarka	22
Mechanikos inžinerija	17
Technologijų inžinerija	15
Energijos inžinerija	12
Iš viso	207

Išlaikydami ankstesnių metų tendencijas studentai perskaito daugiau nei 230 mokslinių pranešimų (1.6.2 pav.). Mokslinius pranešimus daugiausia skaito ir straipsnius rengia antro kurso magistrantai, kurie magistrantūros studijų metu vykdo mokslinius tyrimus. Taip pat pranešimus skaito ir pirmosios studijų pakopos studentai. Jie dažniausiai būna laimėję studentų mokslinių tyrimų ar studentų mokslinės praktikos konkursus arba kartu dalyvauja su dėstytojais ir mokslo darbuotojais jų vykdomuose projektuose.



1.6.2 pav. ASU studentų mokslinių pranešimų skaičius 2008–2013 m.

2013 metais daugiausia (75) mokslinių pranešimų konferencijose perskaitė EVF studentai (1.6.3 pav.). Šiek tiek mažiau VŪŽF (44), AF (40) ir kiti fakultetų studentai.



1.6.3 pav. ASU fakultetuose studijuojančių studentų mokslinių pranešimų skaičius 2008–2013 m

Studentų mokslinės publikacijos. ASU studentai kiekvienais metais parašo daugiau kaip 200 mokslo straipsnių. 2013 m. dauguma straipsnių paskelbti organizuotų mokslinių konferencijų pranešimų medžiagoje. Daugiausia studentų straipsnių paskelbta tokiuose leidiniuose:

- Studentų mokslinės konferencijos „Jaunasis mokslininkas 2013“ straipsnių rinkiniai, kuriuos parengė ASU fakultetai (elektroninė versija).
- Agroinžinerija ir energetika, Nr. 18, 2013, ŽŪIF.
- 18-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos „Žmogaus ir gamtos sauga 2013“ straipsnių rinkinys, ASU, VDU, KU.
- Studentų moksliniai tyrimai 2012–2013. Konferencijos pranešimų santraukos, I dalis, LMT.
- Studentų mokslinė praktika 2013. Konferencijos pranešimų santraukos, II dalis, LMT.

1.7. Mokslininkų rengimas

Doktorantūros teisė. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro įsakymais Nr. V-1019 (2011 m. birželio 8 d.) ir Nr. V-327 (2012 m. vasario 24 d.), ASU, kartu su kitomis mokslo ir studijų institucijomis, suteikta doktorantūros teisė 8 mokslo kryptyse:

Socialiniai mokslai:

03 S – Vadyba (ASU, KU, MRU, ŠU ir VDU – koordinuojantis universitetas);

04 S – Ekonomika (ASU, ISM, VEU, MRU, ŠU ir VDU – koordinuojantis universitetas).

Biomedicinos mokslai:

03 B – Ekologija ir aplinkotyra (ASU, LAMMC, GTC (Gamtos tyrimų centras) ir VDU – koordinuojantis universitetas).

Žemės ūkio mokslai:

01 A – Agronomija (ASU – koordinuojantis universitetas, LAMMC Žemdirbystės institutas, Sodininkystės ir daržininkystės institutas);

04 A – Miškotyra (ASU – koordinuojantis universitetas; LAMMC Miškų institutas).

Technologijos mokslai:

03 T – Transporto inžinerija (ASU, KU, VGTU – koordinuojantis universitetas);

04T – Aplinkos inžinerija (ASU, LEI ir KTU – koordinuojantis universitetas);

09 T – Mechanikos inžinerija (ASU, KTU – koordinuojantis universitetas).

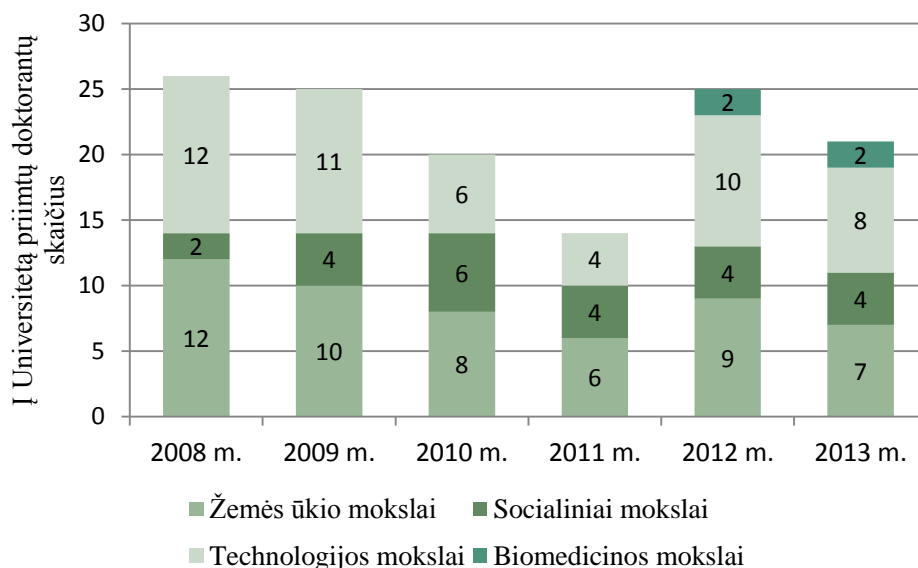
Doktorantų skaičius. Doktorantų skaičius. ASU, vykdydamas strategijos įgyvendindamo 2012–2014 m. planą, didina doktorantų skaičių. 2013 m. į ASU doktorantūrą priimtas 21 doktorantas:

- 12 į nuolatinės studijas, iš jų 10 į valstybės biudžeto lėšomis finansuojamas vietas (vadyba – 1, ekologija ir aplinkotyra – 1, agronomija – 2, miškotyra – 1, transporto inžinerija – 1, aplinkos inžinerija – 3, mechanikos inžinerija – 1) ir 2 į ES struktūrinių fondų finansuojamas vietas, remiamas pagal Tyrėjų karjeros programą (miškotyra – 1, mechanikos inžinerija – 1).
- 9 doktorantai priimti į iššestines studijas, ASU Proveržio fondo finansuojamas vietas (vadyba – 1, ekologija ir aplinkotyra – 1, agronomija – 3, ekonomika – 2, aplinkos inžinerija – 2).

Doktorantų priėmimo pasiskirstymas pagal fakultetus pateiktas 1.7.1 lentelėje, pagal mokslo sritis skaičiaus dinamika 2008–2013 m. pateikta 1.7.1 paveiksle.

1.7.1 lentelė. 2013 m. doktorantų priėmimas pagal padalinius

Padalinys	2013 m. priimtų doktorantų skaičius	Konkurse dalyvavusių asmenų skaičius	Priimta į doktorantūrą, finansuojamą iš							
			Valstybės biudžeto lėšų				ES struktūrinių fondų lėšų		ASU proveržio fondo lėšų	
			Nuolatinės studijos	Iš jų moterys	Iššestinės studijos	Iš jų moterys	Nuolatinės studijos	Iš jų moterys	Iššestinės studijos	Iš jų moterys
AF	5	6	2	2	-	-	-	-	3	1
EVF	4	7	1	1	-	-	-	-	3	3
MEF	6	6	3	1	-	-	1	-	2	1
ŽŪIF	5	6	4	2	-	-	1	-	-	-
VŪŽF	1	3	-	-	-	-	-	-	1	1
Iš viso	21	28	10	6	-	-	2	-	9	6



1.7.1 pav. Doktorantų priėmimo į ASU skaičiaus dinamika 2008–2013 m. pagal mokslo sritis

2013 m. gruodžio 31 d. doktorantūroje studijuoja 78 doktorantai, iš jų 51 – nuolatinėse studijose ir 27 – iššęstinėse studijose (5.7.2 lentelė). Daugiausia doktorantų (31) studijuoja Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros (16) ir Agronomijos (15) kryptyse. Technologijos mokslų srityje studijuoja 26 doktorantai, iš jų daugiausia Aplinkos inžinerijos kryptyje (15). Pagal padalinius daugiausia doktorantų studijuoja MEF (23), ŽŪIF (18) ir EVF (17).

1.7.2 lentelė. Studijuojančių doktorantūroje pasiskirstymas pagal mokslo sritis, kryptis ir padalinius 2013 m. gruodžio 31 d.

Mokslo sritis	Mokslo kryptis	Padalinys	Nuolatinės studijos	Iššęstinės studijos	Iš viso	Iš jų moterys
Socialiniai mokslai	Vadyba	EVF	3	4	7	7
	Ekonomika		4	6	10	8
Žemės ūkio mokslai	Agronomija	AF	10	5	15	13
	Miškotyra	MEF	12	4	16	4
Biomedicinos mokslai	Ekologija ir aplinkotyra		2	2	4	1
Technologijos mokslai	Aplinkos inžinerija	VŪŽF	2	1	3	3
			3	2	5	1
	Transporto inžinerija	ŽŪIF	6	1	7	2
			3	1	4	1
Mechanikos inžinerija		6	1	7	2	
Iš viso			51	27	78	42

Daugiausia doktorantų studijuoja I ir II kurse. Doktorantų pasiskirstymas pagal mokslo kryptis, studijų metus ir padalinius pateiktas 1.7.3 paveiksle.

1.7.3 lentelė. Studijuojančių doktorantūroje pasiskirstymas pagal mokslo kryptis, studijų metus ir padalinius 2013 m. gruodžio 31 d.

Mokslo kryptis	Fakultetas	Doktorantų skaičius studijų metais				Iš viso
		I metai	II metai	III metai	IV metai	
Vadyba	EVF	2	2	3	-	7
Ekonomika		4	2	1	3	10
Agronomija	AF	5	3	3	4	15
Ekologija ir aplinkotyra	MEF	2	2	-	-	4
Miškotyra		2	5	3	6	16
Aplinkos inžinerija		2	1	-	-	3
Aplinkos inžinerija	VŪŽF	1	1	-	3	5
Transporto inžinerija	ŽŪIF	1	2	1	-	4
Aplinkos inžinerija		2	1	-	4	7
Mechanikos inžinerija		2	3	2	-	7
Iš viso		23	22	13	20	78

Doktorantūros efektyvumas. 2013 m. doktorantūros studijas baigė 21 doktorantas, iš jų daktaro disertaciją parengė ir apgynė:

1. MEF doktorantas **Gediminas Masaitis** 2013 m. gruodžio 5 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros mokslo krypties daktaro disertaciją „Hiperspektrinio skenavimo galimybės miško medžių rūšims atpažinti ir jų būklei įvertinti“. Mokslinis vadovas prof. dr. Gintautas Mozgeris.

2. ŽŪIF doktorantė **Indrė Bagdonienė** 2013 m. gruodžio 13 d. apgynė Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Amoniako emisija iš galvijų mėšlo kintančių mikroklimato veiksnių aplinkoje“. Mokslinis vadovas doc. dr. Rolandas Bleizgys.

3. MEF doktorantė **Gerda Šilingienė** 2013 m. gruodžio 16 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros mokslo krypties daktaro disertaciją „Drėgno vandens garo įtaka paprastosios eglės (*Picea abies* (L.) H. Karst.) sėkloms, sėjinukams ir pasėlio piktžolėtumui“. Mokslinis vadovas doc. dr. Jonas Račinskas.

4. MEF doktorantė **Rasa Vaitkevičiūtė** 2013 m. gruodžio 16 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Miškotyros mokslo krypties daktaro disertaciją „Paprastojo kadagio (*Juniperus communis* L.) ekologijos ypatumai Lietuvoje“. Mokslinis vadovas prof. habil. dr. Edvardas Riepšas.

5. AF doktorantė **Dovilė Avižienytė** 2013 m. gruodžio 17 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Agronomijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Ilgalaikio skirtingo žemės dirbimo poveikis agroceozėms taikant intensyvias technologijas ir augalų kaitą“. Mokslinis vadovas prof. dr. Kęstutis Romanekas.

6. AF doktorantė **Kristina Bajorienė** 2013 m. gruodžio 17 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Agronomijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Organinių mulčių liekamasis poveikis agroceozėms“. Mokslinė vadovė doc. dr. Darija Jodaugienė.

7. MEF doktorantė **Virginija Skorupskaitė** 2013 m. gruodžio 19 d. apgynė Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Biodegalai iš mikrodumblių *Scenedesmus sp.* ir *Chlorella sp.*, jų kokybė ir aplinkosauginė nauda“. Mokslinė vadovė prof. dr. Violeta Makarevičienė.

8. EVF doktorantas **Bernardas Kniūkšta** 2013 m. gruodžio 20 d. apgynė Socialinių mokslų srities Ekonomikos mokslo krypties daktaro disertaciją „Šalies įsitraukimo į biodegalų gamybą vertinimas“. Mokslinis vadovas prof. dr. Jonas Čaplikas.

9. AF doktorantė **Raminė Masienė** 2013 m. gruodžio 23 d. apgynė Žemės ūkio mokslų srities Agronomijos mokslo krypties daktaro disertaciją „Linų morfogenezės indukcijos genetiniai ir fiziologiniai aspektai“. Mokslinė vadovė prof. dr. Natalija Burbulis.

10. EVF doktorantė **Vaida Stulpinienė** 2013 m. gruodžio 30 d. apgynė Socialinių mokslų srities Ekonomikos mokslo krypties daktaro disertaciją „Finansinio išsekimo prognozavimo modelis ūkininkų ūkiuose“. Mokslinė vadovė prof. dr. Vilija Aleknevičienė.

11. EVF doktorantė **Jurgita Baltušienė** 2013 m. gruodžio 30 d. apgynė Socialinių mokslų srities Ekonomikos mokslo krypties daktaro disertaciją „Agrarinės politikos ir socialinių pervedimų poveikio žemdirbių namų ūkių pajamoms vertinimas“. Mokslinė vadovė prof. dr. Vladžė Vitunskienė.

12. EVF doktorantė **Laura Girdžiūtė** 2013 m. gruodžio 30 d. apgynė Socialinių mokslų srities Ekonomikos mokslo krypties daktaro disertaciją „Integruotas rizikos žemės ūkyje vertinimas“. Mokslinė vadovė prof. dr. Astrida Slavickienė.

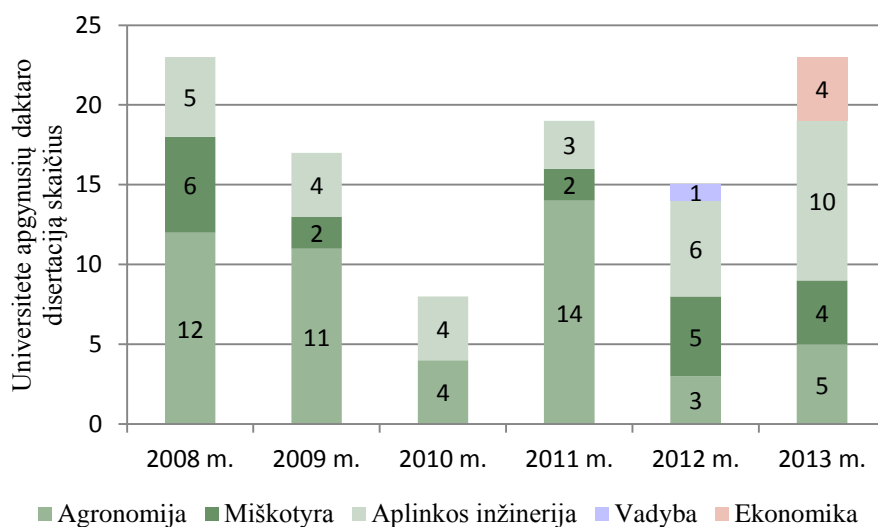
2013 m. baigusią doktorantūros studijas, išbrauktą iš sąrašų ir įsidarbinusių ASU doktorantų skaičiaus pasiskirstymas pagal padalinius pateiktas 1.7.4 lentelėje.

1.7.4 lentelė. 2013 metais baigusią doktorantūros studijas, išbrauktą iš sąrašų ir įsidarbinusių Universitete doktorantų skaičiaus pasiskirstymas pagal padalinius

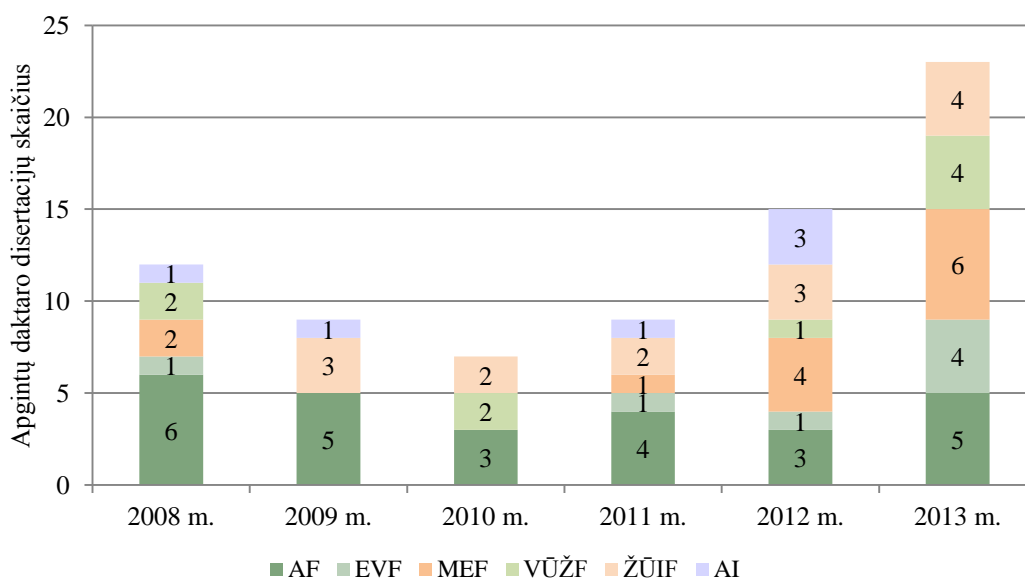
Padalinys	Doktorantai			
	Baigę doktorantūros studijas	Iš jų apgynė disertaciją	Išbraukti iš sąrašų	Įsidarbinę Universitete
AF	3	3	-	3
EVF	4	4	-	1
MEF	7	4	-	5
VŪŽF	3	-	2	1
ŽŪIF	4	1	2	3
Iš viso	21	12	4	13

Vadovaujantis doktorantūros reglamentu, daktaro disertaciją galima apsiginti per vienerius metus po doktorantūros studijų baigimo. Dalis doktorantų (11) pasinaudojo tokia galimybe ir disertacijas apgynė 2013 m. Iš viso 2013 m. apgintos 23 daktaro disertacijos (1.7.2 pav.). Daugiausia ASU doktoran-

tų parengtų daktaro disertacijų (10) apginta Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos kryptyje, 5 disertacijos apgintos Žemės ūkio mokslų srities Agronomijos kryptyje ir po 4 Žemės ūkio mokslų Miškotyros ir Socialinių mokslų Ekonomikos kryptyse (1.7.3 pav.). Dar 6 disertacijas ASU apgynė LAMMC doktorantai (3 LŽI, 2 SDI, 1 MI). Kitose institucijose apgintos 2 daktaro disertacijos, 1 Socialinių mokslų srities Edukologijos kryptyje ir 1 Technologijos mokslų srities Aplinkos inžinerijos kryptyje. Apgintų disertacijų sąrašas pateikiamas 3 priede.



1.7.2 pav. ASU apgintų daktaro disertacijų skaičius pagal mokslo kryptis 2008–2013 m.



1.7.3 pav. ASU apgintų daktaro disertacijų skaičius padaliniuose 2008–2013 m.

Doktorantų korporacija „Kolegos“. ASU doktorantus vienija doktorantų korporacija „Kolegos“, įkurta 1995 m. sausio 30 d. Pagrindiniai korporacijos tikslai yra telkti ir vienyti ASU doktorantus bendrai veiklai, atstovauti savo nariams ir ginti jų teises bei interesus, propaguoti ir remti mokslinę veiklą, teikti pasiūlymus ASU senatui ir rektoratui, skatinti doktorantų iniciatyvą bei kūrybinį aktyvumą, organizuoti doktorantų konferencijas, seminarus, diskusijas; prisidėti organizuojant ASU renginius, kaupti ir skleisti informaciją apie mokslinių stažuočių užsienyje galimybes ir sąlygas; prisidėti prie ASU renginių organizavimo, plėtoti ryšius su panašius tikslus turinčiomis Lietuvos ir užsienio organizacijomis.

2013 m. gegužės 9 d. korporacija „Kolegos“ suorganizavo tradicinę konferenciją „Jaunimas siekia pažangos 2013“. Konferencijos formatas pasirinktas eksperimentinis – vietoje įprastinių straipsnių doktorantai buvo pakviesti pristatyti savo disertacijos rėmuose vykdomus mokslinius tyrimus. Apie eksperimento sėkmę byloja tai, kad be ASU doktorantų savo mokslinius tyrimus pristatė svečiai iš KTU, KU, VU, VDU, LAMMC ir LSMU. Konferencijai buvo išleistas specialus leidinys „ASU doktorantų moksliniai tyrimai 2013“ lietuvių ir anglų kalbomis. Taip pat, konferencijos metu buvo užmegzti ryšiai su naujai įsikūrusia KTU doktorantų draugija.

Doktorantų korporacija „Kolegos“ prisidėjo prie sėkmingo tarptautinės ASU konferencijos „Rural Development 2013“ organizavimo. Nemaža dalis korporacijos narių dalyvavo konferencijoje su savo pranešimais.

Vykdydami mokslinę veiklą, jauni ir aktyvūs doktorantai kartu leidžia ir laisvalaikį. Draugiškoje ir jaukioje aplinkoje galima geriau pažinti vienas kitą, generuoti idėjas ir mintis naujoms veikloms. Vasarą doktorantai tvirtina metines korporacijos veiklos ataskaitas, o žiemą „krikštija“ naujuosius narius, aptaria doktorantų atestacijos rezultatus, svarsto būsimų metų veiklą, aptaria įvairias doktorantų mobilumo galimybes, siekdami pakelti ASU doktorantų mokslinį lygį.

Jaunieji mokslininkai. ASU labai svarbus vaidmuo tenka jauniems mokslininkams, gebantiems savarankiškai ir kartu su patyrusiais mokslininkais generuoti naujas idėjas, spręsti mokslo problemas, atlikti mokslinius tyrimus, skleisti gautus tyrimų rezultatus. Kiekvienais metais ASU organizuojamame mokslinių darbų konkurse viena mokslo premija skiriama jaunajam mokslininkui. Jaunieji mokslininkai iki 35 metų amžiaus ASU nuo visų dėstytojų ir mokslo darbuotojų sudaro apie 15 proc. (HS – 14 proc, FBTA – 17 proc.). Įskaitant doktorantus, HS mokslo srityse jaunųjų mokslininkų dalis padidėja iki 28 proc., FBTA mokslo srityse – iki 36 proc. 2013 metais ASU doktorantai, turintys didelių pasiekimų mokslinėje veikloje, teikė Lietuvos mokslo tarybai paraiškas ir laimėjo 12 skatinamųjų stipendijų. 6 stipendijas laimėjo socialinių (Laura Girdžiūtė, Vaida Stulpinienė, Jūratė Savickienė, Rasa Pakeltienė, Indrė Rimkienė ir Jurgita Baranauskienė), 1 – technologijos (Virginija Skorupskaitė) ir 5 – žemės ūkio mokslų (Edita Juknevičienė, Dovilė Avižienytė, Rita Čepulienė, Kristina Bajorienė ir Ramunė Masienė) srities doktorantai. 2012 metai buvo laimėtos 8 skatinamosios stipendijos.

Podoktorantūra. Podoktorantūros stažuotės yra ypač svarbi patirtis mokslininkų karjerai ir teikia didelę naudą mokslo ir studijų institucijoms. Įdarbinti stažuotės laikotarpiui mokslininkai vykdo mokslinius tyrimus, turi puikią galimybę įgyti naujos patirties. Tarptautiškumo skatinimas yra vienas svarbiausių podoktorantūros stažuotėjų tikslų.

Podoktorantūros stažuotės finansuojamos pagal Europos Sąjungos struktūrinių fondų Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos, Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimo priemonės (VP1-3.1-ŠMM-01) įgyvendinamą projektą „Podoktorantūros (post doc) stažuotėjų įgyvendinimas Lietuvoje“.

2013 m. dr. V. Andriuškevičiūtė iš LSMU baigė podoktorantūros stažuotę ASU Aplinkos ir ekologijos instituto, Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijoje. Jos tyrimų tema „Biodyzelino sintezė iš dumblių riebalų“, mokslinė vadovė prof. dr. V. Makarevičienė. Dr. L. Masilionytė iš LAMMC Joniškėlio bandymų stoties tęsė podoktorantūros stažuotę ASU Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institute. Jos tyrimų tema „Inžineriniai, agronominiai ir aplinkosauginiai dėsniniai žemės dirbimo mašinų, dirvožemio ir augalinės biomasės sąveikos procesuose“, mokslinis vadovas prof. dr. E. Šarauskis. Naują podoktorantūros stažuotę ASU 2013 m. laimėjo dr. Vaidas Bivainis iš KTU, kurio tema „Gaminių pakuotėjų pažeidžiamumo mechaninių ir trinties jėgų poveikių tyrimas“, vadovas prof. dr. Vytenis Jankauskas, o Agronomijos fakulteto Agroekosistemų ir dirvožemio instituto jaunoji mokslininkė dr. Aušra Sinkevičienė – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre. Jos tema „Žemės dirbimo įtaka vandentalpai, vandens potencialui, deficitui ir evaporacijai Vidurio Lietuvos dirvožemiuose“, vadovas dr. Virginijus Feiza.

2013 m. ASU jaunieji mokslininkai dr. A. Kemzūraitė (Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas) ir dr. E. Zaleckas (Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija) tęsė podoktorantūros stažuotes KTU. A. Kemzūraitės mokslinių tyrimų tema „Racionalaus gelsvės perdirbimo procesų kūrimas, taikant kietafazės fermentacijos ir superkrizinės ekstrakcijos būdus“, E. Zalecko – „Naujos krūvininkų pernašos medžiagos šviesą emituojantiems prietaisams“.

2. TARPTAUTIŠKUMO DIDINIMAS MOKSLINĖJE VEIKLOJE

2.1. Tarptautinis mokslinis bendradarbiavimas

Universiteto mokslininkai 2013 m. sėkmingai dalyvavo Europos Sąjungos 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos, Baltijos jūros regiono programų, EUREKA, COST, LIFE+ ir kituose tarptautiniuose moksliniuose projektuose:

ES 7-oji bendroji programa (7 BP):

1. Ryšių tarp ūkio modernizavimo, kaimo vystymosi ir atsparumo permąstymas didėjančios paklausos ir ribotų išteklių pasaulyje / Rethinking the links between farm modernization, rural development and resilience in a world of increasing demands and finite resources (2013–2016 m., akronimas RETHINK, tinklas 1st ERA-NET RURAGRI, koordinatorius Institute for Rural Development Research (IfLS) at J W Goethe University in Frankfurt/Main (Vokietija), ASU vadovas dr. R. Zemeckis).

2. Kompleksiškas miškingų Europos kraštovaizdžių valdymas / Future oriented integrated management of European forest landscape (2011–2015 m., akronimas INTEGRAL, koordinatorius Švedijos žemės ūkio universitetas / Swedish University of Agricultural Sciences (Švedija), ASU vadovas prof. dr. G. Mozgeris);

3. Pramonės baltyminių ir riebalinių šalutinių produktų panaudojimas papildomai vertei kurti / Added value from high protein & high oil industrial by-products (2012–2014 m., akronimas APROPOS, koordinatorius VTT Technical Research Centre of Finland (Suomija), ASU vadovas doc. dr. K. Navickas);

4. Mokymas ir bendradarbiavimas kuriant medžiagas ir tobulinant aliejaus ir cukraus gamybos procesus / Training and collaboration on material developments and process improvements in oil and sugar production (2012–2016 m., akronimas OIL & SUGAR, koordinatorius Katholieke Universiteit Leuven (Belgija), ASU vadovas prof. dr. J. Padgurskas);

5. Tyrėjų naktis 2013: mokslininkai darbe ir laisvalaikiu / Researchers night 2013: Researchers on and off work (2013 m., akronimas LT2013, koordinatorius Baltijos pažangiųjų technologijų institutas, ASU vadovė dr. R. Pranskūnienė).

EUREKA programa:

1. Netradicinių ekologinių augalinių žaliavų panaudojimas maisto produktų kūrimui ir jų funkcionalumo didinimui / Higher functionality food products from organic vegetable raw materials (2012–2014 m., akronimas ECORAW, koordinatorius Uždaroji akcinė bendrovė „Rūta“, ASU vadovė prof. dr. Honorata Danilčenko).

2. Dvigubo degalų tiekimo į dyzelinį variklį, dirbantį biodujomis ir nedideliu dyzelino kiekiu, sistemos sukūrimas ir įdiegimas / Elaboration and implementation of dual-fuel supply system in diesel

engine for work on biogas/pilot dose of diesel fuels (2011–2013 m., akronimas BIOGASFUEL, koordinatorius Warsaw University of Technology / Institute of Vehicles (Lenkija), ASU vadovė doc. dr. E. Sendžikienė).

COST programa:

1. Europos mišrūs miškai. Mokslinių žinių integravimas į tvarų miško valdymą / European mixed forests. Integrating scientific knowledge in sustainable forest management (2013–2016 m., akronimas EuMIXFOR, FP1206, koordinatorius Nacionalinis agronomijos mokslinių tyrimų institutas, Miškų mokslinių tyrimų centras / National Institute for Agronomic Research, Forest Research Centre (INIA-CIFOR) (Ispanija), ASU atstovas prof. dr. Gediminas Brazaitis);

2. Žaliosios infrastruktūros aspektai: aplinkos ir socialinių aspektų sąsaja tiriant ir tvarkant urbanizuotų teritorijų miškus / Green infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests (2013–2016 m., FP1204, koordinatorius Nacionalinės mokslo tarybos Agrarinės aplinkosaugos ir miškų biologijos institutas / National Research Council (CNR) Institute of Agro-Environmental & Forest Biology (IBAF) (Italija), ASU atstovas doc. dr. Remigijus Žal-kauskas);

3. Genetinių išteklių išsaugojimo stiprinimas: pagrindas marginalinių/periferinių miško medžių populiacijų adaptacijai prie klimato pokyčių Europoje / Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest tree to climate change in Europe (2013–2016 m., akronimas MaP-FGR, FP1202, koordinatorius Žemės ūkio mokslų ir eksperimentų taryba, Miškų mokslinių tyrimų centras / CRA SEL, Council for Research and Experimentation on Agriculture, Research Centre for Forestry (Italija), ASU atstovas prof. dr. Darius Danusevičius);

4. Medienos naudojimas: Duomenų ir informacijos apie potencialių medienos išteklių teikimą pagerinimas: Europos daugiatikslių nacionalinių miško inventorizacijų tobulinimas / Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories (2011–2014 m., akronimas USEWOOD, FP1001, koordinatorius Kopenhagos universitetas / University of Copenhagen (Danija), ASU atstovas doc. dr. Edmundas Petrauskas);

5. Mikro dujų apykaitos tarp biosferos ir atmosferos integruoto monitoringo tobulinimas / Advancing the integrated monitoring of trace gas exchange between biosphere and atmosphere (2008–2013 m., ES0804, koordinatorius Institute for Agricultural Sciences Zurich (Šveicarija), ASU atstovė vyresn. m. d. dr. L. Baležentienė);

6. Miesto sodininkystė Europos miestuose – ateitis, iššūkiai ir išmoktos pamokos / Urban Allotment Gardens in European Cities – Future, Challenges and Lessons Learned (2013–2016 m., TU1201, koordinatorius ILS –Research Institute for Regional and Urban Development (Vokietija), ASU atstovė vyresn. m. d. dr. L. Baležentienė);

7. Europos miško politikos analizė / Orchestrating Forest-related Policy Analysis in Europe (2013–2017 m., akronimas ORCHESTRA, FP1207, koordinatorius Finnish Forest Research Institute (Metla) (Suomija), ASU atstovas lekt. dr. M. Kavaliauskas).

Baltijos jūros regiono programa. BERAS (Baltic Ecological Recycling Agriculture and Society) įgyvendinimas / BERAS implementation (2011–2013 m., koordinatorius Södertörn universitetas / Södertörn University (Švedija), ASU vadovė doc. dr. L. Česonienė).

LIFE+ projektas. Aplinkos kokybė ir vertinimas Europoje: LTER tinklas kaip bendra integruota sistema ekosistemų monitoringui / Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (2010–2013 m., koordinatorius Nacionalinė mokslo taryba /National Research Council (Italija), ASU vadovas prof. dr. A. Augustaitis).

Lietuvos-Ukrainos dvišalio bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programa. Biodegalų gamyba iš naujų rūšių biomasės išteklių / The production of biofuels from new types of biomass resources (2012–2013 m., ASU vadovė prof. dr. V. Makarevičienė).

Kiti projektai:

1. Vasarinių rapsų pasėlio tankumo įtaka produktyvumui / The influence of spring rape stand density on crop productivity (2013 m., užsakovas „Vereingte Hagelversicherung VVaG“, Vokietija, ASU vadovas mokslo darbuotojas dr. Robertas Kosteckas);

2. Europa visur – rečiau vartojamos kalbos mažiau lankomose vietovėse / Less widely used and talked languages in less widely known and visited places (2011–2013 m., akronimas EU-EVERYPLACE, koordinatorius „die Berater“ Unternehmensberatungs GmbH (Austrija), ASU vadovė dokt. J. Kasperiušienė);

3. Azoto trąšų normų optimizavimas naudojant biologinį preparatą Azofit žieminių kviečių pasėliuose / Optimization of nitrogen fertilisers rates using biological preparation Azofit in winter wheat crops (2012–2013 m., užsakovas SIA „Bioenergy“ (Latvija), ASU vadovas doc. dr. V. Liakas);

4. Griovių filtrų tyrimai siekiant sumažinti fosforo išsiplovimą iš žemės ūkio plotų Lietuvoje / Investigation of ditch filters for the reduction of phosphorus leaches from agricultural land in Lithuania (2012–2014 m., užsakovas IVL Swedish Environmental Research Institute (Švedija), ASU vadovas dr. V. Gasiūnas);

5. Agri Benchmark prekinė augalininkystė / Agri Benchmark Cash Crop (nuo 2011 m. neterminuota, koordinatoriai: Institute of Farm economics, Thuenen Institute, Vokietija, ASU vadovas doc. dr. L. Stabingis);

6. Žemės ūkio žinių ir inovacijų sistema (AKIS) Lietuvoje / Agricultural knowledge and innovation system (AKIS) in Lithuania (2013 m., užsakovas Krokuvos žemės ūkio universitetas / Agricultural University of Cracow, Lenkija, ASU vadovas doc. Dr. J. Žukovskis);

7. BŽŪP: atgal į kaimą / CAP: Back to Countryside (2013 m., koordinatorius Latvijos žemės ūkio universitetas / Latvia University of Agriculture, ASU vadovė prof. dr. V. Atkočiūnienė);

Teminis centras – Darbuotojų sauga ir sveikata (DSS) / Topic Centre – Occupational Safety and Health (OSH):

8. OSHwiki (Darbuotojų saugos ir sveikatos – toliau DSS) turinio kūrimas – DSS valdymas ir organizavimas / Development of content for the OSHwiki – OSH management and organization (2012–2013 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, ASU vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);

9. OSHwiki (DSS) turinio kūrimas – psichosocialinės problemos / Development of content for the OSHwiki – Psychosocial issues (2012–2013 m., užsakovas Suomijos profesinės sveikatos institutas / Finnish Institute of Occupational Health, ASU vadovas doc. dr. G. Vilkevičius).

Paraiškos: 2013 m. ASU pateikė tris paraiškas Europos Sąjungos 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programos projektams. EETAP paraiškoje ASU buvo koordinatorius, tačiau projektas nebuvo patvirtintas, ICT-AGRI 2 ir LT2013 paraiškos buvo sėkmingos.

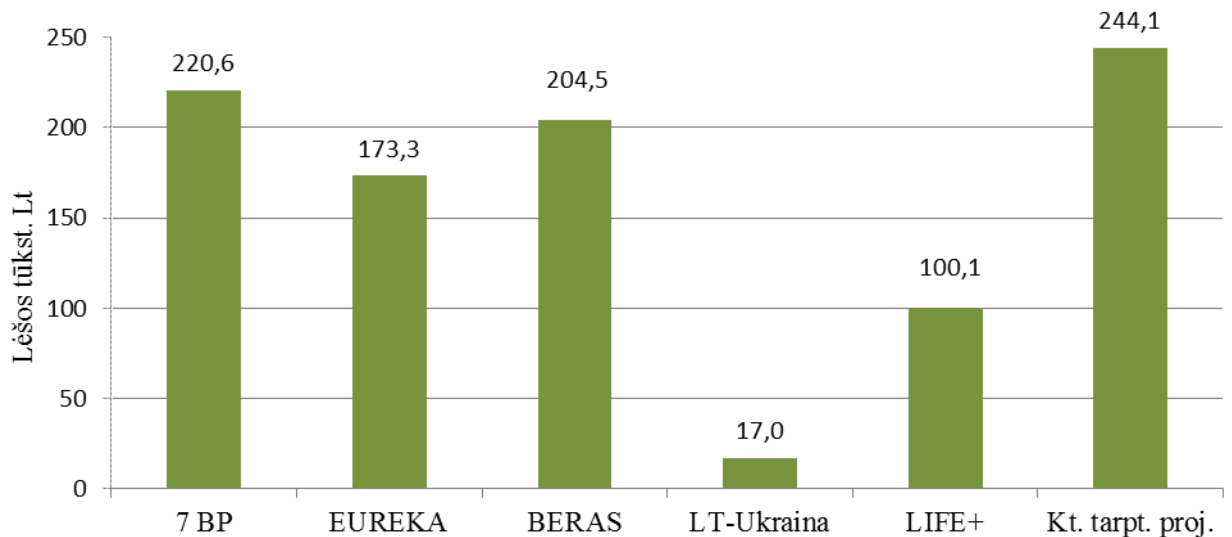
1. ES-Rytų šalių prekybos žemės ūkio produktais sukurta gerovė / Prosperity through EU-Eastern trade in agricultural products (akronimas EETAP, koordinatorius ASU, vadovas prof. dr. Antanas Maziliauskas);

2. Informacinės ir komunikacinės technologijos bei robotai tausojančiame žemės ūkyje / Information and Communication Technologies and Robotics for Sustainable Agriculture (akronimas ICT-AGRI 2, koordinatorius Styrelsen for Forskning og Innovation (Danija), ASU vadovas doc. dr. Sigitas Petkevičius).

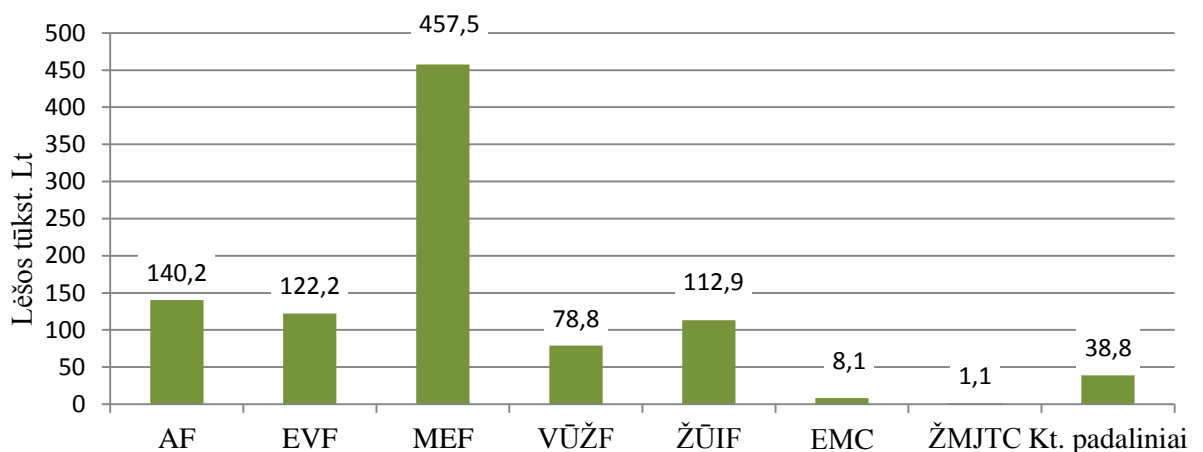
3. Tyrėjų naktis 2013: mokslininkas darbe ir laisvalaikiu / Researchers night 2013: Researchers on and off work (akronimas LT2013, koordinatorius Baltijos pažangių technologijų institutas, ASU vadovė dr. R. Pranskūnienė).

ASU yra skatinamas mokslininkų tarptautinis bendradarbiavimas, taip pat, 7PB projektų paraiškų rengėjai turi galimybę teikti paraiškas į Lietuvos mokslo tarybą (LMT) finansinei paramai gauti. 2013 m. trijų ES 7-osios bendrosios mokslinių tyrimų, technologijų plėtros ir demonstracinės veiklos programos paraiškų rengėjai gavo finansinę paramą iš LMT, nepriklausomai nuo to ar projektas buvo patvirtintas.

2013 m. ASU gautos tarptautinių mokslo projektų lėšos buvo beveik 1,0 mln. Lt, didžiausia dalis buvo gauta iš tarptautinių projektų, kurių užsakovai buvo verslo, mokslo ir studijų institucijos (pvz. SIA „Bioenergy“, Suomijos profesinės sveikatos institutas, Krokuvos žemės ūkio universitetas ir kt.) (2.1.1 pav.). Daugiausiai lėšų iš tarptautinių projektų pritraukė Miškų ir ekologijos fakultetas (2.1.2 pav.).



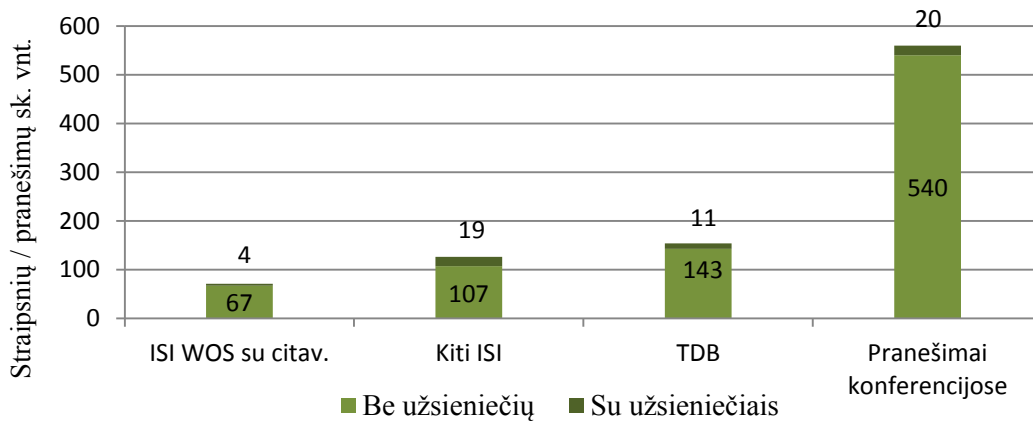
2.1.1 pav. Tarptautinių mokslo projektų lėšos 2013 m.



2.1.2 pav. Padalinių aktyvumas pagal tarptautinių mokslo projektų vertę 2013 m.

(EMC – Eksperimentinis ir mokymo centras, ŽMJTC – Žemės ir miškų jungtinis tyrimų centras, kt. padaliniai: Studijų kokybės ir inovacijų centras, Žemės ūkio ir mokslinės pažangos centras)

2013 m. ASU mokslininkai bendrai su užsieniečiais paskelbė 4 ISI WOS straipsnius iš 67, turinčių citavimo indeksą, 19 kitų ISI straipsnių iš 107 ir 11 TDB straipsnių iš 143. ASU darbuotojai 2013 m. ypač aktyviai dalyvavo tarptautinėse ir respublikinėse mokslinėse konferencijose. Jose buvo perskaityta iš viso 560 pranešimų, iš jų 140 – užsienyje, 420 – Lietuvoje (284 – tarptautinėse ir 136 – respublikinėse konferencijose). 20 pranešimų bendraautoriai buvo užsienio šalių mokslininkai (2.1.3 pav.).



2.1.3 pav. Paskelbtų svarbiausių mokslinių straipsnių ir perskaitytų pranešimų mokslinėse konferencijose skaičius bendrai su užsieniečiais ir be užsienio autorių 2013 m.

Mokslininkai dalyvavo su žodiniais ir stendiniais pranešimais tarptautinėse mokslinės konferencijose ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje: Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Šveicarijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje, Belgijoje, Bulgarijoje, Rusijoje, Ukrainoje, Baltarusijoje, Japonijoje ir kt. šalyse.

ASU darbuotojai daugelį metų dalyvauja užsienio ar kartu su užsienio mokslo ir/ar studijų institucijomis leidžiamų mokslo žurnalų redkolegijose. 2013 m. ASU darbuotojai buvo šių leidinių redkolegijų nariais, ekspertais, vyr. redaktoriaus pavaduotojais, atsakingais sekretoriais:

- Acta Biologica Universitatis Daugavpilis, ISSN 1407-8953, Latvija (doc. dr. V. Tamutis);
- Agronomy Research, ISSN 1406-894X, Estija (prof. dr. V. Šlapakauskas, vyresn. m. d. dr. A. Jasinskas, prof. dr. V. Pilipavičius);
- Baltic Forestry, ISSN 1392-1355, Lietuva, Estija, Latvija (prof. dr. G. Brazaitis, prof. dr. V. Marozas, doc. dr. E. Petrauskas);
- Baltic Journal of Coleopterology, ISSN 1407-8619, Latvija, Lenkija (doc. dr. V. Tamutis);
- Beskydy, ISSN 1803-2451, Čekija (prof. dr. A. Augustaitis);
- Civil Engineering, ISSN 2255-7776, Latvija (doc. dr. R. Šadzevičius);
- Economics and Rural Development, ISSN 1822-3346 / eISSN 2345-0347, Lietuva, Latvija, Estija, Lenkija (prof. dr. V. Aleknevičienė, prof. dr. V. Atkočiūnienė, prof. dr. N. Stončiūvienė, doc. dr. V. Vinciu-nienė, prof. dr. V. Vitunskienė);
- European Journal of Forest Reserach, ISSN 1612-4669 / eISSN 1612-4677, Vokietija (prof. dr. G. Brazai-tis);
- Folia HORTICULTURAE, ISSN 0867-1761 / eISSN 2083-5965, Lenkija, (prof. habil. dr. P. Duchovskis);
- Forestry Letters, ISSN 0079-4708, Lenkija (doc. dr. A. Dautartė);
- Friction and Wear / Трение и износ, ISSN 0202-4977, Baltarusija (prof. dr. J. Padgurskas);
- Inżynieria Powierzchni / Surface engineering, ISSN 1426-1723, Lenkija (prof. dr. J. Padgurskas);
- ISRN Renewable Energy, eISSN 2090-746X, Egiptas (prof. dr. V. Makarevičienė);
- Latvijas Lauksaimniecības Universitete Raksti, ISSN 1407-4427, Latvija (prof. emerit. L. Špokas);

- „MOTROL“ Motorization and Power Industry in Agriculture, ISSN 1730-8658, Lenkija (prof. emerit. L. Špokas);
- New Directions in Agriculture and Rural Development, ISSN 2063-4803, Vengrija (doc. dr. R. Šadzevičius);
- Polish Journal of Agronomy, Lenkija (prof. habil. dr. Zenonas Dabkevičius);
- Progress in Plant Protection, Lenkija (prof. habil. dr. Z. Dabkevičius);
- „TEKA“ Commission of Motorization and Power Industry in Agriculture, ISSN 1641-7739, Lenkija (prof. emerit. L. Špokas);
- Regional Review, ISSN 1691-6115, Latvija (prof. dr. V. Atkočiūnienė);
- The Poznań Society for the Advancement of the Arts and Sciences, ISSN 0079-4708, Lenkija (doc. dr. A. Dautartė);
- World Atlas and Industry Guide 2013, Jungtinė Karalystė (prof. dr. P. Punys);
- Общество и экономика постсоветского пространства, ISBN 978-5-4353-0062-8, Rusija (doc. dr. D. Makutėnienė).

ASU darbuotai 2013 m. dalyvavo užsienio tarptautinių konferencijų, seminarų moksliniuose ir organizaciniuose komitetuose bei redkolegijose:

- 12-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Engineering for Rural Development 2013“, Latvija (vyresn. moksl. darb. dr. A. Jasinskas);
- 12-oji tarptautinė mokslinė konferencija „New Directions in Agriculture and Rural Development“, Vengrija (doc. dr. R. Šadzevičius);
- 19-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Research for Rural Development 2013“, Latvija (doc. dr. A. Dumbrasukas, moksl. darb. dr. Z. Kriaučiūnienė);
- Tarptautinis mokslinis kongresas EUROPEAN KONES „Powertrain and Transport Mean“, Lenkija (prof. dr. G. Labeckas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Polycomtrib 2013“, Baltarusija (prof. dr. J. Padgurskas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Food and Biosystems Engineering IC FaBE 2013“, Graikija (prof. dr. D. Steponavičius);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Civil Engineering 2013“, Latvija (doc. dr. R. Šadzevičius);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „People, Buildings and Environment 2013“, Čekija (doc. dr. A. Radzevičius);
- NJF seminaras „Does climate change demand a new approach to drainage design?“, Norvegija (prof. dr. A. Povilaitis);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Актуальные вопросы современной экономической науки“, Rusija (doc. dr. D. Makutėnienė).

2013 m. ASU darbuotojai teikė ekspertines paslaugas ES mokslinių tyrimų 7-osios bendrosios programos projektų paraiškų vertinime (prof. habil. dr. A. Motuzas), buvo 7BP ERA-Net RURAGRI ir COST projektų moksliniais vertintojais (prof. dr. A. Povilaitis).

Atliko Latvijos aukštojo mokslo tarybai (vyresn. m. d. dr. A. Jasinskas), Latvijos mokslų akademijai (prof. dr. V. Makarevičienė), Gruzijos Šota Rustaveli Nacionalinio mokslo fondo Mokslo programų skyriui (prof. dr. E. Jotautienė, prof. habil. dr. A. Motuzas) pateiktas projektų paraiškų ekspertizės. ASU darbuotojai buvo ES profesinės rizikos stebėjimo punkto ir Darbuotojų saugos ir sveikatos žemės ūkiui ekspertais (doc. dr. G. Vilkevičius), teisėjavo Pasaulinėse arimo varžybose Kanadoje (doc. dr. V. Bogužas), buvo stebėtojų grupės nariais Europos technologijų platformoje „Maistas gyvybei“ (doc. dr. V. Bogužas), Jungtinių tautų Europos ekonominės komisijos Europos miškų sektoriaus plėtros prognozės ekspertų grupės nariais (prof. habil. dr. A. Kuliešis).

2.2. Narystė tarptautinėse mokslinėse organizacijose

ASU mokslininkai aktyviai dalyvauja tarptautinėse mokslinėse ir tinklinėse organizacijose. 2013 m. jie buvo 35 organizacijų nariais, tarybos ir valdybos nariais, atsakingaisiais nariais, Lietuvos atstovais:

1. Amerikos sodininkų draugija / American Society for Horticultural Plants (ASHS);
2. Amerikos žemės ūkio ir biologinės inžinerijos asociacija / American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE);
3. Ankštinių augalų draugija / Legume Society (LS);
4. Automobilių inžinierių asociacija / Society of Automotive Engineers (SAE);
5. Azijos-Ramiojo vandenyno chemijos, biologijos ir aplinkos inžinerijos draugija / Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society (APCBEEES);
6. Europos augalų biologų draugijų federacija / Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB);
7. Europos augalų selekcininkų asociacija / European Association on Plant Breeding (EUCARPIA);
8. Europos dirvožemininkų sąjunga / European Soil Sciences Association;
9. Europos herbologų draugija / European Weed Research Society (EWRS);
10. Europos mažosios hidroenergetikos asociacija / European Small Hydropower Association (ESHA);
11. Europos saugos ir sveikatos darbe agentūra / European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA);
12. Europos trąšų gamintojų asociacija / European Fertilizer Manufacturers Association (EFMA);
13. Europos universitetų ekologinės žemdirbystės dėstytojų tinklas / European Network of Organic Agriculture Teachers (ENOAT);
14. Europos žemės ūkio inžinierių asociacija / European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng);
15. ISEKI maisto draugija / ISEKI-Food Association (IFA);
16. Japonijos herbologų draugija / Weed Science Society of Japan (WSSJ);
17. Laisvoji tarptautinė mokslininkų natūralių medžiagų draugija / Free International Association of Researchers on Natural Substances 09 (FIARNS09);
18. Pasaulio artojų organizacija / World Ploughing Organisation (WPO);
19. Šiaurės šalių hidrologų asociacija / Nordic Association for Hydrology (NHF);

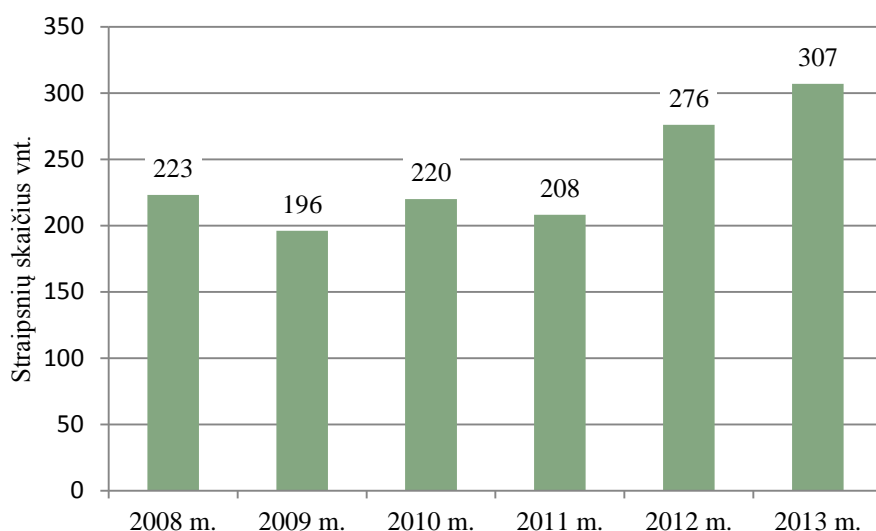
20. Šiaurės šalių žemės ūkio mokslininkų asociacija / Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF);
21. Tarptautinė alelopatijos draugija / International Allelopathy Society (IAS);
22. Tarptautinė augmenijos tyrinėtojų asociacija / International Association for Vegetation Science (IAVS);
23. Tarptautinė dirvožemininkų sąjunga / International Union of Soil Sciences (IUSS);
24. Tarptautinė herbologų draugija / International Weed Science Society (IWSS);
25. Tarptautinė hidrologijos mokslų draugija / International Association of Hydrological Sciences (IAHS);
26. Tarptautinė medžiagų mokslo švietimo taryba / International Council on Materials Education (ICME);
27. Tarptautinė medžioklėtyros biologų sąjunga / International Union of Game Biologists (IUGB);
28. Tarptautinė maldinės nendrinukės išsaugojimo grupė / International Aquatic Warbler Conservation Team;
29. Tarptautinė miškų tyrimų organizacijų sąjunga / International Union of Forest Research Organizations (IUFRO);
30. Tarptautinė sodininkystės mokslo draugija / International Society for Horticultural Science (ISHS);
31. Tarptautinis statistikos mokslininkų tinklas / The World of Statistics;
32. Tarptautinė tribologų taryba / International Tribology Council (ITC);
33. Tarptautinė žemės dirbimo tyrimų asociacija / International Soil Tillage Research Organization (ISTRO);
34. Vokietijos akademinė mainų tarnyba DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) Lietuvos alumni klubas;
35. Vokietijos inžinierių sąjunga / Verein Deutscher Ingenieure (VDI).

3. MOKSLO ŽINIŲ SKLAIDA

Su vykdomais taikomaisiais tyrimais glaudžiai susijęs ASU švietėjiškos misijos vykdymas. ASU organizuoja įvairaus formato mokslo populiarinimo renginius (forumus, praktines konferencijas, seminarus, diskusijas, radijo ir televizijos laidas ir pan.), taip pat leidžia mokslo populiarinimo leidinius, vykdydo publicistinę veiklą.

3.1. Mokslo populiarinimo publikacijos

2013 m. ASU mokslininkai publikavo 307 mokslo populiarinimo straipsnius įvairiuose periodiniuose leidiniuose. Mokslo populiarinimo straipsnių tematika buvo labai įvairi ir apėmė tokias svarbias visos šalies ir regionų raidą sąlygojančias sritis kaip agroekosistemų (dirvožemio) degradacijos švelninimą; miško, vandens išteklių būklės gerinimą; ekosistemų bioįvairovės išsaugojimą; ekologinės žemdirbystės populiarinimą ir skatinimą; žemės ūkio poveikio aplinkai mažinimą; pažangių agronominių, energetinių ir inžinerinių technologijų kūrimą; energetinių sąnaudų mažinimą; maisto kokybės poveikį žmonių sveikatai; tradicinių (vietos, regionų) žemės ūkio ir maisto produktų gamybos propagavimą; verslo sprendimų ekonomiškumo pagrindimą; rekomendacijas apskaitos, audito ir mokesčių klausimais; medžioklėtvarkos sprendimus; atliekų antrinio panaudojimo galimybes; ekosistemų (miškų, vandens, dirvožemio) palaikymą ir išsaugojimą, biotechnologijų energetinėms reikmėms kūrimą, kaimiškųjų vietovių gyvybingumo bei patrauklumo didinimą ir pan. Mokslo populiarinimo straipsnių publikavimo dinamika pateikta 3.1.1 paveiksle.



3.1.1 pav. ASU darbuotojų paskelbtų mokslo populiarinimo straipsnių skaičius 2008–2013 m. (straipsnių skaičius vnt., neįvertinus ASU autorių indėlio)

ASU leidžia specializuotą, skirtą ekologinio žemės ūkio plėtrai, jo perspektyvoms ir problemoms leidinį „EKOūkis: mokslas, gamyba, rinka“. Leidinys pradėtas leisti 1999 m. ir skirtas ekologiškai ūkininkaujantiems ūkininkams, konsultantams, specialistams bei visiems besidomintiems šia perspektyvia gamybos šaka. Jame publikuojami Lietuvos ir užsienio mokslininkų naujausių tyrimų ekologinio žemės ūkio srityje rezultatai, supažindinama su ekologinio žemės ūkio plėtra, jo perspektyvomis ir problemomis, nacionalinių teisės aktų reikalavimais bei jų įgyvendinimu.

3.2. Mokslo žinių populiarinimas

ASU BS kiekvienais metais rengiama mokslinė - praktinė konferencija ir šiuolaikinių augalininkystės technologijų apžiūra „Žemdirbio vasara“. Renginio metu ūkininkai, konsultantai, mokslininkai supažindinami su Bandymų stotyje atliekamų tyrimų rezultatais: vyksta lauko eksperimentų apžiūra, įmonės demonstruoja naujausių žemės ūkio techniką, pranešimus skaito mokslininkai, gamybininkai ir kt. įstaigų bei organizacijų (Augalininkystės tarnybos prie ŽŪM ir kitų, LR žemės ūkio rūmų) atstovai. Kiekvienų metų konferencijai parenkamos aktualiausios tuo laikotarpiu temos – rapsų auginimo technologijų tobulinimas, žemės ūkio augalų veislių kūrimas, dirvožemio derlingumo palaikymas ir pan.

2013 m. birželio 19 d. surengta Mokslinė-praktinė konferencija „*Žemdirbio vasara 2013: Ekologinis ūkininkavimas: dabartis, problemos ir perspektyvos*“, į kurią susirinko šalies ūkininkai, mokslininkai ir kiti suinteresuotieji. Renginio metu ASU mokslininkai ir institutų specialistai supažindino su dabarties ūkininkavimo problemomis, tyrimų duomenimis, naujomis mokslo rekomendacijomis. Taip pat buvo pristatomi ASU BS vykdomi aktualūs lauko augalų agrrotechnikos tyrimai, mokslininkai ir firmų specialistai dalijosi patirtimi bei praktiniais patarimais.

Mokslo žinių populiarinimas vykdomas ir ASU organizuojamų parodų metu bei įgyvendinant mokslo sklaidos projektus, pagal kuriuos skirtingų Lietuvos regionų žemdirbių ūkiuose diegiamos ASU mokslininkų ištirtos technologijos, organizuojamos lauko dienos ir praktiniai seminarai. Iš viso 2013 m. buvo suorganizuoti 258 moksliniai – praktiniai seminarai.

4. POVEIKIO EKONOMINIAMS IR SOCIALINIAMS PROCESAMS DIDINIMAS, ORIENTUOJANTIS Į ŠALIES (REGIONO) PROBLEMŲ IDENTIFIKAVIMĄ IR SPRENDIMĄ

4.1. Mokslinės veiklos orientavimas į šalyje sprendžiamas problemas

2013 metai buvo aktyvūs rengiantis ES naujam 2014–2020 metų finansavimo laikotarpiui. Pradėti rengti arba tęsiamas jau anksčiau pradėtų visai šaliai svarbių strateginių mokslinės veiklos reglamentavimo dokumentų rengimas. LMT organizavo konkursą naujoms nacionalinėms mokslo programoms (NMP), kurių paskirtis – inicijuoti būtinus mokslinius tyrimus apibrėžtai problemai spręsti, sutelkiant Lietuvos mokslinį potencialą ir finansinius išteklius. Kiekviena NMP yra visuma mokslinių tyrimų, metodų ir priemonių tam tikra tema, sukuriančių sąlygas valstybei ir visuomenei išspręsti strategiškai svarbią problemą. ASU kartu su LAMMC ir kitų mokslo ir studijų institucijų mokslininkais buvo aktyvūs ir pateikė siūlymus 3 nacionalinėms programoms („Biomasės energetika“, „Agro ir miško ekosistemų tvarumas“ ir „Aukštos pridėtinės vertės žemės ir maisto ūkis“). Po ekspertinio vertinimo LMT pritarė pasiūlymui rengti nacionalinę mokslo programą „Agro-, miško ir vandens ekosistemų tvarumas“, kurios tikslas kompleksiniais mokslo tyrimais gauti, išanalizuoti ir apibendrinti naujas mokslo žinias apie klimato kaitos ir ekosistemų išteklių naudojimo poveikį Lietuvos ekosistemoms, jų prisitaikymo prie kintančių klimato ir aplinkos sąlygų galimybes bei parengti gaires jų tvarumui kontroliuoti ir atstatyti.

Kitas labai svarbus dokumentas, kuris 2013 metais buvo pradėtas intensyviai rengti yra „Sumanioji specializacija“. Nuo to, kokie bus numatyti pagrindiniai šalies mokslo prioritetai, labai priklausys ir visos mokslo bendruomenės galimybės gauti finansavimą mokslinių tyrimų projektams. ASU kartu su kitomis giminingomis mokslo ir studijų institucijomis aktyviai dalyvauja rengiant vieną iš „Sumaniosios specializacijos“ prioritetų „Agroinovacijos ir maisto technologijos“.

Aukšto lygio mokslinių tyrimų vykdymas neatsiejamas nuo glaudaus mokslo ir studijų institucijų bei verslo ir socialinių partnerių bendradarbiavimo. Siekdamas sutelkti žemės, miškų, vandens ir maisto ūkio mokslo ir studijų potencialą, žmogiškuosius išteklius ir MTEP infrastruktūrą perspektyviems MTEP darbams vykdyti agrobiotechnologijų, bioenergetikos, miškininkystės, maisto technologijų, saugos ir sveikatingumo srityse, ASU dalyvauja nacionalinėse technologinėse platformose, klasteriuose ir asociacijose, vykdo ŽŪM, Aplinkos ministerijos ir kitų valstybinių institucijų užsakomuosius projektus, svarbius šaliai ir atskiriems regionams.

Ekspertinė veikla. ASU mokslininkų sukaupta mokslinė kompetencija leidžia jiems sėkmingai dalyvauti rengiant įvairius norminius dokumentus ir teikti ekspertinę pagalbą:

- Sukurta potvynių hidrodinamikos modeliavimo metodika;

- Atlikta Druskininkų sveikatingumo parko statinių aerohidronoterapijos pavilijono ir kaskadinės maudyklės hidrotechninės dalies statinių ekspertizė;
- Atlikta Naudvario hidromazgo statinių techninės būklės ekspertizė;
- Atliktas vandens telkinių vagose ir pakrantėse įvykdytų darbų bei vėliau nustatytų defektų įvertinimas Šilalės rajone;
- Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto ekspertizės vadovo ir statinio ekspertizės vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai, vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai;
- Atliktas nuotekų tinklų plėtros Šilutėje, Katyčiuose, Ūsėnuose ir Žemaitkiemyje pirkimo dokumentų įvertinimas;
- Dalyvauta ilgalaikės institucinės 2012–2014 metų ekonomikos mokslinių tyrimų programos „Lietuvos ekonomikos ilgalaikio konkurencingumo iššūkiai“ ekspertų tarybos posėdyje, kuriame svarstytos programos temos ir jų pagrindimas;
- Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centrui (MOSTA) pateiktas pasiūlymas pagal rengiamos Lietuvos sumanios specializacijos strategijos 2014-2020 m. teminės krypties „Maisto technologijos ir agroinovacijos“ prioritetui „Aukštos pridėtinės vertės žemės ir maisto ūkio vystymas“ pagrįsti;
- Lietuvos mokslo tarybai pateiktas pasiūlymas dėl rengtinios nacionalinės mokslo programos „Aukštos pridėtinės vertės žemės ir maisto ūkis“;
- Lietuvos mokslo tarybai pateiktas pasiūlymas rengtinios nacionalinės mokslo programos „Agro ir miško ekosistemų tvarumas“;
- Lietuvos mokslo tarybai pateiktas pasiūlymas rengtinios nacionalinės mokslo programos „Biomasės energetika“;
- Dalyvauta Lietuvos mokslų akademijos darbe skalūnų dujų žvalgybos ir gavybos Lietuvoje klausimu, jo vertinimas dirvožemio dangos ir žemėnaudos požiūriu;
- Atliktos dviejų mokymo įstaigų pasirengimo vykdyti mokymą darbuotojų saugos ir sveikatos srityje ekspertizės.

ASU darbuotojai dalyvavo šalies valdymo institucijų (regioninės ir vietos savivaldos institucijų, tarybų) darbo grupių, tarybų, komisijų veikloje:

- Prezidentūros Ekonominės ir socialinės politikos darbo grupė;
- LR švietimo ir mokslo ministro įsakymu sudaryta mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros teminės srities „Maistas, žemės ūkis ir žuvininkystė bei biotechnologijos“ ekspertų grupė;
- LR švietimo ir mokslo ministro įsakymu sudaryta Europos technologijų platformos „Maistas gyvybei“ stebėtojų grupė;

- Žemės ūkio ministerijos, geodezijos, nekilnojamojo turto kadastro ir žemėtvarkos planavimo dokumentų rengimo veiksmo sritis reguliuojančių teisės aktų tobulinimo galimybėms nagrinėti visuomeninė taryba;
- Visuomeninė techninė taryba melioracijos klausimams nagrinėti prie LR žemės ūkio ministerijos;
- Išskirtinės kokybės produktų taryba prie ŽŪM;
- Žemdirbių švietimo taryba prie LR žemės ūkio ministerijos;
- LR žemės ūkio ministerijos biologinio turto normatyvinių kainų rengimo komisija;
- LR žemės ūkio ministro įsakymu sudaryta Ekologinio žemės ūkio sektoriaus plėtros darbo grupė;
- LR žemės ūkio ministro įsakymu sudaryta darbo grupė išanalizuoti žemės ūkio veiklą vykdančių subjektų problemas, su kuriomis jie susiduria mokėdami mokesčius ir įmokas bei išsiaiškinti, kaip turėtų būti tobulinami mokesčius ir įmokas reglamentuojantys dokumentai;
- Atestavimo komisija žaliajam diplomui įgyti prie LR žemės ūkio ministerijos;
- Augalų veislių registravimo komisija prie ŽŪM;
- LR aplinkos ministerijos miškų konsultacinė taryba;
- LR aplinkos ministerijos Raudonosios knygos komisija;
- Medžioklės tvarkymo konsultacinė taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Medžioklės trofėjų ekspertų taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Nacionalinė genetinių išteklių taryba prie LR aplinkos ministerijos;
- Valstybinė miško medelynų modernizacijos ir plėtros komisija prie AR aplinkos ministerijos;
- LR aplinkos ministerijos Miškų departamento Miško genetinių išteklių sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisija;
- LR aplinkos ministerijos kolegija;
- Generalinė miškų urėdijos kolegija
- Nacionalinis akreditacijos biuras prie LR ūkio ministerijos;
- Kauno rajono savivaldybės taryba;
- Rizikos prevencijos darbo grupė rinkos priežiūrai prie LR valstybinės darbo inspekcijos;
- Lietuvos standartizacijos departamentas;
- Kauno rajono ekstremalių situacijų komisija;
- Kauno rajono saugaus eismo komisija;
- Kauno miesto Aleksoto seniūnijos Marvelės bendruomenės centras;
- Akademijos seniūnija;
- Kauno rajono vietos veiklos grupė;

- Kauno rajono savivaldybės administracijos Sveikatingumo metų priemonių plano parengimo ir koordinavimo darbo grupė;
- Sveikata stiprinančių mokyklų tinklas.

5. Apibendrinimas

Mokslinės veiklos kokybinis ir kiekybinis plėtojimas. 2013 m. ASU mokslininkai vykdė 112 (2012 m. – 130) mokslinių tiriamųjų projektų, sudaryta mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 4,612 mln. Lt (2012 m. – 4,486 mln. Lt.) Nors 2013 m. mokslinių projektų skaičius ir sumažėjo, tačiau vykdytų mokslinių tiriamųjų darbų apimtys, lyginant su 2012 m., padidėjo apie 3 %. Vidutiniškai per pastarųjų trejų metų laikotarpį ASU sudaroma mokslo projektų ir paslaugų sutarčių už 4,0 mln. Lt, o mokslinių projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui, 2013 m. ASU padaliniuose, lyginant su 2012 m. (39 tūkst. Lt), išaugo 9 % ir buvo 42,5 tūkst Lt. Pagrindiniai mokslinių projektų užsakovai yra Lietuvos valstybinės institucijos, tačiau vis dar nepakankamas konkursinių paraiškų efektyvumas, menkai išnaudojamas MTEP potencialas su ūkio subjektais.

ASU mokslininkai 2013 m. dalyvavo 18 tarptautinių projektų pagal ES 7-ąją bendrąją programą, EUREKA, COST ir kitas tarptautines programas. 2013 m. tarptautinių mokslo projektų ir paslaugų sutarčių suma buvo 0,96 mln.Lt. Norint toliau intensyvinti ASU dėstytojų ir mokslo darbuotojų dalyvavimą nacionaliniuose ir tarptautiniuose projektuose išskyla nauji iššūkiai susiję su tyrėjų ištekliais, pasiekto MTEP projektų ir paslaugų lygio išlaikymu.

2013 m. Europos veislių kataloguose užregistruota 10 naujai sukurtų unikalių skiauteručių (Lophospermum D.Don) veislių. Lietuvo patentų biure užregistruotas vienas išradimas.

2013 m. ASU buvo organizuojama daug mokslo rezultatų sklaidos renginių – 9 tarptautinės mokslinės konferencijos, 15 nacionalinių mokslinių konferencijos, 12 kitų su mokslo sklaida susijusių renginių. Vienas iš didžiausių atgarsį nacionaliniu ir tarptautiniu mastu ASU organizuotų renginių buvo „Kaimo plėtra 2013: inovacijos ir darnumas“. Tarptautinėje mokslinėje konferencijoje dalyvavo Lietuvos ir daugiau kaip 20 pasaulio šalių mokslininkai, kurie per dvi dienas perskaitė per 200 pranešimų, kurių metu išsakytos idėjos prasmingos ne tik žemės ūkio ir kaimo plėtros sričių mokslininkams, bet ir studentams, gamybos, perdirbimo, administravimo specialistams bei politikams.

2013 m. parengtos ir išleistos 6 monografijos ir jų skyriai, paskelbti 802 straipsniai, iš jų 199 – ISI leidiniuose, 157 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. ISI Web of Science su citavimo indeksu mokslinių straipsnių, kuriuose bent vienas autorius yra ASU dėstytojas arba mokslo darbuotojas pastaruosius keletą metų išlieka panašus (2013 m. – 71, 2012 – 73, 2011 – 62). Tačiau bendras ASU ir LŽŪU (iki 2011 m.) mokslinių straipsnių citavimas kasmet didėja.

2013 m. pasižymėjo aktyvia studentų moksline veikla, buvo laimėta 15 LMT organizuojamų studentų mokslinių tyrimų ir mokslinių praktikų konkursų. Kaip ir kasmet, 2013 m. studentų mokslinėje konferencijoje „Jaunasis mokslininkas 2013“ buvo perskaityta virš 220 pranešimų ir paskelbta mokslinių straipsnių. Konferencijoje dalyvavo ir užsienio šalių studentai, studijuojantys ASU.

2013 m. daug dėmesio buvo skiriama ASU leidžiamų mokslo žurnalų tarptautiškumui didinti. 4 žurnalai (Economic and Rural Development, Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development, Vandens ūkio inžinerija, Žemės ūkio inžinerija) parengė ir įdiegė atviros prieigos sistemas. Ateinančiais metais laukia ne mažesni iššūkiai atnaujinant redkolegijas pasaulyje pripažintais mokslininkais ir plėtojant žurnalų tarptautiškumą, juos įtraukiant į pripažintas mokslinių publikacijų duomenų bases.

Naujas galimybes mokslo žinių sklaidai ir mokslinės veiklos orientacijai į šalies problemų sprendimą suteikia slėnio „Nemunas“ kūrimas, sudarantis sąlygas verslumo ir bendradarbiavimo su verslu skatinimui ir plėtrai. 2013 m. toliau sėkmingai buvo įgyvendinamas projektas VP2-1.1-ŠMM-04-V-01-013 „Agrobiotechnologijų, miškininkystės, biomasės energetikos, vandens ir biosistemų inžinerijos MTEP centrų, aukštojo mokslo studijų ir susijusios infrastruktūros plėtra bei mokslo ir studijų institucijų reorganizavimas“. 2013 m. buvo parengti ir patvirtinti atviros prieigos Žemės ir miškų jungtinio tyrimo, Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centrų veiklas reglamentuojantys dokumentai. Ateinančiais metais laukia iššūkiai, kaip suaktyvinti mokslo tiriamųjų darbų ir mokslo paslaugų vykdymą šių centrų laboratorijose.

ASU, kartu su kitomis mokslo ir studijų institucijomis rengia mokslininkus 8 mokslo kryptyse: Vadyba, Ekonomika, Ekologija ir aplinkotyra, Agronomija, Miškotyra, Aplinkos inžinerija, Mechanikos inžinerija, Transporto inžinerija. 2013 m. gruodžio 31 d. Universitete iš viso studijavo 78 doktorantai. 2013 metais buvo priimtas 21 doktorantas, iš kurių 10 finansuojama iš valstybės biudžeto, 2 – iš ES struktūrinių fondų ir 9 – iš ASU proverenčio fondo lėšų. Įgyvendinant ASU strategijos plane numatytų uždavinių priemones, kuriomis siekiama didinti doktorantų skaičių ir jų rengimo efektyvumą, 2013 m. buvo padidintas dėmesys doktorantūros proceso vykdymui ir stebėsenai. Tai leido pasiekti teigiamų rezultatų, nes iš visų (21) šiemet laiku, per 4 metus, studijas baigusių doktorantų net 12 sėkmingai apgynė daktaro disertacijas. 2013 m. doktorantūros studijų efektyvumas padidėjo iki 57 %, kai tuo tarpu 2012 metais iš 18 doktorantūros studijas baigusių doktorantų apsigynė tik 4, efektyvumas 22 %. Doktorantų skaičius ir doktorantūros studijų efektyvumas išlieka vis dar nepakankamas norint užtikrinti naujos jaunųjų mokslininkų kartos rengimą. Doktorantų skaičiaus dinamika labai priklauso nuo finansavimo iš valstybės biudžeto doktorantūros studijoms bei moksliniams tyrimams atlikti, menko mokslininko karjeros patrauklumo, neišspręstų doktorantų socialinių garantijų.

PRIEDAI

1 PRIEDAS. AKTYVIAUSI ASU MOKSLININKAI

(Žemės ūkio, biomedicinos ir technologijos mokslų sričių mokslininkai per pastaruosius 5 metus paskelbę ne mažiau kaip 5 ISI WOS str. su IF, socialinių mokslų – ne mažiau kaip 5 str. recenzuojamuose mokslo leidiniuose)

Parengta straipsnių 2009–2013 m.						
Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslo vardas, mokslo laipsnis	Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose su IF	Straipsniai kituose ISI leidiniuose	Straipsniai TDB leidiniuose	Straipsniai kituose leidiniuose
Žemės ūkio mokslų sritis						
1.	Pavelas Duchovskis	Prof. habil. dr.	24	19	29	-
2.	Vytautas Pilipavičius	Prof. dr.	17	3	12	4
3.	Kęstutis Romaneckas	Prof. dr.	16	5	20	9
4.	Natalija Burbulis	Prof. dr.	15	2	7	-
5.	Aušra Blinstrubienė	Doc. dr.	14	2	6	-
6.	Algirdas Augustaitis	Prof. dr.	12	7	3	24
7.	Vidmantas Stanys	Prof. habil. dr.	11	8	16	-
8.	Aušra Marcinkevičienė	Doc. dr.	10	2	8	19
9.	Elvyra Jarienė	Doc. dr.	8	3	10	29
10.	Rita Pupalienė	Doc. dr.	8	2	8	16
11.	Vitas Marozas	Doc. dr.	7	9	5	11
12.	Darius Danusevicius	Prof. dr.	7	5	4	6
13.	Honorata Danilčenko	Prof. dr.	7	3	11	28
14.	Gintautas Mozgeris	Prof. dr.	6	9	5	19
15.	Edmundas Petrauskas	Doc. dr.	6	2	10	4
16.	Rimantas Velička	Prof. habil. dr.	6	1	10	17
17.	Petras Rupšys	Prof. dr.	6	1	14	3
18.	Zita Kriaučiūnienė	Mokslo d. dr.	6	1	7	12
19.	Vaclovas Bogužas	Doc. dr.	6	-	2	12
20.	Jurgita Kulaitienė	Dr.	6	-	4	11
21.	Milda Gumbytė	Jaun. m.d. Dr.	5	6	6	10
22.	Simas Gliožeris	Prof. dr.	Sukurta 20 skiauteručių veislių			
Biomedicinos mokslų sritis						
1.	Ligita Baležentienė	Vyriaus. m.d. dr.	17	15	12	49
2.	Violeta Gražulevičienė	Doc. dr.	7	1	-	4
Technologijos mokslų sritis						
1.	Violeta Makarevičienė	Prof. dr.	15	5	16	8
2.	Egidijus Šaruskis	Prof. dr.	15	5	15	8
3.	Algirdas Jasinskis	Vyresn. m.d. dr.	13	6	24	5
4.	Eglė Sendžikienė	Vyresn. m.d. dr.	12	2	10	3
5.	Juozas Padgurskas	Prof. dr.	11	10	2	31
6.	Antanas Sakalauskas	Doc. dr.	11	6	16	6
7.	Dainius Steponavičius	Doc. dr.	10	5	6	5
8.	Eglė Jotautienė	Doc. dr.	8	5	4	5
9.	Raimundas Rukuiža	Doc. dr.	7	2	-	13
10.	Vytenis Jankauskas	Prof. dr.	6	6	1	9
11.	Algirdas Janulevičius	Doc. dr.	6	5	8	22
12.	Saulius Vaikasas	Prof. habil. dr.	6	5	8	6
13.	Arvydas Povilaitis	Prof. dr.	6	2	2	2
14.	Jonas Bukšnaitis	Prof. dr.	6	2	1	4
15.	Algirdas Jonas Raila	Prof. habil. dr.	5	5	1	2
16.	Audrius Žunda	Doc. dr.	5	2	10	5

Parengta straipsnių 2009–2013 m.						
Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Mokslo vardas, mokslo laipsnis	Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose su IF	Straipsniai kituose ISI leidiniuose	Straipsniai TDB leidiniuose	Straipsniai kituose leidiniuose
17.	Aurelija Kemzūraitė	Mokslo d. dr.	5	-	-	-
Socialinių mokslų sritis						
1.	Sigitas Daukilas	Prof. dr.	2	4	6	1
2.	Aldona Palujanskienė	Doc. dr.	2	1	6	4
3.	Audrius Gargasas	Doc. dr.	1	3	16	5
4.	Vilija Aleknevičienė	Prof. dr.	1	4	8	4
5.	Lina Marcinkevičiūtė	Doc. dr.	1	2	4	4
6.	Jan Žukovskis	Doc. dr.	-	4	16	7
7.	Asta Raupelienė	Doc. dr.	-	4	1	5
8.	Vladzė Vitunskienė	Prof. dr.	-	4	4	1
9.	Vida Čiulevičienė	Doc. dr.	-	3	2	3
10.	Vilma Atkočiūnienė	Prof. dr.	-	3	14	7
11.	Valerija Vinciušienė	Doc. dr.	-	2	3	-
12.	Astrida Slavickienė	Prof. dr.	-	1	15	9
13.	Stasė Navasaitienė	Doc. dr.	-	1	5	2
14.	Daiva Makutėnienė	Doc. dr.	-	1	6	1
15.	Neringa Stončiuvienė	Prof. dr.	-	1	6	4
16.	Danutė Zinkevičienė	Prof. dr.	-	1	6	2
17.	Adelė Astromskienė	Doc. dr.	-	-	15	3

2 PRIEDAS. 2013 METAIS LAIMĖTI LMT STUDENTŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ (MOKSLINIŲ PRAKTIKŲ) KONKURSAI

Eil.	Studento vardas,	Fakultetas, kursas, studijų	Projekto	Vadovo vardas,	Mokslinių tyrimų
------	------------------	-----------------------------	----------	----------------	------------------

Nr.	pavardė	programa	trukmė	pavardė	(mokslinės praktikos) atlikimo vieta
1.	Justinas Miežis	ŽŪIF, III kursas, Agroenergetikos inžinerija	2013 02 04 2013 06 04	Egidijus Šarauskis	Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas
2.	Domas Rimeika	ŽŪIF, III kursas, Agroenergetikos inžinerija	2013 02 04 2013 06 04	Antanas Sakalauskas	Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas
3.	Laura Bieliūnaitė	ŽŪIF, II kursas, Biomasės inžinerija	2013 02 04 2013 06 04	Eglė Sendžikienė	Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
4.	Justina Narauskaitė	AF, III kursas, Sodininkystė ir daržininkystė	2013 02 04 2013 06 04	Eglė Sendžikienė	Aplinkos ir ekologijos instituto Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
5.	Tadas Vilčinskis	ŽŪIF, I kursas, Žemės ūkio mechanikos inžinerija	2013 02 04 2013 06 04	Juozas Padgurskas	Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas
6.	Tadas Bartkus	ŽŪIF, magistrantūros I kursas, Biomasės inžinerija	2013 02 04 2013 06 04	Dainius Stepovičius	Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas
7.	Greta Degutytė	EVF, IV kursas, Apskaita ir finansai	2013 09 23 2013 12 23	Danutė Zinkevičienė	Ekonomikos, apskaitos ir finansų institutas
8.	Ieva Steiblytė	AF, magistrantūros I kursas, Agrosistemos	2013 07 01 2013 09 01	Rimantas Velička	Bandymų stotis
9.	Dalytė Mardosaitė	VDU, Gamtos mokslų fakultetas, III kursas, Aplinkotyra ir ekologija	2013 07 01 2013 09 01	Zita Kriaučiūnienė	Bandymų stotis
10.	Eventas Šaučiūnas	VDU, Gamtos mokslų fakultetas, III kursas, Aplinkotyra ir ekologija	2013 07 01 2013 09 01	Aušra Marcinkevičienė	Bandymų stotis
11.	Dainius Valiūnas	ŽŪIF, II kursas, Mechanikos inžinerija	2013 07 01 2013 09 01	Raimondas Kreivaitis	Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas
12.	Mindaugas Pinkauskas	KTU, Fundamentaliųjų mokslų fakultetas, II kursas, Taikomoji fizika	2013 07 01 2013 09 01	Juozas Padgurskas	Jėgos ir transporto mašinų inžinerijos institutas
13.	Aistė Feiferytė	KTU, Aplinkos inžinerijos institutas, magistrantūros I kursas, Aplinkos apsaugos vadyba ir švaresnė gamyba	2013 07 01 2013 09 01	Milda Gumbytė	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija

14.	Ažuolas Krušna	KTU, Fundamentaliųjų mokslų fakultetas, I kursas, Taikomoji fizika	2013 07 01 2013 09 01	Eglė Sendžikienė	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija
15.	Ovidijus Vaznys	AF, I kursas, Maisto žaliavų kokybė ir sauga	2013 07 01 2013 09 01	Ernestas Zaleckas	Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija

3 PRIEDAS. 2013 METAIS UNIVERSITETE APGINTOS DAKTARO DISERTACIJOS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gynimo data	Mokslų sritis, kryptis	Doktoranto institucija	Disertacijos pavadinimas	Mokslinis vadovas, tarybos pirmininkas
----------	-----------------	-------------	------------------------	------------------------	--------------------------	--

1.	Jurgita Kazakevičienė	2013 02 22	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, VŪŽF	Nuotekų valymo efektyvumo tyrimai vertikaliųjų filtracijos augalų - grunto filtruose su dolomito įkrova	Doc. dr. Algirdas Radzevičius Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkė prof. dr. Violeta Makarevičienė
2.	Jūratė Ramanauskienė	2013 06 17	Žemės ūkio, agronomija	LAMMC ŽI	Žieminių javų stiebalūžės žalin-gumo bei jos sukė-lėjų <i>Oculimacula</i> spp. populiacijos tyrimai	Dr. Irena Gauril-čikienė Agronomijos krypties tarybos pirmininkas doc. dr. Vytautas Ruzgas
3.	Danguolė Nemeikšienė	2013 06 20	Žemės ūkio, agronomija	LAMMC Joniškėlio bandymų stotis	Azoto apytakos optimizavimas pupinės žolės nau-dojant žaliajai trą-šai ekologinėje agrosistemoje	Dr. Aušra Arlaus-kienė Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Riman-tas Velička
4.	Rasa Rutkauskienė	2013 06 21	Žemės ūkio, agronomija	LAMMC ATL	Įvairaus tirpumo magnio junginių kiekiai vyraujančiuose Lietuvos dirvožemiuose, jų įtaka žemės ūkio augalams	Prof. habil. dr. Gediminas Stau-gaitis Agronomijos krypties tarybos pirmininkė dr. Žydrė Kadžiulienė
5.	Artūras Kupčinskas	2013 09 05	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, ŽŪIF	Aplinkai draugiškų plastinių tepalų gaminimas ir jų savybių vertinimas	Prof. dr. Juozas Padgurskas Aplinkos inžineri-jos krypties tary-bos pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis
6.	Rūta Čiutelytė	2013 09 06	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, MEF	Biodujų išėigos ir kokybės gerinimas bei gryninimas gamtiniais minera-lais	Doc. dr. Eglė Sendžikienė Aplinkos inžineri-jos krypties tary-bos pirmininkas prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila
7.	Birutė Skukauskaitė	2013 09 06	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, ŽŪIF	Rapsų aliejumi ir dyzelino mišiniais veikiančio variklio darbo proceso ge-rinimas	Prof. dr. Stasys Slavinskas Aplinkos inžineri-jos krypties tary-bos pirmininkas prof. dr. Egidijus Šrauskis
8.	Jurata Buchovska	2013 10 18	Žemės ūkio, miškotyra	LAMMC MI	Paprastosios pu-šies (<i>Pinus sylvest-ris</i> L.) DNR poli-morfizmo geogra-finio pasiskirstymo	Prof. dr. Darius Danusevičius Miškotyros kryp-ties tarybos pirmi-ninkas prof. dr.

					dėsningumai rūšies išplitimo areale	Algirdas Augustaitis
9.	Aida Adamavičienė	2013 11 08	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Įsėlinių tarpinių augalų ir piktžolių konkurencingumas kukurūzų pasėlyje	Prof. dr. Kęstutis Romanekas Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička
10.	Inga Stepulaitienė	2013 11 22	Žemės ūkio, agronomija	LAMMC SDI	Paprastosios vyšnios generatyvinių organų raida ir atsparumo pavasario šalnoms formavimasis	Prof. habil. dr. Vidmantas Stanys Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička
11.	Ramūnas Gegužis	2013 11 22	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, VŪŽF	Tėkmės energijos pasiskirstymo poveikis upelių ekologinei būklei	Prof. dr. Antanas Maziliauskas Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Egidijus Šarauskis
12.	Jelena Lysovienė	2013 12 05	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, VŪŽF	Tarša veikianų Vidurio Lietuvos reguliuotų upelių savaiminis apsivalymas sausmečio laikotarpiu	Dr. Valerijus Gasiūnas Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Dainius Steponavičius
13.	Gediminas Masaitis	2013 12 06	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Hiperspektrinio skenavimo galimybės miško medžių rūšims atpažinti ir jų būklei įvertinti	Prof. dr. Gintautas Mozgeris Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Darius Danusevičius
14.	Edita Abalikštienė	2013 12 12	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, VŪŽF	Lietuvos nenašių žemių naudojimo planavimo sisteminė analizė	Prof. dr. Audrius Aleknavičius Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis
15.	Vanda Lukoševičiūtė	2013 12 12	Žemės ūkio, agronomija	LAMMC SDI	Braškių užsigrūdinimo ir atsparumo šalčiui charakterizavimas <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i>	Dr. Rytis Rugienius Agronomijos krypties tarybos pirmininkas doc. dr. Vytautas Ruzgas
16.	Indrė Bagdonienė	2013 12 13	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, ŽŪIF	Amoniako emisija iš galvijų mėšlo kintančių mikroklimato veiksnių	Doc. dr. Rolandas Bleizgys Aplinkos inžinerijos krypties tary-

					aplinkoje	bos pirmininkas prof. dr. Egidijus Šarauskis
17.	Sidona Buragienė	2013 12 13	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, ŽŪIF	Skirtingų žemės dirbimo technologijų poveikis aplinkai	Prof. dr. Egidijus Šarauskis Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila
18.	Gerda Šilingienė	2013 12 16	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Drėgno vandens garo įtaka paprastosios eglės (<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.) sėkloms, sėjinukams ir pasėlio piktžolėtumui	Doc. dr. Jonas Račinskas Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Vitas Marozas
19.	Rasa Vaitkevičiūtė	2013 12 16	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Paprastojo kadagio (<i>Juniperus communis</i> L.) ekologijos ypatumai Lietuvoje	Prof. habil. dr. Edvardas Riepšas Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Darius Danusevičius
20.	Dovilė Avižienytė	2013 12 17	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Ilgalaikio skirtingo žemės dirbimo poveikis agrocenozėms taikant intensyvias technologijas ir augalų kaitą	Prof. dr. Kęstutis Romaneckas Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička
21.	Kristina Bajorienė	2013 12 17	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Organinių mulčių liekamasis poveikis agrocenozėms	Doc. dr. Darija Jodaugienė Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička
22.	Jurgita Sasnauskienė	2013 12 18	Žemės ūkio, miškotyra	ASU, MEF	Pomiškio, dirvožemio ir jo gyvosios dangos pokyčiai pušynuose po atvejinių kirtimų I atvejo	Prof. dr. Vitas Marozas Miškotyros krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Algirdas Augustaitis
23.	Virginija Skorupskaitė	2013 12 19	Technologijos, aplinkos inžinerija	ASU, MEF	Biodegalai iš mikroorganizmų <i>Scenedesmus sp.</i> ir <i>Chlorella sp.</i> , jų kokybė ir aplinko-	Prof. dr. Violeta Makarevičienė Aplinkos inžinerijos krypties tarybos pirmininkas prof. dr. Arvydas Povilaitis

					sauginė nauda	
24.	Povilas Mulerčikas	2013 12 19	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Spragšių (Coleoptera, Elateridae) paplitimas skirtingose agrocenoze ir gausiausių rūšių žalingumas migliniams javams	Doc. dr. Vytautas Tamutis Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Zenonas Dabkevičius
25.	Bernardas Kniūkšta	2013 12 20	Socialiniai, ekonomika	ASU, EVF	Šalies išitraukimo į biodegalų gamybą vertinimas	Prof. dr. Jonas Čaplikas Ekonomikos krypties tarybos pirmininkė doc. dr. Valerija Vinciūnienė
26.	Ramunė Masienė	2013 12 23	Žemės ūkio, agronomija	ASU, AF	Linų morfogenezės indukcijos genetiniai ir fiziologiniai aspektai	Prof. dr. Natalija Burbulis Agronomijos krypties tarybos pirmininkas prof. habil. dr. Rimantas Velička
27.	Vaida Stulpinienė	2013 12 30	Socialiniai, ekonomika	ASU, EVF	Finansinio išsekimo prognozavimo modelis ūkininkų ūkiuose	Prof. dr. Vilija Aleknevičienė Ekonomikos krypties tarybos pirmininkė prof. dr. Astrida Slavickienė
28.	Jurgita Baltušienė	2013 12 30	Socialiniai, ekonomika	ASU, EVF	Agrarinės politikos ir socialinių pervedimų poveikio žemdirbių namų ūkių pajamoms vertinimas	Prof. dr. Vladzė Vitunskienė Ekonomikos krypties tarybos pirmininkė prof. dr. Vilija Aleknevičienė
29.	Laura Girdžiūtė	2013 12 30	Socialiniai, ekonomika	ASU, EVF	Integruotas rizikos žemės ūkyje vertinimas	Prof. dr. Astrida Slavickienė Ekonomikos krypties tarybos pirmininkė prof. dr. Neringa Stončiuvienė
			Kitose institucijose apgintos disertacijos			
30.	Rasa Pranskūnienė	2013 06 26	Socialiniai, edukologija	KU	Nardinantis interaktyvumas“ muziejinėje edukacijoje: grindžiama teorija	Prof. dr. Liudmila Rupšienė Edukologijos krypties tarybos pirmininkė prof. habil. dr. Ona Tijūnėlienė
31.	Vilimantas Vaičiukynas	2013 11 28	Technologijos, aplinkos inžineri-	KTU	Gruntinio vandens lygio dinamikos	Prof. habil. dr. Saulius Vaikasas

			ja		tarpdrenyje tyrimai ir modeliavimas	Aplinkos inžineri- jos krypties tary- bos pirmininkas prof. habil. dr. Jurgis Kazimieras Staniškis
--	--	--	----	--	--	---