2010 METŲ MOKSLINĖ VEIKLA

Akademija, 2011
LEIDINIO „2010 METŲ MOKSLINĖ VEIKLA“ SUDARYTOJAI:

Prorektorius prof. dr. JONAS ČAPLIKAS
Mokslo skyriaus vedėjas prof. dr. EGIDIJUS ŠARAUSKIS
Mokslo skyriaus vyresnysis vadybininkas doc. dr. ROLANDAS BLEIZGYS
Mokslo skyriaus programų vadybininkė INGRIDA IGNOTAITĖ
Mokslinė sekretorė LIUDA DELTUVIENĖ

Viršelio dailininkė
DANGUOLĖ RAUDONIENĖ

Redagavo
LAIMA JONIKIENĖ

Adresas:
Lietuvos žemės ūkio universitetas
Mokslo skyrius
Studentų g. 11, LT-53361 Akademija, Kauno r.
Tel. +370 3 775 2377
El. paštas mokslas@lzuu.lt
Internetas http://www.lzuu.lt/mokslas

Linkiu Universiteto mokslininkams naujų reikšmingų laimėjimų.

Rektorius
Prof. habil. dr. R. Deltuvas

Lietuvos žemės ūkio universitetas, vykdydamas savo misiją, ypatingą dėmesį skiria fundamentiniams ir taikomiesiems tyrimams, eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtrai, kurių objektas yra žmonijos apsirūpinimas maistu, žemės ūkio technologijos, svarbiausių gamtos išteklių – žemės, miškų, vandens – tausojantis naudojimas, kaimo ekonominių ir socialinių problemų sprendimas. Ši mokslinė veikla skirta žemės ūkio modernizacijai, kaimo pažangai ir darniam vystymui, mokslo ir studijų vienovei, naujų mokslininkų pamainos ugdymui.

2010 metai buvo išskirtiniai mokslo finansavimo ir organizavimo pokyčių atžvilgiu. Įsibėgėjo konkursinis finansavimas per Lietuvos mokslo tarybos koordinuojamas bei administruojamas nacionalines ir kitas mokslo programas. Lietuvos žemės ūkio universitetui 2010-jei buvo mokslinio potencialo ir gebėjimų kaupimo efektyviam dalyvavimui šiose programose metai.

Šis leidinys yra svarbi Universiteto mokslinės veiklos veiklos stebėsenos ir vertinimo sistemos sudėtinė dalis. Jis skirtas plačiam skaitytųjų ratui. Jame skaitytųjas ras apibendrintą informaciją apie Universiteto ir jo akademinį padalininkų pasiūlymus gerinti mokslinį potencialą ir jo sutelktumą, vykdytus mokslo projektus ir pasiektus mokslo rezultatus per 2010 metus.

Prorektorius
Prof. dr. J. Čaplikas
TURINYS

I. UNIVERSITETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ........................................ 9
  1.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ................................................................. 9
  1.2. Tyrėjų ištekliai ............................................................................................ 10
  1.3. Mokslinė leidyba ......................................................................................... 11
  1.4. Mokslo projektai ......................................................................................... 12
    1.4.1. Tarptautiniai mokslo projektai ............................................................... 12
    1.4.2. Nacionaliniai mokslo projektai ............................................................... 13
    1.4.3. Mokslo projektų lėšos ....................................................................... 13
  1.5. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai .... 15
    1.5.1. Mokslinės publikacijos, pranešimai konferencijose ............................. 15
    1.5.2. Pagrindiniai mokslinininkų apdovanojimai ......................................... 19
    1.5.3. Mokslinės produkcijos vertinimo rezultatai ....................................... 20
  1.6. 2010 metų mokslo ir jo sklaidos renginiai .................................................... 23
  1.7. Doktorantūra ............................................................................................... 24
  1.8. Studentų mokslinė veikla ........................................................................... 26

2. AGRONOMIJOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ...... 30
  2.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai .................................... 30
  2.2. Mokslo materialieji ištekliai .................................................................... 33
  2.3. Mokslo projektai ....................................................................................... 36
  2.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ............................ 37
  2.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ............................................................. 40

3. EKONOMIKOS IR VADYBOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS
   IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ........................................................................ 42
  3.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai .................................... 42
  3.2. Mokslo materialieji ištekliai .................................................................... 44
  3.3. Mokslo projektai ....................................................................................... 44
  3.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai ....................................................................................... 45
  3.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ............................................................. 48

4. MIŠKŲ IR EKOLOGIJOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS
   IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ........................................................................ 51
  4.2. Mokslo materialieji ištekliai .................................................................... 54
  4.3. Mokslo projektai ....................................................................................... 54
  4.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ............................ 56
  4.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ............................................................. 58
5. VANDENS ŪKIO IR ŽEMĖTVARKOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS
IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ................................................................. 60

5.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai ............................................. 60
5.2. Mokslo materialieji ištekliai ................................................................................. 63
5.3. Mokslo projektai ................................................................................................. 64
5.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ....................................... 66
5.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ..................................................................... 68

6. ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS
IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ....................................................................... 71

6.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai ............................................. 71
6.2. Mokslo materialieji ištekliai ................................................................................. 74
6.3. Mokslo projektai ................................................................................................. 77
6.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ....................................... 78
6.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ..................................................................... 80

7. APLINKOS INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI .......... 85

7.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai ............................................. 85
7.2. Mokslo materialieji ištekliai ................................................................................. 87
7.3. Mokslo projektai ................................................................................................. 89
7.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ....................................... 91
7.5. Svarbiausios mokslo publikacijos ..................................................................... 93

8. FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS
IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ....................................................................... 95

8.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai ............................................. 95
8.2. Mokslo materialieji ištekliai ................................................................................. 96
8.3. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai ....................................... 97
8.4. Svarbiausios mokslo publikacijos ..................................................................... 99

9. KAIMO KULTŪROS INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ... 101

9.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai ............................................. 101
9.2. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai .................................................. 102
9.3. Svarbiausios mokslo publikacijos ..................................................................... 104

10. BANDYMŲ STOTIES MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI ............ 105
LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO UNIVERSITETAS –
biomedicinos, technologijos ir socialinių mokslų bei studijų, skirtų žemės ūkiui, kaimo plėtrai,
tauojamajam gamtos išteklių naudojimui, kompetencijos centras.

Iš Universiteto istorijos


- prisidėti prie žiniomis grįstos ekonomikos stiprėjimo, regionų ir visos šalies darnios raidos. 

Universiteto veiklos tikslai yra:
- darniai plėtoti mokslinį pažinimą ir studijas, reikalingas žemės ūkio ir kaimo pažangai, tautojama- 
jam miškų, vandens ir kitų gamtos išteklių naudojimui, žmonių gyvenimo kokybei gerinti;
- puoselėti humanitarines ir demokratines tradicijas, ugdymui, mokslo ir verslui imlią visuomenę, 

Universiteto veiklos uždaviniai yra:
- tobulinti Universiteto mokslo strategiją ir Universiteto valdymo kokybės užtikrinimo sistemą;
- telkti Universiteto mokslingo ir pedagogines pajėgą, būtinos kokybiškos studijos ir aukšto tarptau- 
tautinio lygio moksliniams tyrimams ir eksperimentinei (socialinei, kultūrinei) plėtra;
- diegti tarptautinius mokslus ir studijų standartus, užtikrinančius Universiteto integraciją į bendrą Eu- 
ropos Sąjungos studijų ir mokslinių tyrimų erdvę;
- nuolat modernizuoti Universiteto mokslinių tyrimų, studijų ir bendrą infrastruktūrą;
- sudaryti prielaidas Universiteto darbuotojams gerinti tyrimų metodologijos, mokslinius komunikaci- 
os, universiteto didaktikos, informacinių technologijų ir kitus mokslinių veiklai ir studijoms svarbias gebėjimus;
- plėtoti projektinę veiklą, būtiną mokslo, studijų, infrastruktūros ir valdymo gerinimo strateginiams 
tikslams išgyventi;
- tobulinti studijų programas, kad jos atitiktų naujausias mokslo raidos tendencijas, visuomenės, 
darbdavių ir studentų poreikius;
- ugdymo studientų pilietiškumą, kūrybiškumą, verslumą, aktyvumą, savarankiškumą, bendrųjų vertų 
pasirinkimo ir karjeros planavimo gebėjimus;
- plėtoti partnerystę su Universiteto absolventais, šalies ir užsienio mokslo ir studijų institucijomis, 

Universiteto struktūra, skirta mokslinei veiklai

**Fakultetai:**
- Agronomijos (AF)
- Ekonomikos ir vadybos (EVF)
- Miškų ir ekologijos (MEF)
- Vandens ūkio ir žemėtvarkos (VŪŽF)
- Žemės ūkio inžinerijos (ŽŪIF)

**Institutai:**
- Aplinkos (AI)
- Fundamentinių mokslų studijų (FMSI)
- Kaimo kultūros (KKI)

**Mokslo infrastruktūros padaliniai:**
- Bandymų stotis
- Žemės ūkio mokslo ir technologijų parkas
I. UNIVERSITETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

1.1. Mokslinės veiklos kryptingumas

Universitetas, įgyvendindamas savo misiją, vertindamas naujausias mokslo tendencijas, šalies darnaus vystymosi iššūkius mokslui, užtikrindamas mokslo ir studijų vienovę, daug metų nuosekliai ir kryptingai pėlėjo biomedicinos, technologijos ir socialinių mokslų fundamentinius, taikomuosius tyrimus, užsima eksperimentinė (socialinė, kultūrine) plėtra. Mokslinė veikla fizinių ir humanitarinių mokslų srityse vykdama tiek, kiek reikia mokslo ir studijų vienoje užtikrinti.

Pagrindinės fundamentinių tyrimų kryptys:
1. Aplinkos (oro, vandens, dirvožemio, ekosistemų) ir įvairių produkto kokybė;
2. Agrobiotechnologijos, augalų veislių kūrimas ir jų genetinio potencialo įvertinimas;
3. Tausojamosios žemės, miško ir pandės ūkio technologijos, tvarus išteklių panaudojimas;
4. Biomasės energija, cheminių ir biotechnologinių procesai;
5. Darnus žemės ūkio ir kaimo vystymasis.

Taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros kryptys

Biomedicinos mokslų srityje:
1. Agroekosistemų tvarumo didinimas ir ekologinis intensyvumas;
2. Augalų genetinio potencialo didinimas darynoje su aplinką;
3. Aplinką ir išteklius taisyti įvairių konkurcijų agrotechnologijų kūrimas;
4. Žaizdos maisto ir inovatyvių pramonės produktų gaminimo tinkamųjų žaizdos kūrimas;
5. Miškų tvarumo ir biovairiovių tyrimas, biocenizų stabilumo vertinimo metodai ir didinimo būdai;
6. Miškų ekonomika, miškų valdymas ir daugiatiškis miško naudojimas;
7. Žemės ir miškų ūkio ekologiniai tyrimai;
8. Aplinkos kokybė ir sveikata.

Technologijos mokslų srityje:
1. Biomasės energetika, naujos technologijos, cheminių ir biotechnologinių procesai;
2. Žemės dirbimo ir sėjos technologijų bei mašinų kūrimai;
3. Grūdinių, smulkiasėklių augalų ir kukurūzų nuėmimo technologijų ir mašinų kūrimai;
4. Žemės ūkio mašinų ir įrenginių operatorių darbo sąlygų gerinimas techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis;
5. Darbo bei gyvenamosios aplinkos tyrimai ir žalingo poveikio rizikos mažinimo techninėmis ir vadybinėmis priemonėmis;
6. Hidraulinių pavarų tyrimai;
7. Transporto ir jėgos mašinų eksploatacinių sąlygių tyrimai;
8. Mechaninių sistemų tribologiniai tyrimai;
9. Aplinką draugiškų teipamųjų medžiagų kūrimas ir tyrimas;
10. Žemės ūkio mašinų dinamikos tyrimai, modeliaiavimas ir tobulinimas;
11. Energetinių procesų ir produktų poveikis aplinkai;
12. Šilumos masės mašinų technologinių procesuose;
13. Mikroklimato formavimas gamybiniose pastatuose;
14. Žemės ūkio produktų kokybės valdymas ir nustatymo būdai;
15. Energijų taupančių žemės ūkio elekrotechnologijų tyrimai;
16. Biodegalų ir netradicinių degalų naudojimo dėzelinių variklių tyrimai;
17. Atsinaujinančios energijos technologijos;
18. Organinių atliekų ir biomasės anaerobinio perdibimo technologijos;
19. Melioracijos įrenginių eksploatavimo ir investicijų efektyvumą panaudojimas;
20. Išsklaidytos žemės ūkio taršos būklė, įvertinimas ir prognozė;
21. Racionalių konstrukcijų ir naujų statybinių medžiagų kūrimas;
22. Hidrotechninių statinių techninės būklės įvertinimo tyrimai;
23. Nuotekų valymo technologijų tyrimai;
24. Geoinformacinių miškų, žemėnaudos ir melioracijos sistemų kūrimas.

**Socialinių mokslų srityje:**
1. Kaimo vietovių integruotas vystymasis;
2. Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų vadyba;
3. Apskaitos ir finansų sistemos;
4. Žemės ūkio ir kaimo plėtros viešojos administravimo sistemos;
5. Agrarinės ekonomikos minties raida ir ūkio transformacijos;

### 1.2. Tyrejų ištekliai

Mokslinių darbu Universitete užsiima ir tyrėjų išteklius sudaro dėstytojai, mokslo darbuotojai ir trečiosios pakopos studentai (doktorantai).

Dėstytojai, priklausomai nuo užimamų pareigų, tarpusavyje derina pedagoginį, mokslinį, metodinį ir pedagoginęs bei mokslinės veiklos organizacijų darbą. Daugiausia laiko moksliniam darbui privalo skirti profesoriams, mažiausiai – asistentams. Vidutiniškai moksliniam darbui tenka trečdalis darbo laiko, todėl dėstytojo etatas prižiūrinamas 1/3 sąlyginio mokslininko etatui.

2010 metų pabaigoje Universitete pagal darbo sutartis dirbo 324 dėstytojai, kurių pagrindinė darbo vieta buvo Universitetas. Dėstytojų pasiskirstymas pagal pareigas ir mokslo sritis parodytas 1.1 lentelėje.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigos</th>
<th>Dėstytojų skaičius pagal jų vykdomų mokslinių tyrimų sritį</th>
<th>Struktūra pagal pareigas proc.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Biomedicinos</td>
<td>technologijos ir fiziniai</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai</td>
<td>13</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai</td>
<td>45</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai</td>
<td>16</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>15</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>89</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>Struktūra pagal mokslo sritis proc.</td>
<td>27</td>
<td>41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Universiteto mokslinis potencialas daug priklauso nuo dėstytojų mokslinės kvalifikacijos, kurią akivaizdžiausiai parodai išmokta mokslai laipsnis. Universitete dirbo 233 tyrėjai, turintys daktaro mokslų laipsnį, ir 11 turinčių habilituoto daktaro mokslų laipsnį.

### 1.2. lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir mokslo sritis

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigos</th>
<th>Mokslo darbuotojų etatų skaičius pagal įvykdomų mokslinių tyrimų sritį</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>biomedicinos</td>
<td>technologijos ir fiziniai</td>
</tr>
<tr>
<td>Vyriausieji mokslo darbuotojai</td>
<td>2,0</td>
<td>1,95</td>
</tr>
<tr>
<td>Vyresnieji mokslo darbuotojai</td>
<td>7,25</td>
<td>12,95</td>
</tr>
<tr>
<td>Mokslo darbuotojai</td>
<td>1,5</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Jaunesnieji mokslo darbuotojai</td>
<td>3,25</td>
<td>5,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>14,0</td>
<td>22,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 1.3 lentelė. Doktorantų skaičius ir struktūra pagal mokslo sritis ir kryptis

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mokslo sritis</th>
<th>Mokslo kryptis</th>
<th>Doktorantų skaičius</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Dieninėse studijose</td>
<td>Nuolatinėse studijose</td>
</tr>
<tr>
<td>Socialiniai mokslai</td>
<td>Ekonomika</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Biomedicinos mokslai</td>
<td>Agronomija</td>
<td>12</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miškotyra</td>
<td>12</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Technologijos mokslai</td>
<td>Aplinkos inžinerija ir kraštotvarka</td>
<td>25</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>50</td>
<td>40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 1.3. Mokslinė leidyba


### 1.4 lentelė. LŽŪU mokslo žurnalai, referuojami tarptautiniuose duomenų bazėse

<table>
<thead>
<tr>
<th>Žurnalų pavadinimas, ISSN</th>
<th>Steigėjai / leidėjai</th>
<th>Referuojamos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agronomy Research, 1406-894X</td>
<td>Estonian Research Institute of Agriculture, LŽŪU, Estonian University of Life Sciences, LŽI, Latvia University of Agriculture, LSDI</td>
<td>ISI Master List, Zoological Records (Thomson ISI), AGRICOLA, CAB Abstracts, Biological Abstracts and Biosis Previews, VINIT, AGRIS</td>
</tr>
<tr>
<td>Baltic Forestry, 1392-1355</td>
<td>LMI, Latvian State Forestry Research Institute „Silava“, Institute of Forestry and Rural Engineering Estonian University of Life Sciences, LŽŪU</td>
<td>CAB Abstracts nuo 1996 m., 2(1), Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) nuo 2007 m., Zoological Records (Thomson ISI), VINIT</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekonomics and Rural Development, 1822-3346</td>
<td>LŽŪU, Latvia University of Agriculture, Estonian University of Life Sciences, University of Warmia and Mazery in Olsztyn (Poland)</td>
<td>CAB Abstracts nuo 2005 m. (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>Miškininkystė, 1392-2041</td>
<td>LMI, LŽŪU</td>
<td>CAB Abstracts nuo 1997 m. (1) Forest Science Database</td>
</tr>
<tr>
<td>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastrukturē Development (Vadybos mokslas ir studijos – kaimo verslų ir jų infrastruktūros plėtra), 1822-6760</td>
<td>LŽŪU</td>
<td>Business source complete nuo 2006 m.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sodininkystė ir daržininkystė, 0236-4212</td>
<td>LSDI, LŽŪU</td>
<td>CAB Abstracts nuo 1999 m. VINIT</td>
</tr>
<tr>
<td>Vagos, 1648-116X</td>
<td>LŽŪU</td>
<td>CAB Abstracts nuo 2002 m. (53) VINIT</td>
</tr>
<tr>
<td>Vandens ūkio inžinerija (Water Management Engineering), 1392-2335</td>
<td>LŽŪU</td>
<td>CAB Abstracts nuo 2002 m.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1.4. Mokslo projektai

1.4.1. Tarptautiniai mokslo projektai

Universiteto mokslininkai 2010 m. sėkmingai dalyvavo ES 7-osios, 6-osios bendrųjų programų, Eurekos, Cost ir kituose tarptautiniuose projektuose:

**ES 7-oji bendroji programa.** Naujos įdarbinimo galimybės siekiant užtikrinti kaimo gyventojų gyvenimo kokybę / New sources of employment to promote the wealth – generating capacity of rural communities (vadovė doc. dr. A. Raupelienė).

**ES 6-oji bendroji programa.** Bioenergija – galimybės ar grėsmė kaimo gyventojams (vadovė prof. dr. V. Makarevičienė).

**EUREKA programa:**
1. Biodegalų gamybos technologijų tobulinimas naudojant judros aliejų kaip naują žaliavų bazę (vadovas dr. E. Zaleckas);
2. Augalinių alieju ir penaudotų riebalų perdirbimo į biologiškai skalių tepalų ir degalų komponentus technologijų tobulinimas (vadovė prof. dr. V. Makarevičienė);
3. Dvigubo degalų tiekimo į dyzelinį variklį, dirbant biodujomis ir nedidelei dyzelino kiekiui, sistemos sukurimas ir įdiegimas (vadovė doc. dr. E. Sendžiukienė);

**COST programa:**
1. Miškų tvarkymas po gaisrų Pietų Europoje (vadovas doc. dr. V. Marozas);

**Dvišalio bendradarbiavimo su Ukraina projektas.** Ekologinis ūkininkavimas ir aplinka: ilgalaikio ūkininkavimo įtakos aplinkos (vandens, dirvožemio) ir produkcijos kokybei įvertinimas (vadovas doc. dr. L. Česonienė).

**LIFE+ projektas.** Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring (Consiglio Nazionale delle Ricerche, vadovas prof. dr. A. Augustaitis).

**Kiti projektai.**
1. Kalio trąšų įtaka žemės ūkio augalams ir kalio balansui ekologinėje žemdirbystės sistemoje (K+S KALI GmbH, vadovas doc. dr. J. Peškarskas);
2. Situacijos tyrimas-techninė priežiūra žemės ūkio (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
3. „Visuminio požiūrio į mokyklą“ derinant darbuotojų ir mokinių švietimą saugos ir sveikatos bei rizikos klausimais pavyzdžių parinkimas ir analizė (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius);
4. Rizikų prevencijos žemės ūkio ir žuvininkystės pavyzdžių parinkimas (The finnish institute of occupational health, vadovas doc. dr. G. Vilkevičius).
1.4.2. Nacionaliniai mokslo projektai

**Aukščių technologijų plėtros programa.** Magnetinių nanodalelių suspensijų tribosistemoms kūrimas ir tyrimas (vadovas prof. dr. Juozas Padgurskas).

**Pramoninės biotechnologijos plėtros programa.** Aliejinų augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams valdymas (vadovas prof. habil. dr. Algirdas Sliesaravičius).

**Nacionalinė mokslo programa „Socialiniai iššūkiai nacionaliniam saugumui“:**
1. Agrarinės politikos poveikis kaimo gyventojų pajamoms ir jų diferenciacijai (vadovė prof. dr. V. Vi-tunskienė);
2. Darnus ir subalansuotas darbo vietų vystymas Lietuvos kaimiškuose regionuose (vadovė prof. dr. A. Raupelienė).

**Nacionalinė mokslo programa „Lietuvos ekosistemos: klimato kaita ir žmogaus poveikis“.**
Svetimkraščių medžių įtaka miško bendrijų biologinei įvairovei, struktūrai ir tvarumui (vadovas doc. dr. V. Marozas).

1.4.3. Mokslo projektų lėšos

Ataskaitiniais 2010 metais Universiteto mokslininkai vykdė 60 mokslinių tiriamųjų projektų už 2.837 mln. Lt. Informacija apie mokslinių tyrimų užsakovus ir jų skirtas lėšas pateikta 1.5 lentelėje ir 1.1 paveiksle.

1.5 lentelė. 2010 metais vykdytų mokslo projektų skaičius, lėšos ir užsakovai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Užsakovai</th>
<th>Lėšų suma tūkst. Lt</th>
<th>Vykdytų mokslo projektų skaičius</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aplinkos ministerija</td>
<td>161,50</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Úkio ministerija</td>
<td>7,70</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemės ūkio ministerija</td>
<td>1074,10</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Lietuvos mokslo taryba</td>
<td>453,50</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Tarptautiniai fondai ir kitu užsienio subjekta</td>
<td>331,30</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Kiti Lietuvos ūkio subjekta</td>
<td>161,60</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Savivaldybių administracijos</td>
<td>376,00</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Kitos Lietuvos valstybinės institucijos</td>
<td>271,50</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Iš viso</strong></td>
<td><strong>2837,20</strong></td>
<td><strong>60</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1.1 pav. Mokslos projektų užsakovai
2010 metais daugiausia mokslinių darbų finansavo Žemės ūkio ministerija (už 1074,2 tūkst. Lt.). Lyginant su 2009 m., projektų finansavimas iš minėto užsakovo išaugo apie 4 kartus. Šis ženklus padidėjimas susijęs su ataskaitiniais metais pagal KP 2007-2013 metų programos priemonės „Profesinio mokymo ir informavimo veikla“ veiklos srity „Žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacinių praktikos sklaida“ vykdytais parodomųjų bandymų projektais. Projektų finansavimas iš likusių užsakovų, palyginus su 2009 m., sumažėjo nuo 36 iki 51 proc., bet labiausiai – iš Lietuvos mokslo tarybos (1.2 pav.).

1.2 pav. Užsakomųjų mokslų darbų finansavimo dinamika 2006–2010 metais


1.3 pav. Mokslinių projektų lėšos Universiteto padaliniuose
Pagal mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros darbų apimtis, tenkančias vienam sąlyginio mokslininko etatui, pirmauja Aplinkos institutas (48,60 tūkst. Lt). Tarp fakultetų didžiausios mokslinių tyrimų apimtys vienam etatui yra Miškų ir ekologijos fakultete. Vidutinis Universiteto mokslinių tyrimų apimčių finansinis rodiklis – 21,9 tūkst. Lt/etatui.

1.4 pav. Mokslinių projektų lėšos, tenkančios vienam sąlyginiam mokslininko etatui Universiteto padaliniuose

1.5. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai

1.5.1. Mokslinės publikacijos, pranešimai konferencijose

Universiteto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 359 mokslinius pranešimus, parėmę ir išleido 7 monografijas, paskelbė 703 straipsnius, iš jų 104 ISI leidiniuose, 129 – kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose. Spaudoje buvo paskelbta 220 mokslo populiarinimo straipsnių.

Universiteto mokslininkai kasmet parašo daugiau svarbių straipsnių tarptautiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) leidinių sąrašą. 2002 m. jų buvo 7 vnt., 2003 – 9 vnt., 2004 – 11 vnt., 2005 – 40 vnt., 2006 – 120 vnt., 2007 m. – 108 vnt., 2008 m. – 127 vnt., 2009 m. – 216 vnt., 2010 m. – 104 vnt. Įvertinus Universiteto mokslininkų indėlį, 2007 m. buvo 66,58 (iš jų 17,24 Web of Science leidiniuose), 2008 m. – 77,1 (iš jų 32,16 Web of Science leidiniuose), 2009 m. – 156,29 (iš jų 36,14 Web of Science leidiniuose), 2010 m. – 68,1 (iš jų 47,53 Web of Science leidiniuose) (1.5 pav.).

1.5 pav. Universiteto mokslininkų paskelbti mokslo straipsniai įvairiuose leidiniuose 2010 m. (įvertinus Universiteto mokslininkų indėlį)
Vertinant Universiteto padalinius, pastebimai daugiau straipsnių įvairiuose tarptautiniuose ISI leidiniuose paskelbia Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, TDB leidiniuose – Ekonomikos ir vadybos fakultetas (1.6 pav.). Šis skirtumas yra dėl to, kad socialiniuose ir humanitariniuose moksluose skirti minimalūs kvalifikavimai reikalavimai užimant pareigas bei vertinant mokslinę produkciją negu fiziniuose, biomedicinos ir technologijos moksluose.

![1.6 pav. Svarbiausių mokslo straipsnių skaičius Universiteto padaliniuose 2010 m.](image)

Straipsnių ISI Web of Science leidiniuose (1.7 pav.), kurie turi citavimo indeksą, 2010 metais (39,4 vnt.) padidėjo daugiau kaip 4 kartus, lyginant su 2009 metais (9,67 vnt.).

![1.7 pav. Mokslo straipsnių skaičius ISI Web of Science žurnaluose 2010 m.](image)

Palyginus keletą pastarųjų metų mokslu straipsnių skaičių, pastebimas daugėjimas straipsnių svarbiuose ISI Web of Science žurnaluose (1.6 lentelė).


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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakultetas / Institutas</th>
<th>2007 m.</th>
<th>2008 m.</th>
<th>2009 m.</th>
<th>2010 m.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Iš viso</td>
<td>Iš jų ISI Web of Science</td>
<td>Iš viso</td>
<td>Iš jų ISI Web of Science</td>
</tr>
<tr>
<td>AF</td>
<td>11,80</td>
<td>1,75</td>
<td>15,35</td>
<td>7,55</td>
</tr>
<tr>
<td>EVF</td>
<td>11,65</td>
<td>1,00</td>
<td>1,00</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>4,85</td>
<td>3,52</td>
<td>7,88</td>
<td>4,81</td>
</tr>
<tr>
<td>VUŽF</td>
<td>9,64</td>
<td>0,50</td>
<td>7,25</td>
<td>2,00</td>
</tr>
<tr>
<td>ZUIF</td>
<td>15,50</td>
<td>2,78</td>
<td>31,74</td>
<td>10,51</td>
</tr>
<tr>
<td>AI</td>
<td>7,75</td>
<td>5,58</td>
<td>5,98</td>
<td>5,29</td>
</tr>
<tr>
<td>FMSI</td>
<td>2,66</td>
<td>0,83</td>
<td>4,73</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>KKI</td>
<td>2,73</td>
<td>1,28</td>
<td>3,16</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Bandymų stotis</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>66,58</td>
<td>(108)</td>
<td>17,24</td>
<td>(31)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>156,29</td>
<td>(216)</td>
<td>36,14</td>
<td>(56)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

1.7 lentelė. Universiteto darbuotojų publikacijos 2010 metais

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakultetas / Institutas</th>
<th>Mokslo straipsniai</th>
<th>Mokslo populiarinimo straipsniai</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ISI Web of Science</td>
<td>Kituose ISI žurnaluose</td>
</tr>
<tr>
<td>AF</td>
<td>13,89</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>EVF</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>5,69</td>
<td>4,50</td>
</tr>
<tr>
<td>VUŽF</td>
<td>5,23</td>
<td>3,00</td>
</tr>
<tr>
<td>ZUIF</td>
<td>17,03</td>
<td>10,29</td>
</tr>
<tr>
<td>AI</td>
<td>3,43</td>
<td>2,00</td>
</tr>
<tr>
<td>FMSI</td>
<td>1,34</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td>KKI</td>
<td>0,25</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Bandymų stotis</td>
<td>0,67</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>47,53 (64)</td>
<td>20,54 (40)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P. S. Skliausteliuose nurodytas straipsnių skaičius, neįvertinus fakulteto / instituto autorių indėlio.
1.8 pav. Universiteto darbuotojų paskelbtų svarbiausių mokslo straipsnių dinamika 2006–2010 m.

Kasmet daugėja straipsnių leidiniuose, kurie geriau vertinami (straipsniai moksliniuose periodiniuose leidiniuose, išsaugotose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes), o mažėja mažiau reikšmingų straipsnių skaičius. Kitose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB) referuojamuose leidiniuose paskelbtų straipsnių skaičius kinta nedaug. Straipsnių skaičius kituose moksliniuose leidiniuose užsienyje ir Lietuvoje mažėja. Per pastaruosius penkerius metus taip pat apie 30 proc. sumažėjo mokslo populiarinimo straipsnių.
1.8 lentelė. Universiteto darbuotojų perskaityti pranešimai moksliniuose renginiuose 2010 metais

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakultetas / Institutas</th>
<th>Mokslinėse konferencijose</th>
<th>Moksliniose-gamybiniuose seminaruose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Užsienyje</td>
<td>Lietuvoje</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tarptautinėse</td>
<td>Republikinėse</td>
</tr>
<tr>
<td>AF</td>
<td>11</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>EVF</td>
<td>10</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>29</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>VUŽF</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>ZUIF</td>
<td>10</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>AI</td>
<td>17</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>FMSI</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>KKI</td>
<td>4</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Bandymų stotis</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>112</td>
<td>155</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Prieš ketverius metus pranešimų skaičius konferencijose Lietuvoje sumažėjo apie 30 proc., o moksliniuose praktiniuose seminaruose – net 50 proc. Pastaruoju metu mokslininkų aktyvumas skaiti pranešimus įvairiose konferencijose užsienyje ir Lietuvoje bei seminaruose kinta nedaug (1.10 pav.).

1.10 pav. Universiteto darbuotojų skaityti pranešimai mokslinėse konferencijose ir seminaruose 2006–2010 m.

1.5.2. Pagrindiniai mokslininkų apdovanojimai

Lietuvos mokslų akademinis mokslo premijų laureatų:

**Jaunųjų mokslininkų mokslo darbų konurso** – Žemės ūkio inžinerijos fakulteto dr. AURELIJA KEM-ZŪRAITĖ už mokslinį darbą „Džiovinimo aplinkos įtaka vaistinės augalinės žaliavos kokybės išsaugojimui“.

**Studentų mokslo darbų konurso:**
- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto doktorantas TOMAS ŪKSAS už darbą „Temperatūros matavimo metodikos terminimai piktžolių naikinimui parengimas ir tyrimas“ (vadovas doc. dr. Paulius Kerpauskas);
- Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto doktorantas EGIDIJUS KASIULIS už darbą „Žaliojo hidroenergetikos sertifikavimo perspektyva Lietuvoje“ (vadovas prof. dr. Petras Punys).

Universiteto mokslo premijų laureatai:
- Agronomijos fakulteto Dirvotyros ir agrochemijos katedros prof. habil.dr ALGIRDAS JUOZAS MOTUZAS už monografiją „Profesorius Antanas Stancevičius: apie gyvenimą, žmones ir save“;
- Ekonomikos ir vadybos fakulteto Administravimo ir kaimo plėtros katedros doc. dr. LINA MARCINKĖVIČIŪTĖ už monografiją „Darbuotojų motyvavimo modeliai: teoriniai ir praktiniai aspektais“;
- Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Transporto ir jėgos mašinų katedros autorių kolektyvas: doc. dr. ALGIRDAS JANULEVIČIUS, doc. dr. GEDIMINA PUPINIS, doktorantas ANTANAS JUOSTAS, doktorantas VIDAS DAMANAUSKAS už mokslo darbų rinkinį „Traktorių galios panaudojimo ir degalų sąnaudų tyrimai ir optimizavimas“;
- Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto Vandens tyrimų instituto vyriausias mokslo darbuotojas prof. habil. dr. SAULIUS VAIKASAS už mokslinių publikacijų rinkinį „Vandens savaiminis apsiveržimas Nemuno deltoje potvyniu metu“.

Universiteto jaunųjų mokslininkų (iki 33 metų) premijos laureatė Žemės ūkio inžinerijos fakulteto Žemės ūkio mašinų katedros dr. AURELIJA KEMZŪRAITĖ už mokslo darbų rinkinį „Džiovinimo aplinkos įtaka augalininkystės produktų kokybės išsaugojimui“.

Universiteto padėka apdovanoti:
- Agronomijos fakulteto Sodininkystės ir daržininkystės katedros kolektyvas: prof. dr. HONORATA DANILČENKO, doc. dr. ELVYRA JARIENĖ, doc. dr. ŽIVILĖ TARASEVIČIENĖ, lekt. dr. JURGITA KULAITIENĖ už mokslo darbų rinkinį „Netradicinis augalinių žaliavų panaudojimas maisto produktų kokybei gerinti“;
- Miškų ir ekologijos fakulteto Ekologijos katedros prof. habil. dr. NIJOLĖ DAUGĖLIENĖ už monografiją „Žolynų ekosistemos“.

1.5.3. Mokslinės produkcijos vertinimo rezultatai

Lietuvos žemės ūkio universiteto padalinių mokslinė ir su ją susijusi veikla vertinama remiantis Rektorius 2007 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. 20-Kb§4. Fakultetų ir institutų mokslinė produkcija vertinama pagal konkretaus padalinio autorių indėlį į mokslinės produkcijos vienetą balais, taikant tokius vertinimo kriterijus:
- Mokslinės monografijos ir mokslinės studijos (humanitariniams ir socialiniams mokslams, toliau HSM) bei teoriniai mokslo darbai (HSM), išleisti tarptautiniu mastu pripažintose mokslo leidyklose – 15 balų už autorinį lanką.
- Kitos mokslinės monografijos, mokslinės studijos (HSM), teoriniai mokslo darbai (HSM) – 2,0/aut. l.
- Straipsniai leidiniuose, įtrauktuose į ISI Web of Science duomenų bazę – 15,0/vnt.
- Straipsniai leidiniuose, įtrauktuose į ISI sąrašą kitose ISI leidyklose – 5,0/vnt.
- Straipsniai leidiniuose, įtrauktuose į TDB sąrašą (pripažintą LMT) – 3,0/vnt.
- Straipsniai kitose mokslo leidiniuose užsienio vartytojai – 0,6/vnt.
- Straipsniai kitose mokslo leidiniuose Lietuvoje – 0,4/vnt.
- Pranešimai tarptautinėse mokslingose konferencijose – 0,2/vnt.
- Pranešimai šalyse mokslingose konferencijose – 0,1/vnt.
- Pagrindinių norminių ir (ar) teisinių aktų projektai, atitinkantys mokslinės tyrimų ir eksperimentinės plėtros požymius, nurodytus Frascati žinyne – 0,2/vnt.
- Mokslo popularinimo straipsniai, mokslo šaltinių publikacijos (HSM), sudaryti mokslo darbai (HSM), taikomieji mokslo leidiniai (HSM), mokslinio teksto vertimai (HSM) – 0,1/vnt.
- Augalų ir gyvūnų veislės, įregistruotos ES bendruosiuose kataloguose, bei patentai, įregistruoti Europos patentų biure, JAV patentų ir prekių ženklų biure ar Japonijos patentų biure – 50/vnt.


![Mokslo produkcija, įvertinta balais](1.11 pav. LŽŪU bendra moksline produkcija balais 2006–2010 m.)
### 1.9 lentelė. 2010 metų LŽUU fakultetų ir institutų mokslinė produkcija įvertinus dėstytojų ir mokslo darbuotojų indėlį

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AF</td>
<td>29,00</td>
<td>14,56</td>
<td>0,00</td>
<td>6,18</td>
<td>5,83</td>
<td>16,82</td>
<td>11,00</td>
<td>17,00</td>
<td>11,00</td>
<td>35,00</td>
<td>0,33</td>
</tr>
<tr>
<td>EVF</td>
<td>12,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>32,57</td>
<td>2,00</td>
<td>42,00</td>
<td>10,00</td>
<td>24,00</td>
<td>24,00</td>
<td>71,08</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>21,50</td>
<td>5,69</td>
<td>4,50</td>
<td>3,99</td>
<td>10,37</td>
<td>15,26</td>
<td>29,00</td>
<td>23,00</td>
<td>12,00</td>
<td>36,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>VŪŽF</td>
<td>0,00</td>
<td>5,23</td>
<td>3,00</td>
<td>25,77</td>
<td>13,58</td>
<td>8,00</td>
<td>23,00</td>
<td>8,00</td>
<td>4,00</td>
<td>26,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>ŽŪIF</td>
<td>0,00</td>
<td>17,03</td>
<td>10,29</td>
<td>24,58</td>
<td>9,31</td>
<td>46,77</td>
<td>10,00</td>
<td>46,00</td>
<td>20,00</td>
<td>46,00</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>AI</td>
<td>9,50</td>
<td>3,43</td>
<td>2,00</td>
<td>7,48</td>
<td>5,46</td>
<td>11,26</td>
<td>17,00</td>
<td>9,00</td>
<td>14,00</td>
<td>8,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>FMSI</td>
<td>0,00</td>
<td>1,34</td>
<td>0,75</td>
<td>2,00</td>
<td>6,37</td>
<td>5,89</td>
<td>8,00</td>
<td>5,00</td>
<td>5,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>KKI</td>
<td>0,00</td>
<td>0,25</td>
<td>0,00</td>
<td>3,37</td>
<td>5,00</td>
<td>19,43</td>
<td>4,00</td>
<td>23,00</td>
<td>2,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td><strong>72,00</strong></td>
<td><strong>47,53</strong></td>
<td><strong>20,54</strong></td>
<td><strong>105,94</strong></td>
<td><strong>57,92</strong></td>
<td><strong>165,43</strong></td>
<td><strong>112,00</strong></td>
<td><strong>155,00</strong></td>
<td><strong>92,00</strong></td>
<td><strong>222,08</strong></td>
<td><strong>1,33</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 1.10 lentelė. 2010 metų LŽUU fakultetų ir institutų mokslinė produkcija įvertinta balais

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AF</td>
<td>58,00</td>
<td>218,40</td>
<td>0,00</td>
<td>18,54</td>
<td>3,50</td>
<td>6,73</td>
<td>2,20</td>
<td>3,40</td>
<td>1,10</td>
<td>3,50</td>
<td>3,30</td>
<td>0,14</td>
</tr>
<tr>
<td>EVF</td>
<td>24,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>97,71</td>
<td>1,20</td>
<td>16,80</td>
<td>2,00</td>
<td>4,80</td>
<td>2,40</td>
<td>7,11</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>43,00</td>
<td>85,35</td>
<td>22,50</td>
<td>11,97</td>
<td>6,22</td>
<td>6,10</td>
<td>5,80</td>
<td>4,60</td>
<td>1,20</td>
<td>3,60</td>
<td>0,00</td>
<td>0,18</td>
</tr>
<tr>
<td>VŪŽF</td>
<td>0,00</td>
<td>78,45</td>
<td>15,00</td>
<td>77,31</td>
<td>8,15</td>
<td>3,20</td>
<td>4,60</td>
<td>1,60</td>
<td>0,40</td>
<td>2,60</td>
<td>0,00</td>
<td>0,23</td>
</tr>
<tr>
<td>ŽŪIF</td>
<td>0,00</td>
<td>255,45</td>
<td>51,45</td>
<td>73,74</td>
<td>5,59</td>
<td>18,71</td>
<td>2,00</td>
<td>9,20</td>
<td>2,00</td>
<td>4,60</td>
<td>10,00</td>
<td>0,12</td>
</tr>
<tr>
<td>AI</td>
<td>19,00</td>
<td>51,45</td>
<td>10,00</td>
<td>22,44</td>
<td>3,28</td>
<td>4,50</td>
<td>3,40</td>
<td>1,80</td>
<td>1,40</td>
<td>0,80</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>FMSI</td>
<td>0,00</td>
<td>20,10</td>
<td>3,75</td>
<td>6,00</td>
<td>3,82</td>
<td>2,36</td>
<td>1,60</td>
<td>1,00</td>
<td>0,50</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>KKI</td>
<td>0,00</td>
<td>3,75</td>
<td>0,00</td>
<td>10,11</td>
<td>3,00</td>
<td>7,77</td>
<td>0,80</td>
<td>4,60</td>
<td>0,20</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
<td>0,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td><strong>144,00</strong></td>
<td><strong>712,95</strong></td>
<td><strong>102,70</strong></td>
<td><strong>317,82</strong></td>
<td><strong>34,75</strong></td>
<td><strong>66,17</strong></td>
<td><strong>22,40</strong></td>
<td><strong>31,00</strong></td>
<td><strong>9,20</strong></td>
<td><strong>22,21</strong></td>
<td><strong>13,30</strong></td>
<td><strong>0,68</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vertinant atskirų fakultetų ir institutų moksline produkciją (1.12 pav.) pastebima, kad vieni padaliniai vis daugiau balų surenka iš straipsnių, spausdinamų ISI leidiniuose (ŽŪIF, AF, AI, MEF ir kt.), kiti TDB leidiniuose (EVF). Tai įvyksta dėl to, kad minimalūs kvalifikaciniai reikalavimai įvairių mokslo sričių dėstytajams ir mokslo darbuotojams yra skirtingesni. Be to, LMT patvirtintoje institucijų mokslinės produkcijos vertinimo metodikoje, įvairiose mokslų srityse vertinimas taip pat yra skirtingesnis. 2010 metais ženklesnis moksline produkcijos padidėjimas, lyginant su ankstesniais metais, nustatytas MEF ir VŪŽF.

1.12 pav. LŽŪU fakultetų ir institutų moksline produkcija balais 2006–2010 m.

1.6. 2010 metų mokslo ir jo sklaidos renginiai

Tarptautinės mokslinės konferencijos

- Tarptautinė mokslinė konferencija „Žmogaus ir gamtos sauga 2010“, gegužės 12–14 d., birželio 17–19 d. (LŽŪU ŽŪIF Profesinės saugos ir inžinerijos vadybos katedra);
- Tarptautinė mokslinė–praktinė konferencija „Baltijos šalių žemėtvarka 2010“, gegužės 12–14 d. (LŽŪU VŪŽF Žemėtvarkos katedra);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Kultūra – Ugdymas – Visuomenė“, birželio 3–4 d. (LŽŪU Kaimo institutas);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Mobilioji technika“, rugsėjo 23–24 d. (LŽŪU ŽŪIF Transporto ir jėgos mašinų katedra);
- Tarptautinė mokslinė konferencija „Apskaitos ir finansų mokslas ir studijos: problemos ir perspektyvos“ lapkričio 26 d. (LŽŪU EVF Apskaitos ir finansų katedra).

Nacionalinės mokslinės konferencijos

- Mokslinė konferencija „Ekonomikos ir vadybos fakulteto 2009 metų mokslinių tyrimų rezultatai“, vasario 10 d. (LŽŪU EVF Kaimo socialinių tyrimų centrų);
- Mokslinė–praktinė studentų konferencija „Moderni vadyba – kultūros politikos dalis“, kovo 19 d. (LŽŪU EVF Administravimo ir kaimo pletros katedra);
- Mokslinė konferencija „Šiuolaikinių žemdirbystės sistemų aktualijos“, kovo 25 d. (LŽŪU AF Žemdirbystės katedra);
- Mokslinė–praktinė studentų konferencija „Ekoviktorina 2010“, balandžio 16 d. (LŽŪU Studentų mokslinės klubas);
Studentų mokslinė konferencija „Jaunasis mokslininkas 2010“, balandžio 22 d. (LŽŪU Studentų mokslinis klubas);
Mokslinė konferencija „Lietuvos mokslų akademijos nario korespondento profesoriaus Viktoro Ruokio mokslinis palikimas“, balandžio 22 d. (LŽŪU, LMA, Lietuvos dirvožemininkų draugija prie LMA ŽŪMMS);
Mokslinė-praktinė konferencija „Žemdirbio vasara 2010“, birželio 18 d. (LŽŪU Bandymų stotis, AF Žemdirbystės katedra);
Mokslinė konferencija „Bastutinių šeimos aliejinių augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams didinimas“, rugsėjo 15 d. (LŽŪU AF Augalininkystės ir gvyulininkystės katedra, LMA);
Mokslinė-praktinė konferencija „Laukinių gyvūnų, miško ir žmogaus santykis“, spalio 1 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
4-oji mokslinė-praktinė konferencija „Lietuvos kaimo vietovių konkurencingumo stiprinimo stiprinimo geroji patirtis“, gruodžio 3 d. (LŽŪU EVF Administravimo ir kaimo plėtros katedra).

Seminarai, minėjimai ir kiti renginiai

Seminaras-diskusija „Geobotaninių tyrimų metodų taikymo žemdirbystėje perspektyvos ir problemos“, vasario 12 d. (LŽŪU AF Žemdirbystės katedra);
Mokslinis-praktinis seminaras „Ekologinė etika ir darni plėtra“, vasario 24 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
Mokslinis-praktinis seminaras „Nenukirsto miško matavimas: problemos ir technologijos“, kovo 19 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
Pasaulės vandens dienos minėjimas, kovo 22 d. (LŽŪU Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas);
Žemės ir miškų ūkio paroda „Ką pasėsi... 2010“, balandžio 8–10 d. (LŽŪU ŽŪMTP, ŽŪM);
Mokslinis-praktinis seminaras „Miško atkūrimo problemos“, balandžio 9 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
Pasaulės vandens dienos minėjimas, balandžio 14 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
Mokslinis-praktinis seminaras „Medienos ruošos technologinio reglamentavimo aktualijos“, balandžio 30 d. (LŽŪU Miškų ir ekologijos fakultetas);
Informacinis seminaras „Naujos užimtumo galimybės siekiant užtikrinti kaimo gyventojų gyvenimo kokybę“, gegužės 7 d. (LŽŪU Ekonomikos ir vadybos fakultetas);
Minėjimas, skirtas profesoriui Povilo Matulioniui 150-osioms gimimo metinėms, rugsėjo 9 d. (LŽŪU, LAMMC Miškų institutu);
Seminaras-lauko diena „Moliūgų diena 2010“, rugsėjo 24 d. (LŽŪU AF Sodininkystės ir daržininkystės katedra);
Mokslinė ekspedicija „Dirvožemio danga zandrinėje pietryčių Lietuvos lygumoje“, rugsėjo 30 d.–spalio 1 d. (LŽŪU, LMA, Lietuvos dirvožemininkų draugija prie LMA ŽŪMMS);
Akademiniai skaitymai, skirti profesoriui Mečislovui Treiniui atminti, spalio 1 d. (LŽŪU EVF Kaimo socialinių tyrimų centrų);
Seminaras „Mokslo darbai Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultete 2010“, lapkričio 25 d. (LŽŪU Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakultetas).

1.7. Doktorantūra

LŽŪU Senato posėdžio 2010 06 23 nutarimu Nr. 496 patvirtinti tokie mokslu krypčių doktorantūros komitetai:

**AGRONOMIJOS MOKSLO KRYPTIES (LŽŪU, LAMMC ŽI IR SDI):**

**Pirmininkas**  prof. habil. dr. Rimantas Velička  (LŽŪU)

**Nariai:**  prof. dr. Honorata Daničenko  (LŽŪU)
           doc. dr. Steponas Raudonius  (LŽŪU)
           doc. dr. Česlovas Bobinas  (LAMMC SDI)
MIŠKOTYROS MOKSLO KRYPTIES (LŽŪU IR LAMMC MI):

Pirmininkas: prof. habil. dr. Edvardas Riepšas (LŽŪU)
Nariai:
- prof. dr. Algirdas Augustaitis (LŽŪU)
- doc. dr. Gediminas Brazaitis (LŽŪU)
- doc. dr. Almantas Kliučius (LŽŪU)
- doc. dr. Vitas Marozas (LŽŪU)
- prof. habil. dr. Remigijus Ozolinčius (LAMMC MI)
- prof. dr. Darius Danusevičius (LAMMC MI)
- dr. Alfās Pliūra (LAMMC MI)
- dr. Virgilijus Baliuckas (LAMMC MI)
- dr. Vidas Stakėnas (LAMMC MI)

APLINKOS INŽINERIJOS IR KRAŠTOTVARKOS MOKSLO KRYPTIES (LŽŪU IR LŽŪU VTI):

Pirmininkas: prof. dr. Arvydas Povilaitis (LŽŪU)
Nariai:
- prof. dr. Gvidonas Labeckas (LŽŪU)
- prof. dr. Violeta Makarevičienė (LŽŪU)
- prof. habil. dr. Algirdas Jonas Raila (LŽŪU)
- prof. dr. Petras Punys (LŽŪU)
- prof. dr. Egidijus Šaraukas (LŽŪU)
- prof. dr. Valentinas Šaulys (VGTU)
- prof. habil. dr. Saulius Vaikasas (LŽŪU VTI)
- dr. Antanas Sigitas Šileika (LŽŪU VTI)

ŽEMĖS ĮKIO EKONOMIKOS MOKSLO ŠAKOS (LŽŪU IR VDU):

Pirmininkė: prof. dr. Vladzė Vitunskienė (LŽŪU)
Nariai:
- prof. dr. Vilija Aleknevičienė (LŽŪU)
- prof. dr. Vilma Atkūčiūnienė (LŽŪU)
- prof. dr. Jonas Čaplikas (LŽŪU)
- prof. dr. Neringa Stončiuvienė (LŽŪU)
- prof. habil. dr. Remigijus Čiegis (VDU)
- prof. dr. Violeta Pukelienė (VDU)

Doktorantų korporacija „Kolegos“


Prezidiumų sudaro prezidentas, viceprezidentas, sekretorius, materialiai atsakingas asmuo ir fakultetų atstovai. Naujas prezidentas renkamas kas dveji metai, o buvęs skelbiamas garbės nariu. Šiuo metu yra aštuoni garbės nariai:
1995–1998 – Dalia Matyžiūtė  
1998–2000 – Algis Kvaraciejus  
2000–2002 – Inga Admonytė  
2002–2004 – Dalia Jakūnaitė  
2004–2006 – Sigitas Petkevičius  
2006–2007 – Auksė Zalatoriūtė  
2008–2008 – Kęstutis Venslauskas  

Iniciatyvūs doktorantai patys organizuoja ir dalyvauja moksliniuose renginiuose. 2010 m. kovo 10 d. korporacijos nariai suorganizavo seminarą „Tyrėjų mobilumo ir finansavimo galimybės“, kurio metu jauniems mokslininkams buvo pristatytos galimybės dalyvauti tarptautinėse programose, užsienio fondų skiriamos stipendijos mokslo darbams finansuoti, pasidalinta dozentūros studijų užsienyje pagal ERASMUS mainų programų patirtimi. Be to, seminario dalyviai buvo supažindinti su integruoto mokslo, studijų ir verslo centro slėnio „Nemunas“ projektu ir galimybėmis dalyvauti minėto centro veiklose.


Vykdydami mokslinę veiklą, doktorantai kartu leidžia ir laisvalaikį, dalijasi mintimis apie savo patirtį stažuotėse, konferencijose, kursuose ir seminaruose ne tik oficialioje, bet ir draugiškoje, jaukioje aplinkoje. Organizuojamos diskusijos prie kavo puodelio korporacijos nariai leidžia ne tik geriau pažinti vienas kitą, bet ir generuoti idėjas naujoms veikloms. Vasarą doktorantai tvirtina metines korporacijos veiklos ataskaitas, o žiemą „krikštija“ naujusius narius, aptaria doktorantų atestacijos rezultatus, svarsto būsimų metų veiklą, tęsdami tradicijas organizuoti kas dvejus metus vykstančią tarptautinę doktorantų konferenciją „Jaunikas siekia pažangos“, aptaria įvairias mokslininkų mobilumo galimybes siekiant pakelti Universiteto doktorantų mokslinį lygį.

Korporacijos nariai yra nuolat informuojami apie vyksiančius mokslinius renginius ir mokymus. Doktorantų korporacija yra puiki vieta susirasti bendraminčių, padiskutuoti, gauti reikiamos informacijos įvairiais rūpimais klausimais.

### 1.8. Studentų mokslinė veikla

2010 metais LŽŪU studentai sėkmingai dalyvavo LMT organizuojamuose studentų mokslinių tyrimų arba studentų mokslinius praktikos konkursoje. Studentų, laimėjusių konkursuose, pavardės ir temos pateiktos 1.11 lentelėje.

#### 1.11 lentelė. Studentų moksliniai tyrimai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Studento vardas ir pavardė, fakultetas</th>
<th>Temos pavadinas</th>
<th>Laikotarpis</th>
<th>Mokslinio darbo / mokslinės praktikos vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Kristina Vabolytė, EVF</td>
<td>Alytaus rajono socialinės infrastruktūros valdymo gerinimas</td>
<td>2010 11 02–2011 03 02</td>
<td>Prof. dr. Vilma Atkociūnienė</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Monika Raškuskaitė, MEF</td>
<td>Žemės ūkių skirtų bioskaidžių polimerinių kompozitų gamyba ir tyrimas</td>
<td>2010 10 15–2011 03 15</td>
<td>Doc. dr. Violeta Gražulevičienė</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Povilas Urbonas, EVF</td>
<td>Atsinaujinančių elektros energijos šaltinių išrengimo įtakos augalų augimui įvairiomis tikslingumais</td>
<td>2010 10 15–2011 03 15</td>
<td>Doc. dr. Juozas Kirtsukas</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Donatas Mozgeris, MEF</td>
<td>Intensyviai besikeičiančių klimatinių veiksnių poveikio medžių augminimui vertinimas</td>
<td>2010 10 14–2011 03 10</td>
<td>Prof. dr. Algirdas Augustaitis</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Saulius Stončius, Biobutanolio panaudojimas biodeguliuoto biokerosino</td>
<td>2010 10 15–</td>
<td>dr. Eglė Sendžinkienė</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Studento vardas ir pavardė, fakultetas</td>
<td>Temos pavadinimas</td>
<td>Laikotarpis</td>
<td>Mokslinio darbo / mokslinės praktikos vadovas</td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>MEF</td>
<td>gamyboje</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Laura Pavalkytė, ŽŪIF</td>
<td>Tausojančių žemės dirbimo mašinų technologinių procesų įžymiai dirvožemio savybėms</td>
<td>2010 10 15−2011 03 15</td>
<td>Prof. dr. Egidijus Šaraukis</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Greta Degutytė, EVF</td>
<td>XVI−XVIII a. Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės kasdieninis gyvenimas</td>
<td>2010 10 20−2011 03 20</td>
<td>dr. Rita Urbaitytė</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Valenta Stončius, ŽŪIF</td>
<td>Saulėlėgūjų aliejaus, modifikuoto laisvoji laisvosiomis riebalų rūgštinius, tribologinių savybių tyrimas</td>
<td>2010 10 20−2011 03 20</td>
<td>Prof. dr. Juozas Pagurskas</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Gintaras Kubilius, ŽŪIF</td>
<td>Technologinių vario dangų formavimo metodų įtvarkos tribologinės technologijos trinties porų savybėms tyrimas</td>
<td>2010 10 20−2011 03 20</td>
<td>Prof. dr. Vytinis Janusauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Algirdas Meškinis, ŽŪIF</td>
<td>Biologinių tepamųjų medžiagų tribologinių savybių tyrimas</td>
<td>2010 02 01−2010 05 31</td>
<td>Prof. dr. Juozas Pagurskas</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Evaldas Katkevičius, ŽŪIF</td>
<td>Žemės dirbimo mašinių poveikis aplinkai</td>
<td>2010 02 01−2010 05 31</td>
<td>Prof. dr. Egidijus Šaraukis</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Ėlinga Andrulytė, ŽŪIF</td>
<td>Žemės dirbimo mašinių įtvarkos dirvos savybėms</td>
<td>2010 02 01−2010 05 31</td>
<td>Prof. dr. Egidijus Šaraukis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Studentų mokslinės praktikos</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Germanas Konkavičius, KTU ChTF</td>
<td>Išvairių riebalų mašinių savybių tyrimas</td>
<td>2010 06 28−2010 09 03</td>
<td>Dr. Eglė Sendžikienė</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Laura Pavalkytė, ŽŪIF</td>
<td>Skirtingų žemės dirbimo mašinių poveikis dirvos fizinės savybėms</td>
<td>2010 07 01−2010 08 31</td>
<td>Prof. dr. Egidijus Šaraukis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2010 metų balandžio 22 d. LŽŪU suorganizuota studentų mokslinė konferencija „Jaunasis mokslingas 2010“, joje Lietuvos žemės ūkio universiteto studentai perskaitė daugiau negu 200 mokslinių pranešimų įvairiose sekcijose (1.12 lentelė).

1.12 lentelė. Studentų mokslinių pranešimų skaičius įvairiose mokslinės konferencijos sekcijose 2010 metais

<table>
<thead>
<tr>
<th>Mokslinės konferencijos sekcija</th>
<th>Pranešimų skaičius</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Augalininkystė ir agrobiotechnologija</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirvotyra, agrochemija ir augalų apsauga</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Integruotoji ir ekologinė žemdirbystė</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Sodininkystė ir daržininkystė</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemės ūkio ekonomika</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaimo plėtros administravimas</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemės ūkio buhalterinė apskaita, auditas ir finansai</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemės ūkio verslo vadyba</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesinio ugdymo pedagogika ir psichologija</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Miškininkystė</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Miškonauda ir logistika</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Miško ekologija</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Agroekologija ir gamtosauga</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanikos inžinerija</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Energetika</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrotechnikos inžinerija</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemėtvarka</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Jau daug metų stebint studentų dalyvavimą mokslinėse konferencijose matyti, kad kiekvienais metais studentai perskaito daugiau nei 200 mokslinių pranešimų (1.13 pav.). Mokslinius pranešimus daugiausia skaito ir straipsnius rengia antro kurso magistrantai, kurie magistrantūros studijų metu vykdo mokslinius tyrimus. Taip pat pasitaiko pranešimų, kuriuos skaito ir pirmos pakopos studentai. Jie dažniausiai būna lai-
mėję studentų mokslinių tyrimų ar studentų mokslinės praktikos konkursus arba kartu dalyvauja su dėstytojais ir mokslo darbuotojais jų vykdomose projektuose.

Daugiausia mokslinių pranešimų konferencijose perskaito Ekonomikos ir vadybos fakulteto studentai (1.14 pav.).

1.13 pav. LŽŪU studentų mokslinių pranešimų skaičius 2006–2010 metais

1.14 pav. LŽŪU fakultetuose studijuojančių studentų mokslinių pranešimų skaičius 2006–2010 metais
UNIVERSITETO PADALINIŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI
2. AGRONOMIJOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

2.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš fakulteto istorijos

Universiteto, agronomijos krypties studijos Lietuvoje pradėtos vykdyti Vilniaus universitete 1819 m. Įkurus Žemės ūkio katedrą. Pėtergint jąems ūkio mokslius Lietuvoje 1924 m. Įkurta Žemės ūkio akademija ir Agronomijos fakultetas. Į pradžią jis vadinosi Agronomijos skyrius, jame pagrindinė specialybė buvo agronomija. 1930 m. prie Agronomijos skyriaus Įkurta namų ūkio sekcija, 1936 m. taip pat pavadinta skyriumi. Pastarajį skyrių baigusių specialistų įgyvendinimo fakulteto, pagrindinius specialį ir jų gaminamų dalykų aprašą. Fakulteto padaliniai

Fakulteto padaliniai


Fakulteto vadovybė

Dekanatas – doc. dr. Viktoras Pranckietis
Prodekanas (studijų) – doc. dr. Aurimas Krinkutis
Prodekanas (studijų) – doc. dr. Audrius Krinkutis
Fakulteto misija ir jos įgyvendinimas


Agronomijos ir zootechninių tyrimų laboratorija (iki 2008 m. rugsėjo 20 d.) iki 2008 m.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Etatas ar darbuotojas</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedros</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Profesorai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td>Eτatų</td>
<td>1.5 1.25 1.0 1.5 0.5</td>
<td>x x 5.75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2 2 1 2 1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesorai, neturintys prof. pedagoginio vardo</td>
<td>Eτatų</td>
<td>- - 0.2 - 1</td>
<td>x x 1.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>- - 1 - 1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginį vardą</td>
<td>Eτatų</td>
<td>8.5 3.7 2 3.5 3.25</td>
<td>x x 20.95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>10 5 2 4 4</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Eτatų</td>
<td>0.75 1 - 2 2</td>
<td>x x 5.75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2 - 2 2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsni</td>
<td>Eτatų</td>
<td>0.5 2.8 1.5 1.75 0.5</td>
<td>x x 7.05</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2 5 2 4 1</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsnio</td>
<td>Eτatų</td>
<td>- - 1 - 1</td>
<td>x x 2.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>- - 1 - 1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Eτatų</td>
<td>- - 0.75 - 0.5</td>
<td>x x 1.25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>- - 1 - 1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>Eτatų</td>
<td>11.25 9.75 5.45 9.75 7.75</td>
<td>x x 43.95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>16 14 7 13 10</td>
<td>48</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.2 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padalinius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakulteto mokslinės laboratorijos</th>
<th>Mokslo darbuotojų etatai</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Augalininkystės ir gyvulininkystės katedra</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso Agronomijos fakultete</td>
<td>1,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.3 lentelė. Doktorantai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Rasa Žumbakiene</td>
<td>2002 12 30</td>
<td>Gegužraibių žemių rūsių morfogenezės tyrimai in vitro</td>
<td>Prof. habil. dr. V. Stanys</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Sonata Jaskaitė</td>
<td>2005 10 01</td>
<td>Armens apvertimo kokybė piktžolėtumo kontroliškose sistemose</td>
<td>Prof. dr. V. Pilipavičius</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Rūta Dromantienė</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Amino rūšių panaudojimas žemių kviečių biologinio potencialio didinimui</td>
<td>Prof. habil. dr. G. Šidlauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Laura Vilkienytė</td>
<td>2006 11 02</td>
<td>Sertifikuotų ekologiškai įdomų trąšų bei biologinių preparatų įtaka augalams, dirvožemiu ir biogeninių elementų apykaitai agroekosistemose</td>
<td>Doc. dr. J. Pekarskas</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Aušra Sinkevičienė</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Organinių mulčių panaudojimas ekologinėje žemdirbystėje</td>
<td>Doc. dr. D. Jodaugienė</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Vaida onytiene</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Brassica žiemos hibridų, tikančių biodezelinio gamybai, kūrimas</td>
<td>Doc. dr. N. Burbulis</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Paulina Aleknavičienė</td>
<td>2006 11 06</td>
<td>Auginimo ir laikymo sąlygų įtaka topinambų (Helianthus tuberosus L.) gumbų kokybiniams rodikliams</td>
<td>Doc. dr. E. Jarienė</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Robertas Kosteckas</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Skirtingų intensyvumų tręštų vasarinų rapsų biopotencialo formavimosi dėsningumai įvairaus tankumo agrofitocenozėse</td>
<td>Prof. habil. dr. R. Velička</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Judita Černiauskiene</td>
<td>2007 11 10</td>
<td>Moliūgų sėklų, aliejaus ir išspaudų kokybės ir biologinio aktyvumo tyrimai</td>
<td>Prof. dr. H. Daničenko</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Živile Juknevičiūnė</td>
<td>2007 11 02</td>
<td>Bulvių auginimo biologinės problemas šylančio klimato sąlygomis</td>
<td>Doc. dr. E. Venskutienė</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Andrius Lukoševičius</td>
<td>2007 11 02</td>
<td>Kukurūzų, auginamų grūdams, biologiniai ir agrotechniniai aspektai kaitačio klimato sąlygomis</td>
<td>Doc. dr. V. Liakas</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Ernestas Petrauskas</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Mikroelementų diagnostikos bei trūkumo požymių tyrimas kviečių agroecenozėse</td>
<td>Doc. dr. J. Pekarskas</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Aida Adamavičienė</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Išėlinių tarpinių augalų ir piktžolių konkurencingumas kaupiamųjų augalų pasėliuose</td>
<td>Doc. dr. K. Romaneckas</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Lina Marija Butkevičienė</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Skirtingas laiku sėto linijinių ir hibridinių žemės rapsų vystymosi rudens–žiemos periodu ir derėjimo dėsningumai</td>
<td>Prof. habil. dr. R. Velička</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Povilas Mulerčiukas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Spragšių (Coleoptera, Elateridae) fauna, biotekologija ir vaidmuo agroecenozėse</td>
<td>Doc. dr. V. Tamutis</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Arvydas Salamakinis</td>
<td>2008 11 01</td>
<td>Biometrinių tyrimų palyginimas medelyne</td>
<td>Doc. dr. V. Prancki</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Alvydas Udrėnas</td>
<td>2008 12 01</td>
<td>Šviesos įtaka vejų žolių morfogenezė ir fiziologiniamis rodikliams</td>
<td>Doc. dr. E. Klimas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Nuolatinių studijų**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18</td>
<td>Dovilė Avižienytė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Ilgalaike skirtingo žemės dirbimo intensyvumo poveikis žiemėnkių–kaupiamųjų–vasarojaus rotacijos agrobiocenozėms</td>
<td>Doc. dr. K. Romaneckas</td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Vardas, pavardė</td>
<td>Studijų metai</td>
<td>Disertacijos tema</td>
<td>Vadovas</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Aurelija Šaluchaitė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Vabalų (Coleoptera) populiacijų tyrimai įvairios žemdirbystės intensyvumo agrocnosžėse</td>
<td>Prof. dr. A. Žiogas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22.</td>
<td>Ramunė Masiņienė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Linų morfogenezės indukcijos genetiniai ir fiziologiniai aspektai</td>
<td>Doc. dr. N. Burbulis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>Milda Baltaduonytė</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Čukrinių runkelių ligų plitimo, žalingumo ir kontrolišes priemonės</td>
<td>Prof. habil. dr. Z. Dabkevičius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24.</td>
<td>Rita Čepulienė</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Rapsų alelopatinės savybės</td>
<td>Prof. habil. dr. R. Velička</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25.</td>
<td>Jolanta Leliūnienė</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Sėklai auginanų eraičinių agrobiologinės potencialas</td>
<td>Prof. habil. dr. P. Duchovskis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.4 lentelė. Doktorantai, 2010 m. baigę doktorantūros studijas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Rasa Žumbakiene</td>
<td>Gegužraibinių šeimos rūšių morfogenezės tyrimai in vitro</td>
<td>Prof. habil. dr. V. Stanys</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Sonata Jasinskaite</td>
<td>Armens apvirtimo kokybė piktžolėtumo kontrolės sistemė</td>
<td>Prof. dr. V. Pilipavičius</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Rūta Dromantienė</td>
<td>Aminorūgščių panaudojimas žemiinių kvečių biologinio potencialo didinimui</td>
<td>Prof. habil. dr. G. Šidlauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Laura Vilkinynė</td>
<td>Sertifikuotų ekologinis gamybos įkiuose trąšų bei biologinių preparatų įtaka augalams, dirvožemiui ir biogeninių elementų apykaitai agroekosistemose</td>
<td>Doc. dr. J. Pekarskas</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Aušra Sinkevičienė</td>
<td>Organinių mulćių panaudojimas ekologinėje žemdirbystėje</td>
<td>Doc. dr. D. Jodaugienė</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2. Mokslo materialieji ištekliai

2.5 lentelė. Fakultete turima mokslinė įranga

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokiis tyrimus gali-ma atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriame yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Svarstyklės</td>
<td>Dirvožemio mėginių, piktžolių, kultūrinii augalų svėrimui atliekant moks-linius tyrimus</td>
<td>2010</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Drėgnumo su SM200 sensoriumi maturkis</td>
<td>Dirvožemio drėgnumui nustatytų</td>
<td>2010</td>
<td>Dirvotyros ir agrochemijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Daugiafunkc. daržovių pjaustyklė</td>
<td>Vaisių ir daržovių pirmėji panaudojimas</td>
<td>2010</td>
<td>Sodininkystės ir daržinininkystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaitmeninis refraktometras</td>
<td>Nustatytų tirpinio kiekį augaliniiame objekte</td>
<td>2010</td>
<td>Biologijos ir augalų apsaugos</td>
</tr>
<tr>
<td>Tirpalų dalytuvos</td>
<td>Maitinamųjų terpių in vitro kultūroms ruošimui</td>
<td>2009</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Ekstrakcijos sistema</td>
<td>Angliavandeniių, protino ir kitų metabolitų ekstrakcijai iš augalinės medžiagos</td>
<td>2009</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokiais tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Drėgmės analizatoriumis</td>
<td>Sausajai medžiagai nustatyti</td>
<td>2009</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Daugiafunkcinių tirpalų</td>
<td>Tirpalų laiðdumui, jonų koncentracijai, druskingumui, varžai nustatyti</td>
<td>2009</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrodas</td>
<td>Ca²⁺ jonams augalinėje žaliavoje nustatyti</td>
<td>2009</td>
<td>Sodinininkstės daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Laboratorinis liofilizatorius</td>
<td>Vaisiams, uogoms, daržovėms liofilizuoti (sublimacinis džiovinimas)</td>
<td>2009</td>
<td>Sodinininkstės daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikroskopas</td>
<td>Mikroorganizmų tyrimui ir stebėjimui</td>
<td>2009</td>
<td>Dekanatas</td>
</tr>
<tr>
<td>Šaldytuvas</td>
<td>Dirvožemio ir augaliniamis mėginiams laikyt</td>
<td>2008</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Motorinė krūmapjovė</td>
<td>Bandymų apipavidalinimui</td>
<td>2008</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šaldytuvas</td>
<td>Motininiams tirpalams laikyt</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Dejonizatoriumis</td>
<td>Švarsus vandens gamybai</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Svarstyklės</td>
<td>Tiksliai reagentų svėrimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Inkubatoriaus termost. purtyklė</td>
<td><em>Agrobakterijų</em> auginimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikroskopas triokuliarias</td>
<td>Regenerantų vertinimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Klimatinė kamera</td>
<td>Augalų auginimui dirbinėmis sąlygomis</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Laminaras</td>
<td>Darbuai afektinėmis sąlygomis</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikroskopas stereo</td>
<td>In vitro kultūrų vizualizavimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Džiovinimo spinta</td>
<td>Mėginių džiovinimui</td>
<td>2008</td>
<td>Sodinininkstės ir daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>pH metras</td>
<td>Dirvožemio rūgštųmumui matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Sodinininkstės ir daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>K+ jonams selektyvus elektrodas</td>
<td>Kaliai kiekiai nustatyti</td>
<td>2008</td>
<td>Sodinininkstės ir daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>NO3-jonams selektyvus elektrodas</td>
<td>NO₃ kiekiai nustatyti</td>
<td>2008</td>
<td>Sodinininkstės ir daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Biologinis mikroskopas B3-223</td>
<td>Kenksmingų organizmų identifikacijai, apskaitai, biologiniamis tyrimams atlikti</td>
<td>2007</td>
<td>Augalų apsaugos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Termostatas</td>
<td>Augalinės medžiagos džiovinimui, sėklų daigimui</td>
<td>2007</td>
<td>Augalininkstės ir gyvulininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikroskopas</td>
<td>Citologinių preparatų stebėjimui</td>
<td>2007</td>
<td>Augalininkstės ir gyvulininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Žoliapjovė</td>
<td>Pašarinių žolių kolekcijos pjočimui</td>
<td>2007</td>
<td>Augalininkstės ir gyvulininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Klimatinė kamera</td>
<td>In vitro kultūrų auginimui</td>
<td>2007</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometras</td>
<td>Absorbcijos, koncentracijos matavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>pH-metras 537</td>
<td>pH matavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Vandens dejonizatoriumis</td>
<td>Dejonizuoto vandens ruošimui įvairiems analitiniams tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnetinė maišyklė su pašildymu</td>
<td>Tiksliai tirpalo paruošimui ir maišymui</td>
<td>2007</td>
<td>Sodinininkstės ir daržinininkstės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Rankinių distiliavimo įrenginys</td>
<td>Azoto kiekių dirvožemėje ir augaluose nustatymui</td>
<td>2007</td>
<td>Dirvotyros ir agrochemijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Prieitas karbonatų kiekio dirvožemyje nustatymų</td>
<td>Carbonatų kiekio dirvožemyje nustatymų</td>
<td>2007</td>
<td>Dirvotyros ir agrochemijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Vėsinamasis termostatas</td>
<td>DNR klonavimo darbams</td>
<td>2006</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Vėsinamasis termostatas</td>
<td>DNR klonavimo darbams</td>
<td>2006</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Vėsinamasis termostatas</td>
<td>DNR klonavimo darbams</td>
<td>2006</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus gali ma atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Kjeldalia įranga</td>
<td>Azoto kiekio nustatymui organinėje ir mineralinėje terpėje</td>
<td>2006</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Eppendorfo titratorius (Eppendorf Top Buret M/H)</td>
<td>Tiksliam skysčių titravimui</td>
<td>2006</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Dalytuvas</td>
<td>Tiksliam tirpalo dozavimui</td>
<td>2006</td>
<td>Sodininkystės ir daržininkystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Presas aliejui spausti</td>
<td>Aliejaus spaudimui</td>
<td>2005</td>
<td>Sodininkystės ir daržininkystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikroskopas</td>
<td>Proliferuojančių kultūrų įvertinimui</td>
<td>2005</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Titratorius „OPTIFIX“</td>
<td>Tiksliam tirpalų titravimui</td>
<td>2005</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Rankinis refraktometras „Optex K 7117“</td>
<td>Tirpalų lūžio rodiklio (cukraus kiekio koncentracijos) nustatymas, priklausomai nuo tirpalo koncentracijos</td>
<td>2003</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>FMS-1</td>
<td>Prietaisas fluorescencijai matuoti</td>
<td>2003</td>
<td>Botanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektroforezės sistema</td>
<td>Amplifikuotos DNR frakcionavimui agaroziniamė gelyje</td>
<td>2001</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Gelų dokumentavimo sistema</td>
<td>Frakcionuotų DNR fragmentų analizei</td>
<td>2001</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Saldomoji centrifuga</td>
<td>Augalų DNR išskyrimui</td>
<td>2001</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultragarsinė vonelė</td>
<td>Reikamos temperatūros palaikymui tiriamos medžiagos inkubavimo metu</td>
<td>2000</td>
<td>Agrobiotechnologijos laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Tikslus jonų matuoklis „ION SPECIFIC METERS“</td>
<td>Nitratų, nitrų, Fe, Mg, Ca kiekiai ir bendram vandens bei nuokščių kietumui nustatyti</td>
<td>2000</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Rėmeliai</td>
<td>Slinkų tyrimams cheminių repelentų metodą</td>
<td>2000</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dviejų žiedadų infiltrometras</td>
<td>Matuoti vandens infiltracijos greitį</td>
<td>1999</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šlytės pasipriešinimo matuoklis</td>
<td>Matuoti dirvos šlytės pasipriešinimą</td>
<td>1999</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Guoliaviètis tyrimų komplektas</td>
<td>Tirti sėklų guoliavietę</td>
<td>1997</td>
<td>Žemdirbystės katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometras „Beckman Du-40“</td>
<td>Mineralinių junginių kiekiai nustatymai organinėse ir mineralinėse medžiagose</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Džiovinimo spinta (2 vnt.)</td>
<td>Augalinės produkcijos ir dirvožemio drėgmės nustatymai ir džiovinimui. Pakankamas tikslumas užtikrins tyrimų kokybę. Bus sudarytos tinkamos sąlygos studentų savarankiškam darbui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Liepsnos fotometras „Corning 410“</td>
<td>, K, Ca, Li, Na nustatyti</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Malūnas SM-1</td>
<td>Pavyzdžių malūminiai</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Analitinės svarstyklės</td>
<td>Dirvožemio ir augalinės produkcijos ėmių svėrimui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Organinės medžiagos virškinamumui nustatyti prietaisas (HFT)</td>
<td>Organinės medžiagos virškinamumui nustatyti</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultra spindulių prietaisas „Sonorex“</td>
<td>Medžiagų išgryninimui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnetinė maišykė</td>
<td>Tirpalų ruošimui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2.3. Mokslo projektai


![Diagrama 2.1 pav. Fakultete vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.]

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus gali ma atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriame yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stalinė centrifuga</td>
<td>Skysčių centrifugavimui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Sokšleto aparatas</td>
<td>Riebalų nustatymui</td>
<td>1996</td>
<td>Maisto žaliavų, agronominių ir zootechninių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.

![Diagrama 2.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.]
2.3 pav. Fakulteto atliktų mokslo projektų pasiskirstymas katedrose 2010 m.

2.6 lentelė. Vykydty mokslo projektai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Vidmantas Stanys</td>
<td>A. Sliesaravičius Aliejinų augalų produktyvumo ir atsparumo patogenams valdymas</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Vytautas Pilipavičius</td>
<td>A. Sliesaravičius Augalų (ankštinių ir kmynų) genetinių išteklių lauko kolekcijų priežiūra, genetinių išteklių atnaujinimas, dauginimas ir augalų genetinės medžiagos pavyzdžių rengimas saugojimui Augalų banke</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Kęstutis Romaneckas</td>
<td>E. Klimas Kruonio HAE aukšutinio baseino šlaitų apželdinimo efektyvumo tyrimai</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E. Klimas Produktvūjų sėtinių žalienų rengimas ir tvarkymas pieno ūkyje</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>K. Romanekas* Progresyvių dirvosauginių žemės dirbimo ir séjos technologijų bei techninių priemonių tyrimai</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>K. Romanekas* Aplinką ir energiją tausojanti technika žemdirbystėje</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>E. Liakienė Inovatyvios žieminės kviečių auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai prekiniuose įdėjose</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Z. Kriauciūnienė Liniinių ir hibridinių žieminės rapsų auginimo technologijos konkurencingos produkcijos gamybai</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>J. Pekarskas Technologinės inovacijos ekologinės gamybos ūkiums</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>A. Pečkytė Žieminės kviečių derliaus potencialo didinimo galimybų tyrimai</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* vykdytojas.

2.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai

Fakulteto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 37 mokslinius pranešimus, vertinant pagal indėlį – paskelbė 41,7 mokslo straipsnius, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose, iš jų 13,9 straipsnius leidiniuose. Fakulteto mokslininkai paskelbė 33 mokslo populiariinimo straipsnius.

2.7 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Vidmantas Stanys</td>
<td>Prof. habil. dr.</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Vytautas Pilipavičius</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Kęstutis Romaneckas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Vardas, pavardė</td>
<td>Mokslo vardinė mokslo laipsnis</td>
<td>Parensta straipsnių 2006–2010 m.</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Aušra Marcinkevičienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Rimantas Velička</td>
<td>Prof. habil. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Rita Pupalienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Natalija Burbulis</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Aušra Blinstrubienė</td>
<td>Dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Ramunė Kupričienė</td>
<td>Dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Živilė Tarasevičienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Darija Jodaugienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Vaclovas Bogužas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Honorata Danilčenko</td>
<td>Prof. habil. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Gvidas Sildauskas</td>
<td>Habil. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Steponas Raudonius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Pavelas Duchovskis</td>
<td>Prof. habil. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Elyvra Jarienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Algirdas Motuzas</td>
<td>Prof. habil. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Simas Gliožeris</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Irena Pranckietienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.</td>
<td>Viktoras Pranckietis</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22.</td>
<td>Aurelija Paulauskienė</td>
<td>Dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>Zita Kriauciūniene</td>
<td>Dr.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24.</td>
<td>Rimantas Vaisvalavičius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.4 pav. Fakulteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (ivertinus fakulteto autorių indėlį)
2.5 pav. Fakulteto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

2.6 pav. Katedrų mokslininkų paskelbti straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėlį)

2.7 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.
2.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

**Mokslo monografija**

**Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksu**


**Mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“**


Asparagus officinalis, – uršas: menės veikėjas // Žemės ūk
Vasiliauskienė V. 2010, Nr. 87 (40), p. 105-106.


Mokslo straipsniai recenzuojamuose mokslo leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse


Jakienė E., Mickevičius V. Skystųjų kompleksinių trąštų ir augimo reguliatorių įtaka cukrinių runkelių (Beta vulgaris L. var. saccharifera) pasėlio fotosintetinių rodiklių formavimuisi ir produktyvumui // Vagos: mokslo darbai. ISSN 1648-116X. 2010, Nr. 89 (42), p. 7–16. [CAB Abstracts].


3. EKONOMIKOS IR VADYBOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

3.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš fakulteto istorijos

Agrarinės ekonomikos mokslų ištakos Lietuvoje sietinos su seniuoju Vilniaus universitetu. Jame 1819 metais įkurta Žemės ūkio mokslų katedra, kurioje iki Universiteto uždarymo 1832 m. prof. M. Očapovskis dėstė ir Žemės ūkio ekonomiką.

Tarp pirmųjų 1924 metais Dotnuvoje įkurtos Žemės ūkio akademijos katedrų taip pat buvo Žemės ūkio ekonomikos ir politikos katedra, jai vadovavo studijas JAV baigęs kooperacijos ir sociologijos žinovas docentas (nuo 1927 m. profesorius) Fabijonas Kemešis. 1928 metais Agronomijos skryriuje buvo įkurta Žemės ūkio ekonomikos sekcija, pradėjusi rengti agronomus-žemės ūkio ekonomistus. Tais pačiais metais, padidėjus dėstomų agrosocialinių dalykų skaičiui, Žemės ūkio ekonomikos ir politikos katedra suskaidyta į dvi katedras: Bendrosios ekonomijos katedrą ir Specialiosios ekonomijos katedrą, jai vadovavo docentas (nuo 1939 m. profesorius) Valteris Gaigalaitis.


1949 m. Akademijoje įkurtas Žemės ūkio ekonomikos ir gamybos organizavimo fakultetas, jam buvo priskirtos Socialistinio žemės ūkio organizavimo bei Politinės ekonomijos (įsteigtos 1947 m.) katedros.


Fakulteto misija ir jos įgyvendinimas

Fakulteto misija – perimant pažangią pasaulio patirtį, visapusiškai lavinant jaunimą, aktyviai plėtojant mokslą ir studijas, kurti, kaupti, sisteminti ir skleisti ekonomikos, vadybos ir verslo admistravimo mokslo krypčių žinias, reikalingas konkurencingiems absolventams rengti bei žemės ūkio ir kaimo pažangai.

Ekonomikos ir vadybos fakultetas siekia tapti tarptautinu mastu pripažintu socialinių mokslų ir studijų, skirtų kaimo plėtrai, kompetencijos centru:

- vykdančiu visų pakopų universitetines studijas;
- sprendžiančiu žemės ūkio ir kaimo ekonominės ir valstybinės pažangos mokslo problemas;
- rengiančiu šalies ir tarptautinėje darbo rinkoje konkurencingus specialistus, gebančius važiuoti kaimo struktūrinius pokyčius;
- puoselėjančiu bendras žmogiškasias ir etnokultūrines vertybes.

Fakulteto vadovybė

Dekanė – prof. dr. Neringa Stončiuvienė
Prodekanas (studijų) – doc. dr. Bernardas Vaznonis
Prodekanė (fakulteto plėtros ir viešųjų ryšių) – doc. dr. Astrida Slavickienė

Fakulteto padaliniai

Katedra įkurta 1972 m.
Mokslinės veiklos kryptys: Kaimo vietovių integruotos vystymasis. Žemės ūkio ir kaimo plėtros viešojo administravimo sistemos.

Katedra įkurta 1968 m.
Mokslinės veiklos kryptys: Apskaitos ir finansų sistemos.
**Ekonomikos katedra (EK).** Vedėja – prof. dr. Vladzė Vitunskienė.

Katedra įkurta 1924 m.  
Mokslinės veiklos kryptys: Darnus žemės ūkio vystymasis. Agrarinės ekonomikos minties raida ir ūkio transformacijos.

**Verslo vadybos katedra (VV).** Vedėjas – doc. dr. Audrius Gargasas.  
Katedra įkurta 1944 m.  
Mokslinės veiklos kryptys: Kaimo verslų ir jų infrastruktūros organizacijų vadyba.

**Kaimo socialinių tyrimų centras.** Vedėja – prof. dr. Vladzė Vitunskienė.  
Centras įkurtas 2008 m.  
Mokslinės veiklos kryptys: Mokslinės pažangos rezultatų rinkodarinis ir ekonominis pagrindas.

### 3.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>AFK</td>
<td>EK</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>1,20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai, neturintys prof. pedagoginio vardo</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>1,50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginį vardą</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>7,10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsnių</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>1,95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsnio</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>3,20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>1,70</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td><em>Etatų</em></td>
<td>17,65</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Darbuotojų</em></td>
<td>24</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 3.2 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padalinius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakulteto padaliniai</th>
<th>Mokslo darbuotojų etatų</th>
<th>Vyriausiuų mokslo darb.</th>
<th>Vyresniųjų mokslo darb.</th>
<th>Mokslo darbuotojų</th>
<th>Jaunesniųjų mokslo darb.</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kaimo socialinių tyrimų centras</td>
<td>0,50</td>
<td>-</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>1,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso fakultete</td>
<td>0,50</td>
<td>-</td>
<td>0,25</td>
<td>0,25</td>
<td>1,00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 3.3 lentelė. Doktorantai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dieninių studijų</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Darius Jazepčikas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Ž. ú. ekonominių procesų sąveikos su gamtine aplinko vertinimas</td>
<td>Prof. habil. dr. R. Čiegis</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Laura Girdžiūtė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Verslo ir finansinės rizikos integravimas įmonių įmonė</td>
<td>Doc. dr. A. Slavickienė</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Vaida</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Žemės ūkio verslo organizacijų finansinio išsaugojimo vertinimas</td>
<td>Prof. dr.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nuolatinių studijų</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Darius Jazepčikas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Ž. ú. ekonominių procesų sąveikos su gamtine aplinko vertinimas</td>
<td>Prof. habil. dr. R. Čiegis</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Laura Girdžiūtė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Verslo ir finansinės rizikos integravimas įmonių įmonė</td>
<td>Doc. dr. A. Slavickienė</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Vaida</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Žemės ūkio verslo organizacijų finansinio išsaugojimo vertinimas</td>
<td>Prof. dr.</td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Vardas, pavardė</td>
<td>Studijų metai</td>
<td>Disertacijos tema</td>
<td>Vadovas</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Jurgita Balčiūnienė</td>
<td>2009 10 01, 2013 10 01</td>
<td>Ekonomininių ir socialinių transferų (Pajamų pašalikymo priemonių) poveikio ūkininkų pajamoms vertinimas</td>
<td>Prof. dr. V. Vituskienė</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Bernardas Kniūkštis</td>
<td>2009 10 01, 2013 10 01</td>
<td>Šiuo metu susieto socioekonominis modelis</td>
<td>Prof. dr. J. Čapičkas</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Vida Dabkienė</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Ž. ū. eksperto potencialo vertinimas</td>
<td>Prof. dr. V. Vituskienė</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Jurgis Laurinavičius</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Ūkių ekonominio efektyvumo daugiakriteris vertinimas</td>
<td>Doc. dr. V. Vincūnienė</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Dovilė Petriūnienė</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Ž. ū. poveikio teritoriniam konkurencingumui vertinimas</td>
<td>Prof. dr. V. Vincūnienė</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Išteistinių studijų

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Edvardas Makščekas</td>
<td>2010 09 01, 2016 09 01</td>
<td>Žemdirbių neformaliojo mokymo poveikio ž. ū. konkurencingumui (mikro/mezo lygmeniu)</td>
<td>Prof. dr. V. Vituskienė</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Jūratė Savickienė</td>
<td>2010 09 01, 2016 09 01</td>
<td>Mokesčių ir paramos poveikio ūkių gyvybingumui vertinimas</td>
<td>Doc. dr. A. Slavickienė</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Darius Žvirblis</td>
<td>2010 09 01, 2016 09 01</td>
<td>Kaštų vertinimas ū. produktų vertės grandinėje</td>
<td>Prof. dr. N. Stončiuvičienė</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 3.2. Mokslo materialieji ištekliai

#### 3.4 lentelė. Fakultete turimą mokslinę įranga

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokie tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Išsigimimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriamo yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Programa ArcGis 9.1</td>
<td>Socialinių ir ekonominių žemėlapių sudarymui</td>
<td>2010</td>
<td>Ekonomikos ir vadybos fakultetas</td>
</tr>
<tr>
<td>Fotoaparatas ir vaizdo kamera</td>
<td>Naudojama atliekant sociologinius tyrimus, vertinant kaimo plėtros procesus</td>
<td>2010</td>
<td>Administravimo ir kaimo plėtros katedra, Kaimo socialinių tyrimų centras</td>
</tr>
<tr>
<td>SPSS programa su licencija (4 asmenims)</td>
<td>Galima greitai generuoti sprendimams reikalingą informaciją, naudojant galingus statistinius metodus, efektyviai pateikti rezultatus lentelėmis ir grafiokais, platinti naudojant aibę ataskaitų kūrimo priemonių</td>
<td>2007</td>
<td>Ekonomikos ir vadybos fakultetas</td>
</tr>
<tr>
<td>Adresų registro grafiniai duomenys, apimantys seniūnijų ribas</td>
<td>Kompiuterinė programa moksliniams tyrimams, duomenų vaizdavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Ekonomikos ir vadybos fakultetas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 3.3. Mokslo projektai

Fakulteto mokslininkai vykė 4 mokslinius tiriamuosius projektus už 113,0 tūkst. Lt. Pagrindiniai mokslinių tyrimų užsakovai 2010 metais buvo tarptautiniai fondai.
3.1 pav. Fakultete vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.

3.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.

3.3 lentelė. Mokslininkų publikacijų apimtis 2010 m.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadovas</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>V. Vitunskienė</td>
<td>Agrarinės politikos paveikis kaimo gyventojų pajamoms ir jų diferenciacijai</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Raupelienė</td>
<td>Naujos įdarbinimo galimybės siekiant užtikrinti kaimo gyventojų kokybę (New sources of employment to promote the wealth-generating capacity of rural communities)</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Raupelienė</td>
<td>Darnus ir subalansuotas darbo vietų vystymas Lietuvos kaimiškose regionuose</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Aleknevičienė</td>
<td>Ekonominių bei veiklos sunkumų turinčių įkių analizė bei problemų sprendimas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3.4. Mokslių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai

Fakulteto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaičė 58 mokslinius pranešimus, pasiekė 76,57 mokslo straipsnius, iš jų 32,57 leidiniuose, referuojamuose tarptautinėse duomenų bazėse (TDB), bei 69 mokslo popularinimo straipsnius.
### 3.6 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Vladzė Vitunskienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Juozas Kirtukas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Valerija Vincūnienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Vida Čiulevičienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Neringa Stončiuvičienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Danutė Zinkevičienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Daiva Makutėnienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Jadvyga Ramanauskienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Rūta Adamoničienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Rasa Rukuižienė</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Dalia Perkumienė</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Vilma Atkočiūnienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Jan Žukovskis</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Lina Marcinevičiūtė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Feliksas Klupšas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Audrius Gargasas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Asta Raupelienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Zenonas Kazakevičius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Vilija Aleknevičienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Astrida Slavickienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>21.</td>
<td>Adelė Astromskiene</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>22.</td>
<td>Aurelija Kustienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>Vitalija Vanagienė</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 3.3 pav. Fakulteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus fakulteto autorių indėlį)
3.4 pav. Fakulteto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

3.5 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėlį)

3.6 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.
3.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

Mokslo monografijos


Mokslo straipsniai recenzuojamuose moksl leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse


Zaleckienė J. Ūkininkų ūkių veiklos diversifikacija kaip kaimo vietovių vystymą skatinanti priemonė // Ekonomika ir vadyba: aktualijos ir perspektyvos. ISSN 1648-9098. 2010, Nr. 3 (19), I dalis, p. 129–136. [Index Copernicus].


Žukovskis J. Lietuvos kaimo plėtros vizija: teisinių reglamentų sisteminio tyrimo rezultatai // Ekonomika ir vadyba: aktualijos ir perspektyvos. ISSN 1648-9098. 2010, Nr. 3 (19), I dalis, p. 34–40. [Index Copernicus].
4. MIŠKŲ IR EKOLOGIJOS FAKULTETO MOKLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

4.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš fakulteto istorijos


Fakulteto misija

Perimant pažangią pasaulio universitetinių miškininkavimo ir aplinkotyros studijų ir praktikos patirtį, aktyviai plėtojant miškotyros ir aplinkotyros mokslus ir technologijas:

- renkči miško ūkio bei aplinkosaugos ir ekologijos specialistus, suprantantį analitinio, sisteminio ir filosofinio mąstymo metodus; tobulinti Miškų fakulteto absolventų gebėjimus organizuojant ir vykdbant mokslu girstas studijas ir mokymauiu kompleksinę visą gyvenimą;
- gausinti ir skleisti miško ūkio ir viso šalies ūkio plėtotei būtinas racionalaus miškotvarkos bei aplinkosaugos ir gamtinių išteklių tausojamojo naudojimo žinias bei patirtį;
- kurti modernias integruotas miškininkavimo ir aplinkosaugos plėtros biotechnines ir socionomines technologijas;
- įnešti fakulteto potencialui adekvatų indėlį į pasaulio mokslingą, techninę ir socialinę pažangą.

Fakulteto vadovybė

Dekanas – doc. dr. Edmundas Bartkevičius
Prodekanas (studijų) – dr. Aida Stiklienė
Prodekanas (mokslo) – dr. Remigijus Žalkauskas

Fakulteto padaliniai

Katedra įkurta 1995 m.
Katedra įkurta 1923 m.

Katedra įkurta 1924 m.

Laboratorija įkurta 2008 m. birželio 30 d.

4.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>EK</th>
<th>MI</th>
<th>MK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Profesorai, turintys prof. pedagoginį vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,17</td>
<td>1,25</td>
<td>1,00</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginį vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>2,75</td>
<td>6,6</td>
<td>1,5</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>3,58</td>
<td>2,2</td>
<td>2,0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsni</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,25</td>
<td>2,2</td>
<td>0,5</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsni</td>
<td>Etatų</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Etatų</td>
<td>2,25</td>
<td>3,1</td>
<td>1,37</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>Etatų</td>
<td>11,25</td>
<td>16,5</td>
<td>10,97</td>
<td>x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.2 lentelė. Mokslų darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padalinius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakulteto padalinių</th>
<th>Vyriausiuų mokslą darb.</th>
<th>Vyresnių moksl. darb.</th>
<th>Moksl. darbuotojų</th>
<th>Jaunesnių moksl. darb.</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medžioklės laboratorija</td>
<td>-</td>
<td>1,00</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso fakultete</td>
<td>-</td>
<td>1,00</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Vardas, pavardė</td>
<td>Studijų metai</td>
<td>Disertacijos tema</td>
<td>Vadovas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Mantas Pilkauskas</td>
<td>2005 10 01, 2010 09 30</td>
<td>Lietuvos miškų tipologijos (pagal S. Karaziją) ir Lietuvos kraštovaizdžio tipologijos (pagal A. Basalyką) taksonominiių vienetų rūšių nustatymas siekiant patikslinti miško tipų paplitimą kraštovaizdyje ir jų savybes</td>
<td>Prof. habil. dr. S. Karazija</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Saulis Skuja</td>
<td>2006 10 02, 2010 10 02</td>
<td>Kraštovaizdžio struktūros ir kirtimų poveikis miško plėšrių paskęčių ir juodųjų gandų pasiskirstymui</td>
<td>Doc. dr. G. Brazaitis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Romas Memgaudas</td>
<td>2006 10 02, 2010 10 02</td>
<td>Brandžių pušynų ir eglynų stiebų formos tyrimai</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kuliešis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Renata Spinkytė-Bačkaitienė</td>
<td>2005 10 01, 2011 03 21</td>
<td>Aplinkos veiksniai įtaka vilkų populiacijai miškuose</td>
<td>Doc. dr. K. Pėtelis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Daiva Tiškutė-Memgaudienė</td>
<td>2006 10 02, 2012 05 17</td>
<td>Miškų poveikis upių hidrologiniam bei hidrocheminiams režimams besikeičiančio klimato bei ūkinės veiklos aplinkoje</td>
<td>Prof. habil. dr. J. Ruseckas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Giedrius Bosas</td>
<td>2007 10 02, 2011 10 02</td>
<td>Žievės dėsniumagui ir ekonomikos žievės vertinimas</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kuliešis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Edgaras Linkevičius</td>
<td>2007 10 02, 2011 10 02</td>
<td>Pušynų struktūros kaitos dėl medžių augimo ir iškritimo tyrimai</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kuliešis</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Marius Kavaliauskas</td>
<td>2008 10 01, 2012 10 01</td>
<td>Miškų ūkio valdymo kompleksinis veiksminimus</td>
<td>Doc. dr. J. Mažeika</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Mindaugas Maksvytis</td>
<td>2008 10 01, 2012 10 01</td>
<td>Šernų elgsena ir įtaka aplinkai kultūriniame kraštovaizdyje</td>
<td>Doc. dr. K. Pėtelis</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Gerda Šilingienė</td>
<td>2009 10 01, 2013 10 01</td>
<td>Terminė piktžolių kontrolė miško medelynuose</td>
<td>Doc. dr. J. Račinskas</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Rasa Vaitkevičiūtė</td>
<td>2009 10 01, 2013 10 01</td>
<td>Paparrosto kadagio (Juniperus communis L.) ekologijos ypatumai Lietuvoje</td>
<td>Prof. habil. dr. E. Riepšas</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Erika Plausinytė</td>
<td>2009 10 01, 2013 10 01</td>
<td>Aplinkos užterštumo vertinimas dendrochronologiniu metodu</td>
<td>Doc. dr. E. Bartkevičius</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Jurgita Baranauskaitė</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Miško ekosistemų pokyčiai dėl danielių aklimatizacijos</td>
<td>Doc. dr. V. Marozas</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Aurelijus Beniušis</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Lietuvos svetimkraščių medžių būklė ir poveikis miško bendrijoms besikeičiančio klimato sąlygomis</td>
<td>Prof. dr. A. Augustaitis</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>Gintarė Narauskaitė</td>
<td>2010 09 01, 2014 09 01</td>
<td>Europinė stīrina (Capreolus capreolus L.) Lietuvos sukurtiniame kraštovaizdyje</td>
<td>Prof. dr. D. Danusevičius</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22.</td>
<td>Gintaras Visalga</td>
<td>2010 09 01, 2016 09 01</td>
<td>Biotinių ir abiotinių veiksnų įtaka eglės puvinio plitimu</td>
<td>Doc. dr. A. Klučius</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 4.1. Vardai, pavardės

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Mantas Pilkauskas</td>
<td>Paprastojo buko (<em>Fagus sylvatica</em> L.) našumas Lietuvoje ir auginimo perspektyvos</td>
<td>Prof. habil. dr. S. Karazija</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Saulis Skuja</td>
<td>Kraštovaizdžio struktūros ir kirtimų poveikis miško plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandų pasiskirstymui</td>
<td>Doc. dr. G. Brazaitis</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Žydrūnas Preikša</td>
<td>Ukininkavimo įtaka plačiaiapui miškų kriptogamų rūšių įvaizdžio struktūros</td>
<td>Doc. dr. G. Brazaitis</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Romas Memgaudas</td>
<td>Brandžių pušynų ir eglynų stiebų formos tyrimai</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kuliešis</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4.2. Mokslo materialieji ištekliai

#### 4.4.1. Išteklių sąrašas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriamo yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stereoskopinis mikroskopas</td>
<td>Rūšių identifikavimui, medžių prieaugio matavimams</td>
<td>2010</td>
<td>Ekologijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS Imtuvas</td>
<td>Geografinės padeties nustatymui lauko tyrimuose</td>
<td>2010</td>
<td>Ekologijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Programa ArcGIS ArcView 9.3</td>
<td>Geografinės informacijos kartografavimui, erdviniių duomenų analizėi</td>
<td>2008</td>
<td>Medžio-kėlimo laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Hemisferinių vaizdų analizavimo sistema</td>
<td>Miško ekosistemų medynų lajų analizėi</td>
<td>2007</td>
<td>Ekologijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaitmeninė kamera mikroskopui Moticam 2300</td>
<td>Mikroskopuojamų vaizdų perkėlimui į skaitmenines laikmenas ir analizei</td>
<td>2007</td>
<td>Ekologijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Programa Canoco for Windows 4.5</td>
<td>Daugiamatei ekologinių duomenų analizėi atlikti</td>
<td>2007</td>
<td>Miškotvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>GPS imtuvas Magelan Explorist 500</td>
<td>Geografinės informacijos žymėjimui, GIS duomenų rinkimui</td>
<td>2007</td>
<td>Medžio-kėlimo laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektroninės žerglės Haglof</td>
<td>Medžių skersmenų matavimui ir duomenų saugojimui</td>
<td>2006</td>
<td>Miškotvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultragarsinis aukštimatis VERTEX</td>
<td>Medžių aukščių matavimui, objektų nuotolio fiksavimui</td>
<td>2005</td>
<td>Miškotvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Medienos drėgnomatis GANN 65</td>
<td>Medienos drėgnio tyrimams</td>
<td>2002</td>
<td>Miškotvarkos katedra</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 4.3. Mokslo projektai

4.1 pav. Fakultete vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.

4.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.

4.3 pav. Fakulteto atliktų mokslo projektų pasiskirstymas katedrose 2010 m.
4.6 lentelė. Vykdyti mokslo projektai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadovas</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K. Pėtelis</td>
<td>Briedžių elementariosios populiacijos tyrimas Radviliškio rajone</td>
</tr>
<tr>
<td>K. Pėtelis</td>
<td>Medžioklėtvarkos projektų parengimas VĮ Telšių miškų urėdijoje (Telšių r., Plungės r., Rietavas, Skuodo r. savivaldybės: iš viso – 253909 ha), administruojamoje teritorijoje</td>
</tr>
<tr>
<td>E. Riepšas</td>
<td>Rekreacinės infrastruktūros plėtros, tvarkymo ir organizavimo miškuose programa 2010–2013 metams ir jos įgyvendinimo rekomendacijos</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Marozas</td>
<td>Svetimkraščių medžių ūkio bendrijų biologinei įvairovei, struktūrai ir tvarumui</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Marozas</td>
<td>Miškų tvarkymas po gaisrų Pietų Europoje</td>
</tr>
<tr>
<td>R. Deltuvas, G. Činga</td>
<td>Valstybės ūkio miškų urėdijų valdymo ir vykdomų funkcijų kompleksinio miško ūkio kontekste, įvertinant privačių miško savininkų konsultavimo ir paslaugų įstaigų teikimo plėtros galimybes, optimizavimas</td>
</tr>
<tr>
<td>S. Mirinas</td>
<td>Kauno miesto privačiose valdose augančių medžių išaugo inventorizavimas, apskaita ir kadastriniai matavimai</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Kėdainių rajono želdinių ir želdinių inventorizavimas, apskaita ir kadastriniai matavimai</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Kretingos rajono želdinių ir želdinių inventorizavimas</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Šilalės rajono savivaldybės teritorijoje esančių želdinių ir želdinių (išskyrus esančius privačiose valdose) inventorizavimas</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Jurbarko miesto želdinių ir želdinių inventorizavimas</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Akmenės rajono viešose vietose (parkuose, skveruose) esančių želdinių ir želdinių inventorizavimas</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Bačkaitis</td>
<td>Kėdainių rajono želdinių ir želdinių inventorizavimas, apskaita ir kadastriniai matavimai</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Straigytė</td>
<td>Šiduklės, Šiluvos, Nemakščių, Girkalnio, Betygalos miestelių želdinių ir želdinių augančių ne miškų ūkio paskirties žemėje inventorizavimas bei šių želdinių ir želdinių tvarkymo programos 2011–2021 parengimas</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.4. Mokslių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai

Fakulteto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 64 mokslinius pranešimus, paskelbė 40,0 mokslo straipsnių, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes, ir 36 mokslo popularinimo straipsnius.

4.7 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Mokslo straipsnų parengta 2006–2010 m. (Prof. dr.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Straipsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
<td>Straipsniai kituose ISI leidiniuose</td>
<td>Straipsniai TDB leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Algirdas Augustaitis</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Petras Rupšys</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Darius Danusevičius</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Gintautas Mozgeris</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Vitas Marozas</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Almantas Klučiūs</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Edvardas Riepas</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Stasys Mizaras</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Virgilijus Baltukas</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Edmundas Petrauskas</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Laima Česonienė</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Saulius Kutra</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Nomeda Šabinė</td>
<td>3</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Lina Straigytė</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Kęstutis Pėtelis</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Brazaitis Gediminas</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4.4 pav. Fakulteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus fakulteto autorių indėlį)

4.5 pav. Fakulteto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

4.6 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėlį)
4.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

**Mokslo monografijos**


**Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksc**


Treinys R., Mozgeris G. Relationship between the productivity of the lesser spotted eagle Aquila pomarina and forest characteristics at the macrohabitat level // Baltic Forestry. ISSN 1392-1355. 2010, Vol. 16 (1), p. 87–92.

Mokslas straipsniai kituose leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“


Mokslas straipsniai recenzuojamuose mokslinėje leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse


5. VANDENS ŪKIO IR ŽEMĖTVARKOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI I REZULTATAI

5.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš fakulteto istorijos

Katedra įkurta 1947 m.

Laboratorija įkurta 1995 m.

Katedra įkurta 1977 m.

Katedra įkurta 1947 m.
Mokslinės veiklos kryptys: Žemėnaudų formavimo ir žemės naudojimo tyrimai. Žemės konsolidacija ir kaimo plėtra.

Institutas įkurtas 1950 m., nuo 2009 m. rugpjūčio 29 d. reorganizuotas į Vandens tyrimų institutą Lietuvos žemės ūkio universiteto sudėtyje.
Mokslinės veiklos kryptys: Vykdyti melioracijos ir vandens ūkio kryptyse mokslinius tyrimus, susijusius su efektyviu sausinimo sistemų veikimu ir žemės ūkio taršos stebėsenai mažinimu.

5.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Etatai / darbuotojai</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>HK</td>
<td>MK</td>
<td>SK</td>
<td>VK</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginio vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>0,5</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,5</td>
<td>1</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Iš viso</td>
<td>8,25</td>
<td>8,25</td>
<td>9,55</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Etatai / darbuotojai</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>HK</td>
<td>MK</td>
<td>SK</td>
<td>VK</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginio vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>0,5</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,5</td>
<td>1</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Iš viso</td>
<td>8,25</td>
<td>8,25</td>
<td>9,55</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padalinius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakulteto padaliniai</th>
<th>Mokslo darbuotojų etatai</th>
<th>Vyriausiąją mokslo darb.</th>
<th>Vyresnįją mokslo darb.</th>
<th>Mokslo darbuotojų</th>
<th>Jaunesnįją mokslo darb.</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vandens tyrimų institutas</td>
<td>2.0</td>
<td>7.0</td>
<td>1.0</td>
<td>-</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso fakultete</td>
<td>2.0</td>
<td>7.0</td>
<td>1.0</td>
<td>-</td>
<td>10.0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.3 lentelė. Doktorantai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Eimantas Dargenis</td>
<td>2006 10 02 2010 10 02</td>
<td>Nuotekų dumble esančių metalų migracijos į dirvožemį, augalus ir vandens telkius įvertinimas</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kusta</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Jolanta Valčiukienė</td>
<td>2006 10 02 2011 10 02</td>
<td>Agrarinio kraštovaizdžio kaita didžių miestų plėtros zonose</td>
<td>Prof. dr. P. Aleknavičius</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Arūnas Tvaronavičius</td>
<td>2006 11 02 2011 11 02</td>
<td>Ežerų būklės įvertinimas ir nykstančių ežerų atgaivinimas</td>
<td>Doc. dr. A. Dumbrauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Andrius Marina</td>
<td>2007 10 02 2011 10 02</td>
<td>Vandens poreikių vaismedžiams įvertinimas</td>
<td>Doc. dr. L. Kinčius</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Jurgita Kazakevičienė</td>
<td>2007 10 02 2011 10 02</td>
<td>Buitinių ir gamybiniių nuotekų valymas augalų-grunto filtruose</td>
<td>Doc. dr. A. Radzevičius</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Darius Pupka</td>
<td>2007 10 02 2011 10 02</td>
<td>Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų tyrimai</td>
<td>Doc. dr. V. Gurskienė</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Ramūnas Gegužis</td>
<td>2008 10 01 2012 10 01</td>
<td>Ūpių vagų ištiesinimo įtaka upių vandens aplinkai</td>
<td>Doc. dr. A. Maziliauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Deivis Lapinskas</td>
<td>2008 10 01 2012 10 01</td>
<td>Mūšos baseino upių vandens aplinkos pagerinimo priemonių tyrimas</td>
<td>Doc. dr. L. Kinčius</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Edita Abalikštienė</td>
<td>2008 10 01 2012 10 01</td>
<td>Žemės vertinimo metodų taikymo rengiant teritorijų planavimo dokumentus tyrimai</td>
<td>Doc. dr. A. Aleknavičius</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Agnė Bykovienė</td>
<td>2009 10 01 2013 10 01</td>
<td>Erdvinio reljefo modelio taikymo žemės vartos darbams metodiniai ir technologiniai aspektai</td>
<td>Doc. dr. V. Gurklys</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Eriks Martinaitys</td>
<td>2009 10 01 2013 10 01</td>
<td>Hidrometrinių matavimų metodų patikimumas</td>
<td>Doc. dr. A. Dumbrauskas</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Darius Mickūnas</td>
<td>2009 10 01 2013 10 01</td>
<td>Drenažo tranšėjų užpildų su kalkinių medžiagų įterpimu veikimo įvertinimas</td>
<td>Prof. dr. V. Šaulys</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Evaldas Trainavičius</td>
<td>2009 10 01 2013 10 01</td>
<td>Pramoninių nuotekų valymo flotacinių metodų efektyvumo įvertinimas</td>
<td>Doc. dr. A. Radzevičius</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Egidijus Kasilius</td>
<td>2010 09 01 2014 09 01</td>
<td>Hidrokinetinės energijos (jūros bangų) išteklų vertinimas</td>
<td>Prof. dr. P. Punys</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Aušra Stankevičiūtė</td>
<td>2010 09 01 2014 09 01</td>
<td>Biogeninių medžiagų sulaukymo dėsningumai Lietuvos upių baseinuose</td>
<td>Doc. dr. A. Povilaitis</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Mindaugas Klimašauskas</td>
<td>2010 09 01 2014 09 01</td>
<td>Drenažo veikimo kaitos tendencijos prieinimo dirvožemiuose</td>
<td>Prof. dr. V. Šaulys</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Raimondas Vileikis</td>
<td>2009 10 01 2015 10 01</td>
<td>Kruonio HAE ir Kauno HE įtaka Kauno marių hidrauliniam-hidrologiniam režimui</td>
<td>Doc. dr. A. Šiksnys</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5.2. Mokslų materialieji ištekliai

5.5 lentelė. Fakultete turima mokslinė įranga

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriami yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Eimantas Dargenis</td>
<td>Nuotekų dumble esančių metalų migracijos į dirvožemį, augalus ir vandens telkinius įvertinti</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Kusta</td>
<td>Nuotoliniai tachometrai <em>Geodimeter-520</em> (2 vnt.) ir <em>Trimble VXO</em> (1 vnt.)</td>
<td>Tiksliai geodeziniams matavimams matuoti</td>
<td>2010</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Skaitmeninis nivelyras <em>Trimble DiNi</em></td>
<td>Tiksliai geodeziniams matavimams (niveliacijai) atlikti</td>
<td>2010</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>GPS įmtuvas <em>Trimble R6</em></td>
<td>Tiksliai geodeziniams matavimams atlikti</td>
<td>2010</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lazeriniai šviesos tolimaičiai <em>Leica Disto Disto A3</em> (2 vnt.)</td>
<td>Tiksliai geodeziniams matavimams atlikti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Optinis nivelyras</td>
<td>Vidutinio tikslumo niveliacijos darbams atlikti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemėtvarkos ir vandentvarkos katedros</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Įtūkimo betone matavimo įranga</td>
<td>Kietėjančio betono traukimosi deformacijoms matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Statybinių konstrukcijų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Anaerobinio nuotekų valymo proceso tyrimo stendas</td>
<td>Anaerobinio nuotekų valymo tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Hidrotechnikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Deguonmatis</td>
<td>Ištirpusio deguonies koncentracijai vandenye nustatyti</td>
<td>2007</td>
<td>Hidrotechnikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tenziometrai</td>
<td>Dirvožemio drėgmės matavimams</td>
<td>2007</td>
<td>Melioracijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Augalo sulčių tėkmės matuoklis</td>
<td>Augalo vandens aprūpinimo tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Melioracijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Džiovinimo spinta</td>
<td>Dirvožemio pavyzdžių džiovinimui</td>
<td>2007</td>
<td>Melioracijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Matuoklis dinaminėms deformacijoms tirti</td>
<td>Žvyrkelių dangai tirti</td>
<td>2007</td>
<td>Melioracijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>GPS įmtuvai „Trimble-580“ (2 vnt.)</td>
<td>Geodeziniams tyrimams, GIS informacijos rinkimui (iki 10 cm tikslumo)</td>
<td>2007</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Elektroniniai tachometrai (2 vnt.)</td>
<td>Geodeziniams tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Žemėtvarkos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gnuždymo, lenkimo mašina CONTROLS su programine įranga</td>
<td>Statybinių medžiagų gnuždymo ir lenkimo bandymams</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinių konstrukcijų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Prietaisas grunto Proktoro tankiui nustatyti FROEWAG</td>
<td>Statybinių gruntų optimaliam drėginiui, kuriam esant gaunamas didžiausias grunto tankis, nustatyti</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinių konstrukcijų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Atplėšimo prietaisas CONTROLS</td>
<td>Remontinių škiedinių sukibimo stipriui nustatyti</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinių konstrukcijų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Šaldymo įranga su programine įranga</td>
<td>Statybinių medžiagų atsparumo šalčiui bandymams</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinių konstrukcijų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lazerinis tolimatis LEIKA DISTO</td>
<td>Atstumų matavimui, plotų ir tūrių</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinių konstrukcijų</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriamo yra įranga</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>skaičiavimui</td>
<td>Statybinės medžiagų sverimui</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skaitmeninės svarstyklės KERN</td>
<td>Betono gniuzdomojo stiprio nustatymui neardančiuoju metodo</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smidto plaktuokas su patikros priekalu</td>
<td>Statybinii medžiagų peleiningumo nustatymui, medžiagų lydymui, sukepinimui</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aukštos temperatūros elektrinė krosnis</td>
<td>Statybinii medžiagų džiovinimui</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Žemos temperatūros elektrinė krosnis</td>
<td>Temperatūrų matavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatūros duomenų kaupiklis S0141-TJ1</td>
<td>Temperatūrų matavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Statybinii konstrukcijų katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GeoSlope</td>
<td>Valymo įrenginių parametrų tyrimui</td>
<td>2007</td>
<td>Hidrotechnikos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aerobinis reaktorius</td>
<td>Valymo įrenginių parametrų tyrimui</td>
<td>2007</td>
<td>Hidrotechnikos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DHI programinės įrangos komp-</td>
<td>Hidrologinii ir hidraulinii procesų modeliavimui (upės, ežerai, urbanizuotos teritorijos)</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos ir hidrotechnikos katedros</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>leksas Mike-11, Mike-21 Mike-Urban</td>
<td>Vandens tekėjimo greičių vamzdynuose matavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>El. magn. tėkmės greičio matuoklis</td>
<td>Vandens telkinių batimetriniams tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Echolotas su GPS imtuvu</td>
<td>Vandens telkinių batimetriniams tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HYFRAN</td>
<td>Hidrologinii laiko eilių statistiniam tyrimui</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mobili įranga vandens kokybės</td>
<td>Ištirpusio deguonies kiekio, pH, vandens temperatūros ir nitratų kiekio nustatymui vandens telkiniuose</td>
<td>2007</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GPS imtuvas „Trimble“</td>
<td>GIS duomenų rinkimui (iki 0,5 m tikslumo)</td>
<td>1997</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rankinių grąžtų (Ejkelkamp) komplektai (3 vnt.)</td>
<td>Grunto tyrimams iki 5 m gylio</td>
<td>1996</td>
<td>Vandentvarkos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5.3. Mokslo projektai

Fakulteto mokslininkai vykdė 5 moksliinius tiriamuosius projektus už 66,7 tūkst. Lt. Pagrindiniai moksliinių tyrimų užsakovai 2010 metais buvo Žemės ūkio ministerija (ŽŪM).
5.1 pav. Fakultete vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.

5.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.

5.3 pav. Fakulteto atliktų mokslo projektų pasiskirstymas katedrose 2010 m.
5.6 lentelė. Vykdyti mokslo projektai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadovas</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A. Dumbrasas</td>
<td>Metodikos melioruotos žemės ir melioracijos statinių, susietų su LKS-94 koordinačių sistema, MelGIS duomenų bazei sudaryti parengimas</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Dumbrasas</td>
<td>Nemuno deltos polderių užliejimo ir gruntinio vandens lygio įtakos polderių dirvožemio dangai įvertinimas</td>
</tr>
<tr>
<td>R. Baublys</td>
<td>Sapropelio lipniųjų savybių tyrimai</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Gasiūnas</td>
<td>AB „Vilkyši pieninė“ nuotekų valyklas ekspertinė studiją</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| S. Misevičienė   | Ištirti ŽUKB Krekenavos mėsa paviršinio (lietaus) vandens įmonės įtakos įvairioms įmonių įmonės įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairioms įvairiom | 5.4 pav. Fakulteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus fakulteto autorių indeli)
5.5 pav. Fakulteto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

5.6 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėli)

5.7 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.
5.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksų


Mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“


Mokslo straipsniai recenzuojamuose mokslo leidiniuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse


Balevičius G., Stravinskienė V. The analysis of the accuracy of the land plots situated in different coordinate systems following the example of Kaunas city // Vagos: mokslo darbai. ISSN 1648-116X. 2010, Nr. 86 (39), p. 46–52. [CAB Abstracts].


Gužys S. Mantrales ir kalio apykaita agroekosistemoje nevienodo intensyvumo žemdirbystės sąlygomis // Vandens ūkio inžinerija. ISSN 1392-2335. 2010, Nr. 36 (56), p. 50–63. [CAB Abstracts].


Rudzianskaitė A., Ruminaitė R. Karsto zonos upių ir upelių vandens kokybės palyginamoji analizė // Vandens ūkio inžinerija. ISSN 1392-2335. 2010, Nr. 37 (57), p. 64–70. [CAB Abstracts].


Šileika A. S. Fyris NP: Catchment model for assessing phophorus sources, retention and reduction options in the river Nemunas (Lithuania) // Vandens ūkio inžinerija. ISSN 1392-2335. 2010, Nr. 37 (57), p. 34–45. [CAB Abstracts].


6. ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJOS FAKULTETO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

6.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš fakulteto istorijos

Žemės ūkio inžinerijos fakultetas įkurtes 1946 m. birželio 25 d. tuometėje Žemės ūkio akademijoje. Iš pradžių fakultete buvo tik Žemės ūkio mechanizacijos katedra (įkurtą 1928 m.). 1947 m. įkurtų Traktorių-automobilių katedra, 1949 m. – Mašinų remonto bei Šiluminės technikos ir žemės ūkio elektifikacijos katedros, 1961 m. – Mašinių eksploatacijos katedros, o 1967 m. – Mašinių detalių katedra. 1949 m. įsteigta ne-kivaizdins skyrius. 1954 m. fakultete mokėsi per 600 studentų. 1963 m. rudenį fakultetas įsikūrė Noreikiškėse, intensyviai plėtėsi ir po dešimtmecio jį sudarė 9 katedros, o dieninio skyriaus studentų skaičius viršijo 1150. Pertvarkant studijų procesą Universitete neatsiliko ir fakultetas – šiuo metu jame vykdomų studijų programų absolventai yra konkurencingi darbo rinkoje, modernizuotos pagrindinės laboratorijos ir auditorijos, įgyvendinami du ES struktūrinų fondų investicinių projektai, bendradarbiaujama su daugelio šalių universitetų mokslininkais, palaikomi ryšiai su socialiniais partneriais. Fakulteto katedrose vykdomi moksliniai darbai, orientuoti šiomis kryptimis: žemės ūkio technika ir technologijos bei jų poveikis aplinkai; biomasės inžinerija ir energetiniai procesai biotechnologijose.

Fakulteto misija ir jos įgyvendinimas

Perimant pažangią pasaulio patirtį, visapusiškai lavinant jaunimą, aktyviai plėtojant mokslą ir studijas, gaunęsinti, sisteminti ir skleisti technologijos mokslų srities mechanikos inžinerijos, energetikos, aplinkos inžinerijos ir gretimų krypčių žinias, reikalingas žemės ūkio ir jo infrastruktūros technologinei pažangai, rengti konkurcengus absolventus, gebančius kūrybingai šias žinias taikyti praktinėje ir mokslinėje veikloje.

Fakulteto vadovybė

Dekanas – doc. dr. Vidmantas Butkus
Prodekanas (mokslui ir plėtrai) – doc. dr. Jonas Čėsna
Prodekanas (studijoms) – doc. dr. Rolandas Domeika

Fakulteto padaliniai

Katedra įkurtą 1949 m.

2001 metais, sujungus Mašinų mechanikos bei Mašinų gamybos ir serviso katedras, įsteigta Mechanikos katedra.

Katedra įkurtą 1966 m. – Darbo apsaugos ir praktinio mokymo katedra, nuo 1998 m. – Profesinės saugos ir inžinerijos vadybos katedra.
Katedroje yra mokslinė Darbo sąlygų tyrimo ir mašinių saugos bandymų laboratorija.
Mokslinės veiklos kryptys: Darbo bei gyvenamosios aplinkos tyrinėjimai ir žaliojo poveikio rizikos mažinimas techninėmis ir vadybinėmis priemonėmis; Sistemos Zmogus – Mašina – Aplinka tyrimai ir operatoriaus darbo sąlygų gerinimas techninėmis ir organizaciniomis priemonėmis.

1947 m. įkurtų Traktorių ir automobilų katedros 1994 m. katedros pavadinimas pakeistas į Transporto ir jėgos mašinų katedrą.


Žemės ūkio mašinų katedra (ŽŪM). Katedroje yra dvi mokslinės laboratorijos:

1. Žemės ūkio produktų kokybės tyrimų mokslinė laboratorija;
2. Žemės ūkio produktų laikymo ir perdirbimo technologijų tyrimų laboratorija.

6.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Etatų / darbuotojų</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>Darbuotojų skaičius fakultete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ŽŪM</td>
<td>MM</td>
<td>AE</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesorai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesorai, neturintys prof. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>0,5</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginį vardą</td>
<td>Etatų</td>
<td>6,25</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsnį</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,25</td>
<td>1,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsnio</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>Etatų</td>
<td>9</td>
<td>9,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.2 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padaliniius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fakulteto mokslinės laboratorijos</th>
<th>Mokslo darbuotojų etatų</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Įvairių moksl. moksl. moksl. darb.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gyvybinės inžinerijos katedra</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agroinžinerijos institutas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso fakultete</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.3 lentelė. Doktorantai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Rasa Staniulienė</td>
<td>2005 10 01</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo aukštatemperatūrėje aplinkoje suderinamumo su agrotechnologiniais veiksniais tyrimas</td>
<td>Doc. dr. P. Kerpauskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Nerijus Ciganas</td>
<td>2006 11 02</td>
<td>Džiovinamų energinių augalų sluoksnyje vykstančių šilumos masės maių procesų tyrimai</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Railla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Indrė Šapailaitė</td>
<td>2006 11 02</td>
<td>Elektromagnetinės prigimties veiksmų įtaka skėlų ruošimui ekologiniame ūkyje</td>
<td>Habil. dr. A. Poželienė</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010 11 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Antanas Kavolynas</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Pastatų kaimo vietovėse šilumos poreikių tenkinimas, naudojant aplinką tausojančias saulės ir vėjo energijos sistemas</td>
<td>Doc. dr. I. Šateikis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Marius Mažeika</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Variklio biodegalų sąnaudas ir deginių emisinės įtakos išsiveržiančių veiksniių optimizavimas</td>
<td>Prof. dr. G. Labeckas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Raimondas Kreivaitis</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Biologinės kilmės riebalų panaudojimo bioskalių tepalų gamybai tyrimas</td>
<td>Prof. dr. J. Padgurskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Antanas Juostas</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Traktorių eksploatacinių darbo rodiklių tyrimai tikslyje mažinti neigiamą poveikį aplinkai</td>
<td>Doc. dr. A. Janulevičius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Inga Ulzevičiūtė</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Energetinių augalų auginimo ir ruošimo kurui technologinis-techninis ir aplinkosauginis įvertinimas</td>
<td>Doc. dr. A. Jasinskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011 10 02</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Sidona Buragienė</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Aplinką tausojančių žemės dirbimo ir sėjos techninių priemonių tyrimai</td>
<td>Prof. dr. E. Šarauskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Artūras Kupčinskas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Biologinių plastinių tepalų kūrimas ir tyrimas</td>
<td>Prof. dr. J. Padgurskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Birutė Skukauskaitė</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Biodegalų degimo procesų tyrimas, siekiant aplinkos taršos prevencijos</td>
<td>Doc. dr. S. Slavinskis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Gediminas Vasiliauskas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Mašinų triukšmo tyrimas ir mažinimas įvertinant subjektyvius žmogaus triukšmo suvokimo aspektus</td>
<td>Doc. dr. J. Nadzeikienė</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.4 lentelė. Nuotoliniai studijai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
<td>Indrė Bagdonienė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Dujų emisijos mažinimas optimizuojant gryvulių laikymo technologinius veiksnius</td>
<td>Doc. dr. R. Bleigzys</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Solveiga Kalinauskaitė</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Biomasės paruošimo ir konversijos technologijų aplinkosauginis-energetinis įvertinimas</td>
<td>Doc. dr. A. Sakalauskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Kastytė Laurinaitis</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Suspėlimu uždegamo biodegalų ir oro mišinio degimo proceso, mažinančio aplinkos taršą, tyrimas</td>
<td>Doc. dr. S. Slavinskis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Arvydas Nekošius</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Aplinkos taršos mažinimas utilizuojant žemės ūkio organines atliekas anaerobiniuose reaktoriuose</td>
<td>Doc. dr. K. Navickas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2013 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Aušra Ciplienė</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Atsinaujinančios energijos naudojimas vaistinės augalinės žaliavos ruošimo technologijose</td>
<td>Prof. habil. dr. A.Railla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Tadas Kulikauskas</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Aplinkos taršos mažinimas kogeneraciniuose biudžių jėgainėse</td>
<td>Prof. dr. J. Bukšnaitis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Tomas Ūksas</td>
<td>2010 09 01</td>
<td>Augalų energinės apykaitos sąlyčio su aplinka sluoksnyje tyrimas</td>
<td>Doc. dr. P. Kerpauskas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2014 09 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.5 lentelė. Išsteiginių studijai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>20</td>
<td>Vidas Damanauskas</td>
<td>2009 10 01</td>
<td>Ratinio traktoriaus traukos ir poveikio dirvai optimizavimo tyrimas</td>
<td>Doc. dr. A. Janulevičius</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2015 10 01</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eil. Nr.</td>
<td>Vardas, pavarde</td>
<td>Disertacijos tema</td>
<td>Vadovas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Rasa Stanuliienė</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo aukštatemperatūrėje aplinkojus su agrotechnologiniais veiksniais tyrimas</td>
<td>Doc. dr. P. Kerpaukas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Nerijus Ciganas</td>
<td>Džiovainių energietinių augalų sluoksnyje vykstančių šilumos masės mažinimo procesų tyrimai</td>
<td>Prof. habil. dr. A. Raila</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Indrė Šapailaitė</td>
<td>Elektromagnetinės prigimties veiksnių įtaka sėklų ruošimui ekologiniame ūkyje</td>
<td>Habil. dr. A. Poželienė</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Antanas Kavolynas</td>
<td>Pastatų kaimo vietovėse šilumos poreikių tenkinimas, naudojant aplinką tausojančias saulės ir vėjo energijos sistemas</td>
<td>Doc. dr. I. Šateikis</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 6.2. Mokslo materialieji ištekliai

#### 6.5 lentelė. Doktorantai, 2010 m. baigę doktorantūros studijas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriame yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Biodujų reaktoriaus stendas</td>
<td>Augalų biomasės biodujų išegų tyrimui vienkartinės įkrovos režimu</td>
<td>2010</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Multimetras</td>
<td>Elektros energetinių sistemų kokybės parametrų tyrimui: trumpųjų jungimų ir izoliacijos varžų, aplinkų galios koefficiento nustatymui</td>
<td>2010</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Vario korozijos pagal ASTM D130 standartų rinkinys</td>
<td>Vario plokštėlė, kuria naudojantis nustatomas tepamųjų medžiagų bei kitų eksploatacinių sklypų agresijos konstrukcijoms</td>
<td>2010</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Zondas fluorescencijai matuoti</td>
<td>Fotospektrometro (USB4000-FL) zondas įsplečia medžiagų savybių matavimai konstrukcijoms</td>
<td>2010</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Pavaros mechanizmas</td>
<td>Komplektuojantys gaminiai, skirti išplėsti trinties mašinos SMC-2 galimybės (atlikti bandymus keturių rutulių schema)</td>
<td>2010</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Trinties mašinos bandinio prispaudimo modulis</td>
<td>Triukšmo mačio galimybės išplečiantis plynų, skirtas aplinkos žemo dažnio (10mHz-20kHz) triukšmui</td>
<td>2010</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Sležsinių lauko ½&quot; mikrofonas, modelis 4193</td>
<td>Triukšmo mačio galimybės (10mHz-20kHz) triukšmui</td>
<td>2010</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirvožemio mėginių ėmimo komplektas</td>
<td>Dirvožemio mėginių ėmimo komplektas (0,1 mg tikslumu)</td>
<td>2010</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektromagnetinio užterštumo matuoklis</td>
<td>Elektromagnetinių laukų stiprio ir intensyvumo matavimams atlikti 27 MHz – 6,0 GHz dažnių srities</td>
<td>2010</td>
<td>Profesinės saugos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Ora srauto ir temperatūros duomenų kaupimo prietaisas</td>
<td>Ora srauto griežčius, temperatūrų ir santykiniam drėgnimui matuoti bei duomenims sukaupti</td>
<td>2010</td>
<td>Profesinės saugos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagnostikos įrenginys</td>
<td>Mašinių diagnostikos metodų ir mašinių patikimumo tyrimams</td>
<td>2010</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Cilindrų pralaidumo testeris</td>
<td>Biologinių tepamųjų medžiagų kompozicijų mašymui</td>
<td>2009</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Laboratorinė mašyklė-homogenizatorius RW14 basic</td>
<td>Biologinių tepamųjų medžiagų kompozicijų mašymui</td>
<td>2009</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Analitinės svarstyklės Kern ABJ 120–4M</td>
<td>Ruošiamų tirpalų komponentų svėrimui (0,1 mg tikslumu)</td>
<td>2009</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Profilografas-profilometras MahrSurf XR 20</td>
<td>Mechanikai apdirbtų, nudilusių pa-</td>
<td>2009</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>viršių charakteristikų užrašymui</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trifazis tinklo kokybės analizatorius</td>
<td>skirtas trifazų elektros variklių, su-</td>
<td>2009</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kancių įvairių žemės ūkio mašinų darbinės dalis, galios ir energijos są-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>naujų, srovės be įtampos matavimams</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrobanginės įrangos komplektas</td>
<td>Daugiamečių žolių biospasės terminio apdorojimo poveikiui tirti</td>
<td>2009</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šakų smulkintuvas</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šilumos siurblys</td>
<td>Šilumos siurblio darbo proceso analizei</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Oro drėgnio ir temperatūros matuoklis</td>
<td>Oro drėgniai ir temperatūrų matuoti šalduo įrangos tyrimų stende</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Sildymo proceso stendas</td>
<td>Infraraudonųjų spinduliu poveikio biosistemoms tyrimams</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Matuoklis DCC</td>
<td>Somatinių lastelių skaičiui pie nu-</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalorimetrinė sistema</td>
<td>Išvairių produktų kalorimetrinei vertei nustatyti</td>
<td>2008</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Laboratorinis fotojėgo stendas</td>
<td>Saulės energijos fotoelektrinės kon- versijos tyrimams</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Purkštuvo adatos jutiklio signalas</td>
<td>Degalų įpurškimo procesui tirti</td>
<td>2008</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Adatos eigos jutiklis</td>
<td>Degalų įpurškimo procesui tirti</td>
<td>2008</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Tribomašina</td>
<td>Konstrukcinį ir tepamųjų medžiagų tribi- inžineriniams parametrams nusta- tyti</td>
<td>2008</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrenginys alyvos plūšnio temperatūrai nustatyti</td>
<td>Alyvų plūšnis temperatūra nu-</td>
<td>2008</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Penetrometras</td>
<td>Plastinių tepalų penetracijos skaičiui nustatyti</td>
<td>2008</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Fotospektrometras</td>
<td>Medžiagų sudėčiai vertinti nustant jų optinius, luminescencijos ar ab- sorbcijos spektros</td>
<td>2008</td>
<td>Mechanikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Integruojantis PITO vamzdelis</td>
<td>Oro srauto slėgiams (statiniams, di- naminiam ir pilnajam) vamzdiuose matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Slėgių slėgių keitiklis</td>
<td>Oro srauto slėgiams (statiniams, di- naminiam ir pilnajam) vamzdiuose matuoti ir fiksuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Integruojantis PITO vamzdelis</td>
<td>Žemės ūkio produktų krovimo ir transportavimo darbų analizei</td>
<td>2008</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dažnio keitiklis</td>
<td>Elektros variklių veľeno sukimosi dažniui keisti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Krautuvas</td>
<td>Tyrimų eminiams sverti</td>
<td>2008</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Saulės kolektorius</td>
<td>Saulės energijos konversijų tyrimams</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatinių valdiklių tyrimo stendas</td>
<td>Technologinių ir energetinių procesų valdymo tyrimams</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Biomasse smulkinimo įrenginys</td>
<td>Energinės biomasse smulkinimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaitmeninis osciloskopas</td>
<td>Bioenergijos mainų valdymo procesų modeliavimui</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Distiliavimo įrenginys</td>
<td>Tirpalams paruošti</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dujų jutikliai</td>
<td>Metano ir sieros vandenilio dujų koncentracijai nustatyti</td>
<td>2008</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Piranometras</td>
<td>Saulės energinei apšvitali matuoti</td>
<td>2007</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>pH-metas</td>
<td>Tirpalų rūgštingumui nustatyti</td>
<td>2007</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šaldiklis</td>
<td>Mėginių laikymui ir saugojimui</td>
<td>2007</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Saulės kolektorius</td>
<td>Šilumokaitis</td>
<td>2007</td>
<td>Agroenergetikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Almemo 5690</td>
<td>Matavimo prietaisas, kuriuo galima atlikti įvairius mokslinius matavimus, priklausomai nuo komplektuojančių jutiklių (temperatūros, oro santykino drėgnio, oro greičio, slėgio ir kt. jutikliais). Prietaisas turi vidinę atmintį ir registruoja iki 100 000 matavimo verčių</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Almemo 2590-3S</td>
<td>Termoanemometras ore greičiui matuoti</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Džiovinimo spinta Memmert</td>
<td>Mėginių džiovinimui ir džiovinimo sąlygų modeliavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Klimatinė kamera KPK 3633</td>
<td>Aplinkos sąlygų (temperatūros ir santykino drėgnio) modeliavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Termovizorius FLK-Ti55FT</td>
<td>Obiektų arba procesų fotografavimui bei stebėjimui infraraudonųjų spindulių spektre</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dujų analizatorius MGA 3000</td>
<td>Matuoti dujų koncentraciją ore: NH₃, CH₄, CO₂, N₂O, H₂S</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šaldymo įranga</td>
<td>Šaldymo procesams modeliuoti ir analizuoti</td>
<td>2007</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Greitaeigė filmavimo kamera</td>
<td>Žemės ūkio technikos darbinių-teknologinių procesų tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Degalų sąnaudų matuoklis AIC 888 INSTRUCTOR</td>
<td>Matuoti žemės ūkio technikos variklių degalų sąnaudas</td>
<td>2007</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Slėgio keitiklis NAT250</td>
<td>Degalų įpurškimo charakteristikų tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Jutiklis D:S-ES-KAS-PS-LED-SIBU</td>
<td>Mechatroninių sistemų dinaminių charakteristikų tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Jutiklis D:S-ES-KAS-PS-LED-SIBU</td>
<td>Mechatroninių sistemų dinaminių charakteristikų tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Jutiklis D:S-SOE-RT-PS-SIBU</td>
<td>Mechatroninių sistemų dinaminių charakteristikų tyrimams</td>
<td>2007</td>
<td>Transporto ir jėgos mašinių katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektroninis kietmatis</td>
<td>Dirvos kiečiui, dirvos drėgniui matuoti</td>
<td>2006</td>
<td>Žemės ūkio mašinų katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dujų analizatorius Kane</td>
<td>CO₂ ir O₂ koncentracijai ore matuoti</td>
<td>2006</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Jutiklis FVA605-TA10 prietaisui Almemo 2590-9</td>
<td>Dujų srauto greičio jutiklis preciziniu matavimui. Matavimo ribos nuo 0,01 iki 5 m/s</td>
<td>2006</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Autonominiai duomenų kaupikliai COX Tracer</td>
<td>Aplinkos temperatūrai ir santykiniam oro drėgniui matuoti ir fiksuoti</td>
<td>1998–2010</td>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos katedra</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6.3. Mokslo projektai


6.1 pav. Fakultete vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.

6.2 pav. Mokslo projektų apimtys fakulteto katedrose 2010 m.

6.3 pav. Fakulteto atlūtų mokslo projektų pasiskirstymas katedrose 2010 m.
6.6 lentelė. Vykyti mokslų projektai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadovas</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A. Sakalauskas</td>
<td>Progresyvių dirvosauginių žemės dirbimo ir sejos technologijų bei techninių priemonių tyrimai</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Sakalauskas</td>
<td>Aplinką ir energiją tausojant technika žemdirbystėje</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Padgurskas</td>
<td>Patents „Irengynus trinties jėgų poveikiui medžiagos paviršiaus nusidėvėjimo charakteristikoms matuoti“</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Padgurskas</td>
<td>Magnetinių nanodalelių suspensijų tribosistemoms kūrimas ir tyrimas</td>
</tr>
<tr>
<td>K. Navickas</td>
<td>Biodujų išeigos iš paukščių fermų atliekų, organinių buitinų atliekų, žalios masės tyrimai ir rezultatų analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>K. Navickas</td>
<td>Augalinės biosąsės energetinės vertės didinimas biotechnologinių metodais</td>
</tr>
<tr>
<td>K. Navickas</td>
<td>Miesto nuotekų dumblo anaerobinio perdirbimo proceso tyrimas</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Raila</td>
<td>Žemės ūkio gamybinių statinių technologinio projektavimo mokslinis pagrindas</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Rutkauskas</td>
<td>Traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinių ir jų priekabų registro klasifikatoriaus papildymas ir išplėtimas</td>
</tr>
<tr>
<td>P. Kerpauskas</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo drėgnuoju vendens garu įrenginio paruošimo bendrums, bandymų vykdymo, analizės ir priežiūros paslaugos</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Situacijos tyrimas – techninė priežiūra žemės ūkio</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>„Visumino požiūrio į mokyklą“ derinant darbuotojų ir mokinių švietimą saugos ir sveikatos bei rizikos klausimais pavyzdžių parinkimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Rizikų prevencijos žemės ūkio ir žuvininkystėje pavyzdžių parinkimas</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Špokas</td>
<td>Šiuolaikinio kėdžių vyrams ir kūrybiškai galutinių Kalėjimų įvaizdžio kūrimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>P. Kerpauskas</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo drėgnuoju vendens garu įrenginio paruošimo bendrums, bandymų vykdymo, analizės ir priežiūros paslaugos</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Rutkauskas</td>
<td>Traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinių ir jų priekabų registro klasifikatoriaus papildymas ir išplėtimas</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Situacijos tyrimas – techninė priežiūra žemės ūkio</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>„Visumino požiūrio į mokyklą“ derinant darbuotojų ir mokinių švietimą saugos ir sveikatos bei rizikos klausimais pavyzdžių parinkimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Rizikų prevencijos žemės ūkio ir žuvininkystėje pavyzdžių parinkimas</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Špokas</td>
<td>Šiuolaikinio kėdžių vyrams ir kūrybiškai galutinių Kalėjimų įvaizdžio kūrimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>P. Kerpauskas</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo drėgnuoju vendens garu įrenginio paruošimo bendrums, bandymų vykdymo, analizės ir priežiūros paslaugos</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Rutkauskas</td>
<td>Traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinių ir jų priekabų registro klasifikatoriaus papildymas ir išplėtimas</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Situacijos tyrimas – techninė priežiūra žemės ūkio</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>„Visumino požiūrio į mokyklą“ derinant darbuotojų ir mokinių švietimą saugos ir sveikatos bei rizikos klausimais pavyzdžių parinkimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Rizikų prevencijos žemės ūkio ir žuvininkystėje pavyzdžių parinkimas</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Špokas</td>
<td>Šiuolaikinio kėdžių vyrams ir kūrybiškai galutinių Kalėjimų įvaizdžio kūrimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>P. Kerpauskas</td>
<td>Piktžolių terminio naikinimo drėgnuoju vendens garu įrenginio paruošimo bendrums, bandymų vykdymo, analizės ir priežiūros paslaugos</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Rutkauskas</td>
<td>Traktorių, savaeigių ir žemės ūkio mašinių ir jų priekabų registro klasifikatoriaus papildymas ir išplėtimas</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Situacijos tyrimas – techninė priežiūra žemės ūkio</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>„Visumino požiūrio į mokyklą“ derinant darbuotojų ir mokinių švietimą saugos ir sveikatos bei rizikos klausimais pavyzdžių parinkimas ir analizė</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Vilkevičius</td>
<td>Rizikų prevencijos žemės ūkio ir žuvininkystėje pavyzdžių parinkimas</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Špokas</td>
<td>Įvertinti kombaino Claas Tucano darbą, nuimant javus ir rapsus</td>
</tr>
<tr>
<td>R. Zinkevičius</td>
<td>Pneumohidraulinių lauko purkštuvų su tiesioginio pesticidų tiekimo sistemo galimybių studija bei rekomendacijos augalų apsaugos produktų ir vandens sąnaudoms sumažinti</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai

Fakulteto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 76 mokslinių pranešimų, paskelbė 108,0 mokslo straipsnius, iš jų 27,3 leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes, parengė patentą, kuris buvo įregistruotas Lietuvos patentų registravimo įstaigoje ir parašė 46 mokslo popularinimo straipsnius.

6.7 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Antanas Sakalauskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Egidijus Šaraukas</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Vytenis Jankauskas</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Algirdas Jasinskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Algirdas Jonas Raila</td>
<td>Prof. habil.dr.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Paulius Kerpauskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Egle Jotautienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Algirdas Janulevičius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Gvidonas Labeckas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Juozas Padgurskas</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Stasys Slavinskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Egidijus Zvicevičius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Dainius Steponavičius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Marija Railienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Jonas Bukšnaitis</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Jūratė Nadzeikiienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Parengta straipsnių 2006–2010 m.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Moksl. vardas, mokslo laipsnis</th>
<th>Parengta straipsnių</th>
<th>Kas parengė straipsnių leidinio</th>
<th>Kas leido straipsnių leidinius</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
<td>Vidmantas Butkus</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Raimundas Rukuiža</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Stanislovas Merkevičius</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Audrius Žunda</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Henrikas Novošinskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Juozas Mikelaitis</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Sigita Petkevičius</td>
<td>Dr.</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Antanas Pocius</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**6.4 pav. Fakulteto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m.**

(ivertinus fakulteto autorių indėlį)

**6.5 pav. Fakulteto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminarauose) skaičius 2010 m.**
6.6 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėlį)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Katedra</th>
<th>ISI (WOS) leidiniuose</th>
<th>Kituose ISI leidiniuose</th>
<th>Kituose leidiniuose užsienyje</th>
<th>Kituose leidiniuose Lietuvoje</th>
<th>TDB leidiniuose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agroenergetikos</td>
<td>1,7</td>
<td>0,6</td>
<td>1,0</td>
<td>0,8</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanikos</td>
<td>3,0</td>
<td>2,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesinių saugos ir inžinerijos vadybos</td>
<td>3,4</td>
<td>2,0</td>
<td>2,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Transporto ir jėgos mašinių</td>
<td>5,6</td>
<td>4,5</td>
<td>4,5</td>
<td>4,5</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Šilumos ir biotechnologijų inžinerijos</td>
<td>7,2</td>
<td>6,9</td>
<td>6,9</td>
<td>6,9</td>
<td>6,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Žemės ūkio mašinių</td>
<td>2,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Agroinžinerijos institutas</td>
<td>3,4</td>
<td>2,3</td>
<td>2,3</td>
<td>2,3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.7 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.

6.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksu


Brazdeikis L. Modeling and estimation of temperature transient process of heat carrier in heting system // Elektronika ir elektrotechnika. ISSN 1392-1215. 2010, Nr. 7 (103), p.21–24.
Bukšnaitis J. Power indexes of induction motors and electromagnetic efficiency their windings // Electronics and Electrical Engineering. ISSN 1392-1215. 2010, Nr. 4 (100), p. 11–14.


Mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“


Mokslo straipsniai recenzuojamose mokslo leidiniuose, referuojamose kitose duomenų bazėse

Ambrulevičius, R. Biomassės deginimas mažos bei vidutinės galios katiluose ir emisijų problemos // Energetika. ISSN 0235-7208. 2010, Nr. 56 (2), p. 103–109. [EBSCO, INSPEC, VINITI, IndexCopernicus, INIS].


7. APLINKOS INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

7.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš instituto istorijos


Instituto misija ir jos įgyvendinimas

Institutas organizuoja ir vykdo taikomuosius ir fundamentinius tyrimus ekologijos, aplinkotyros, aplinkosaugos ir aplinkos inžinerijos klausimais. Dalyvauja bakalaurų, magistrų, doktorantų rengimo ir specialistų tobulinimo procese, rengia ir siūlo fakultetams studijų dalykus įvairių pakopų studijoms, organizuoja mokslo ţinių skleidimą per visuomenės informavimo priemonės ir renginius.

Instituto vadovynė

Direktorius – prof. dr. Algirdas Augustaitis

Instituto padaliniai


Miškų monitoringo laboratorija. Vadovas – prof. dr. A. Augustaitis.
Laboratorija įkurta 1985 m. Mokslinės veiklos kryptys:
Pakenktų miškų regeneracijos procesų tyrimai; miškų būklės ir produktyvumo tyrimai foninės taršos teritorijose (Nacionaliniuose parkuose); miško ekosistemų pokyčių kompleksinis vertinimas Lietuvos kompleksiško monitoringo stotyse; geografinių informacinių sistemų (GIS) panaudojimas, analizuojant miško ekosistemų parametrus (kartu su GIS MM centro mokslininkais) ir aplinkos režiminių stebėjimai Aukštaitijos kompleksiško monitoringo stotyje (vadovas G. Pivoras).

7.1 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas ir padalinius

<table>
<thead>
<tr>
<th>Instituto mokslo padaliniai</th>
<th>Vyriausiųjų mokslo darb.</th>
<th>Vyresniųjų mokslo darb.</th>
<th>Mokslo darbuotojų</th>
<th>Jaunesniųjų mokslo darb.</th>
<th>Iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agroekologijos centras</td>
<td>-</td>
<td>1,75</td>
<td>0,25</td>
<td>-</td>
<td>2,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Aplinkos technologijos chemi
          nių ir biocheminių tyrimų laboratorija | -                        | 1,50                   | -                 | 3,00                    | 4,50   |
| Aplinkotyros laboratorija   | -                        | 1,50                   | 0,50              | 1,50                    | 3,50   |
| GIS mokymo ir mokslo centras | -                       | 0,50                   | -                 | 0,25                    | 0,75   |
| Miškų monitorinio laboratorija | 1,00                   | -                      | 0,50              | 0,50                    | 1,50   |
| Iš viso institute           | 1,00                    | 5,25                   | 0,75              | 5,25                    | 12,25  |

7.2 lentelė. Doktorantai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Milda Gumbytė</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Biotechnologinių metodų taikymas perdirbant biodyzelino gamybos atliekas į naujus aplinkai draugiškus produktus</td>
<td>Prof. dr. V. Makarevičienė</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Irina Kazanceva</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Aplinkos taršos mažinimas taikant biotechnologinius biodyzelino gamybos būdus</td>
<td>Prof. dr. V. Makarevičienė</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Liutauras Šimėnas</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Biodyzelino gamyba iš atliekų ir poveikis aplinkai</td>
<td>Dr. E. Sendžikienė</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Saulius Žibutis</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Agrotechnologijų intensyvumo įtaka dirvožemio, grunto vandens bei kviečių derliaus kokybei</td>
<td>Doc. dr. L. Česonienė</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Jūratė Mikaliūnienė</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Žemės ūkio veiklos įtaka Vilniaus regiono mažų upių vandens taršai</td>
<td>Doc. dr. L. Česonienė</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Rūta Ciutelytė</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Sintetinių biodegalų gamybos žaliavų paruošimo metodų tobulinimas ir produktų poveikio aplinkai įvertinimas</td>
<td>Dr. E. Sendžikienė</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Miškotyra – 14 B

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eil. Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Ina Bikuvienė</td>
<td>2006 10 02</td>
<td>Miškų inventoriacijos teorinis ir praktinis tobulinimas, naudojant lazerinių skenavimą</td>
<td>Prof. dr. G. Mozgeris</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>Donatas Jonikavičius</td>
<td>2007 10 02</td>
<td>Pakitimų miškuose nustatymas GIS duomenų bazų bei nuotolinių tyrimų vaizdų pagrindu</td>
<td>Prof. dr. G. Mozgeris</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Marijus Eigirdas</td>
<td>2008 10 01</td>
<td>Lietuvos miškų sveikumo vertinimo metodologiniai ypatumai ir perspektyvos</td>
<td>Prof. dr. A. Augustaitis</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 7.3 lentelė. Doktorantai, 2010 m. baigę doktorantūros studijas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Vardas, pavardė</th>
<th>Studijų metai</th>
<th>Disertacijos tema</th>
<th>Vadovas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Virginija Skorupskaite</td>
<td>2009 10 01 - 2013 10 01</td>
<td>Biodegalų gamyba iš akvakultūrų, jų kokybė ir poveikis aplinkai</td>
<td>Prof. dr. V. Makarevičienė</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Gediminas Masaitis</td>
<td>2009 10 01 - 2013 10 01</td>
<td>Hiperspektrinio skenavimo panaudojimo galimybių miško šilumui tyrimai</td>
<td>Prof. dr. G. Mozgeris</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 7.2. Mokslo materialieji ištekliai

#### 7.4 lentelė. Institute turima mokslinė įranga

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriamo yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Lazerinio skenavimo duomenų apdorojimo sistema</td>
<td>Įranga skirta lazerinio skenavimo (iš orlaiviai ir antžeminiu) taškų masyvams apdoroti. Lazerinio skenavimo duomenys gali būti peržiūrėti, 2D ir 3D režimu, atliekamas jų klasiifikavimas, kuriams paviršiaus modeliai, lazerinio skenavimo duomenys integruojami į fotogrametrinius sprendimus. Įranga bus naudojama veikloje, susijusioje su nuotoliniai metodai grindžiamos žemės, vandens, miškų stebėsenos sistemoms tobulinimu.</td>
<td>2010</td>
<td>Geografinių informacinių sistemų mokymo ir mokslų centras</td>
</tr>
<tr>
<td>Objektinio nuotolinio tyrimo vaizdų apdorojimo sistema</td>
<td>Įranga skirta objektiniam bet kokii skaitmeninių vaizdų dešifruavimui vykdyti. Kaip įvesties duomenis sistema naudoja: grafinius vaizdus, aero- bei kosminius vaizdus, multi-bei hyperspektrinius vaizdus, XYZ taškų masyvus, gautus atliekant hyperspektrinių skenavimą ar batimetrijos matavimus</td>
<td>2010</td>
<td>Geografinių informacinių sistemų mokymo ir mokslų centras</td>
</tr>
<tr>
<td>Kolonėlė</td>
<td>Kolonėlė naudojama chromatografijos tyrimams, nustatyti biodyzelino kokybei. Nustatomiai mono-, di- ir trižlerideriai pagal standartą LST EN 14105</td>
<td>2010</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos</td>
</tr>
<tr>
<td>Biodujų analizatorius AGGA 2000 PLUS</td>
<td>Matuoji dujų mišinių komponentus (CH₄, CO₂, O₂, CO, H₂O, H₂). Prietaisas veikia IR spektrometrijos ir elektrochemijos principu; kalibruojamas dujų mišiniu</td>
<td>2009</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos</td>
</tr>
<tr>
<td>Presas mėginių tabletvimui IKA C21</td>
<td>Biokurui skirtai biriai biomasei presuočiu į tabletes, kad būtų paprasčiau nustatyti bio-kuro šilumumą</td>
<td>2009</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalorimetras IKA 2000 basic</td>
<td>Skysto ir kieto kuro šilumumui nustatymui</td>
<td>2009</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorijos</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatinis mėginių įvedimo įrenginys CHROMATOGRAPFUI CLARUS 500</td>
<td>Automatiniam mėginių įpurškimui į chromatografa, siekiant išvengti paklaidų dirbant rankiniu būdu</td>
<td>2009</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometras UV/VIS, mod. T70+</td>
<td>Ikvairių kaiščių ir anijońų koncentracijų nustatymui tirpaluose</td>
<td>2009</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Dujų chromatografas Clarus 500, Perkin Elmer</td>
<td>Biodegalų ir bioalvyų komponentų kiekvienai analizei</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Analitinis kanalas chromatografui</td>
<td>Būtinas priedas prie chromatografo</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Stabingerio viskozimetras SVM 3000, Anton Paar</td>
<td>Termostatuojamas prietaisas biodegalų ir bioalvyų tankiui nustatytį esant įvairioms temperatūroms</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Maiškylė su kontaktiniu termometru IKA RCT basic</td>
<td>Technologinių procesų tyrimų sudedamoji dalis</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Svarstyklės KERN</td>
<td>Skystis ir įvairios medžiagų kiekystes matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Džiovinimo spinta BINDER</td>
<td>Drėgmei pašalinti iš birių ir skystų medžiagų</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatinis titratoriaus Metrohm 877 Titrino plus</td>
<td>Titrimetrinės analizės atlikti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Aliejaus spaudimo presas SKEPSTA MASKIN AB</td>
<td>Aliejaus išgauti iš aliejų</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Jonometras</td>
<td>Elektrocheminiams parametrams matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkutryros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Termostatinė vonė</td>
<td>Permanganatinių oksidacijai atlikti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Kombinuotas Pt žiedo elektrodas</td>
<td>Elektrocheminiams parametrams matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrodas su temperatūros sensoriumi</td>
<td>Elektrocheminiams parametrams matuoti</td>
<td>2008</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Dėguonės koncentratorius Platinum 5 02</td>
<td>Padidinti dėguonės koncentraciją dujose arba skystyje</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrometro sąsaja su PK</td>
<td>Spektrometro sąsaja su PK, leidžianti keisti duomenimis</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Rotacinis garintuvas</td>
<td>Medžiagų išgavimui iš tirpalų ir jų grynininui</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Dujų chromatografas Clarus 500, Perkin Elmer</td>
<td>Biodegalų ir bioalvyų komponentų kiekvienai analizei</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Termostatuojamoji kratyklė</td>
<td>Medžiagų kratymui izoterminėmis sąlygomis</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Separavimo ir įvedimo chromatografinis įrenginys SPECTRUM RX</td>
<td>Atskirti medžiagas, analizuoti chromatografijos metodais</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Įrangos, programos pavadinimas</td>
<td>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</td>
<td>Įsigijimo metai</td>
<td>Padalinys, kuriame yra įranga</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ultragarsinė vonė</td>
<td>Reakcijų vykdymui ultragarso sąlygomis ir ypač užterštų indu valymui</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>ArcView 9.2 LabKIT (25-ų darbo vietų mokymo klase) licencija, taip pat Spatial Analyst, 3D Analyst, GeoStatistical bei ArcGIS 9.2 LabKIT, PCI Geomatica</td>
<td>Visos erdvinės analizės ir modeliavimo, GIS duomenų bazių sudarymo, kartografinio, nuotolinių tyrimų vaizdu apdorojimo funkcijos</td>
<td>Ivairūs, atnaujinta 2007</td>
<td>GIS mokymo ir mokslo centras</td>
</tr>
<tr>
<td>Kompresorius AIRBAG HP 1</td>
<td>Oro tiekimui į atominį absorbcinį spektrometą</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Mikrobangų mineralizatorius Multiwave 3000</td>
<td>Mėginių mineralizavimui</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatinė Kjeldalio aparatūra Gerhardt VA-PODEST 10 ir KBB8</td>
<td>Azoto bendrajai koncentracijai nustatyti</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Universalus dirvožemio gražtų rinkinys Hand auger set for heterogenous soil 01.11.SO</td>
<td>Dirvožemio ir grunto šeminės ėmimai iš įvairaus gylio</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometras Helios Gamma</td>
<td>Kolorimetrinei analizei atlikti</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Vandens distiliatorius 2001/4</td>
<td>Distiliuoto vandens gamybai</td>
<td>2007</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Vakuminio filtravimo sistema Millipore su vakuumine pompa Fisher</td>
<td>Tirpalų filtravimui per ypač tankius membraninius filtrus</td>
<td>2006</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrometras RX FT-IR</td>
<td>Ivairių medžiagų (skystų arba kietų) optinių tyrimui infraraudonojo spektro dalyje, medžiagų koncentracijų nustatymui tirpaluose</td>
<td>2006</td>
<td>Aplinkos technologijos cheminių ir biocheminių tyrimų laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Atominis absorbcinis spektrometras Perkin-Elmer Analyst 100 su elektrotermine grafite krosnele HGA 850</td>
<td>Elementų (sunkiųjų metalų) nustatymui</td>
<td>2001</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometras GeneSys 5</td>
<td>Kolorimetrinei analizei atlikti</td>
<td>1997</td>
<td>Aplinkotyros laboratorija</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7.3. Mokslo projektais

Instituto moksloinkelio vykdė 14 moksloinkelį tiriamų projektų už 595,1 tūkst. Lt. Pagrindiniai mokslių tyrimų užsakovai 2010 metais buvo tarptautiniai fondai, Žemės ūkio ministerija (ŽŪM) ir kiti valstybiniai subjektai.
7.1 pav. Institute vykdytų mokslo projektų užsakovai 2010 m.

7.2 pav. Mokslo projektų apimtys instituto padaliniuose 2010 m.

7.3 pav. Instituto atliktų mokslo projektų pasiskirstymas padaliniuose 2010 m.
7.5 lentelė. Vykdyti mokslo projektai

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadovas</th>
<th>Projekto pavadinimas</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A. Augustaitis</td>
<td>Miško ekosistemų sumedėjusio augmenijos ir kitų parametrų savybių tyrimai pagal ICP</td>
</tr>
<tr>
<td>IM programą</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A. Augustaitis</td>
<td>Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>integrated and shared system for ecosystem monitoring</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Česonienė</td>
<td>Kauno rajono savivaldybės aplinkos stebėsenos programos priemonių planas 2009 mėtams</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Česonienė</td>
<td>Ekologinis ūkininkavimas ir aplinka: ilgalaikio ūkininkavimo įtakos aplinkos (vandens,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dirvožemio) ir produkcijos kokybei įvertinimas</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Česonienė</td>
<td>Kauno rajono savivaldybės aplinkos stebėsenos programos priemonių planas 2010 mėtams</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Mozgeris</td>
<td>Pasaulio miškų įvertinimas nuotolinių tyrimų metodais: Lietuvos miškai</td>
</tr>
<tr>
<td>L. Baležentienė</td>
<td>Mikrodujų apykaitos tarp biosferos ir atmosferos integruoto monitoringo tobulinimas</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Makarevičienė</td>
<td>Biodegalaų gamybos įtakos maisto ištekliams mažinimas</td>
</tr>
<tr>
<td>V. Makarevičienė</td>
<td>Klimato kaitos rodiklių pagal Lietuvos kaimo plėtros 2007–2013 m. programą atnaujinimas,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>išmetamų šiltamio efektą sukeliačių dujų kiekio, sudarančio auginant žemės ūkio žalia-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>vas biodegalaus ir skysčiesiems bioproduktams gaminti, nustatymas</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Pivoras</td>
<td>Kompleksinių ekosistemos tyrimų atlikimas Aukštaitijos kompleksinio monitoringo stotyje</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pagal ICP IP programą</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Pekarskas</td>
<td>Technologinės inovacijos ekologinės gamybos ūkiamų</td>
</tr>
<tr>
<td>J. Pekarskas</td>
<td>Kilio trąšų įtaka žemės ūkio augalams ir kilio balansuai ekologinėje žemdirbystės sistemoje</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7.4. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai

Instituto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 40 mokslinių pranešimų, paskelbė 29,6 mokslo straipsnius, iš jų 5,4 leidiniose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazės, parašę dvi mokslo monografijas ir 8 mokslo populiariinimo straipsnius.

7.6 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Straiapsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
<td>Straiapsniai kituose ISI leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Juozas Pekarskas</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Violeta Makarevičienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Algirdas Augustaitis</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ligita Baležentienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Eugė Sendžikienė</td>
<td>Dr.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Gintautas Mozgeris</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Nomeda Sabienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Laima Česonienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Daiva Šileikienė</td>
<td>-</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Vidmantas Spruogis</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Milda Gumbytė</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7.4 pav. Instituto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus instituto autorių indėlį)

7.5 pav. Instituto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

7.6 pav. Instituto padalinių mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus padalino autorių indėlį)
7.7 pav. Instituto padalinių mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminariuose 2010 m.

7.5. Svarbiausios mokslo publikacijos

Mokslo monografijos


Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksų


Mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“


Makarevičienė V., Sendžikienė E., Čiutytė R., Blažonis A. Sieros vandenilio šalinimas iš biodujų naudojant absorbentus // Cheminė technologija. ISSN 1392-1231. 2010, Nr. 2 (55), p. 62–67. [Chemical Abstracts (CAplus)].

Makareviene V., Sendzikiene E., Zaleckas E. Produkcja biodesła z oleju lnianki // Tłuszcze Jada. ISSN 0371-9227. 2010, Nr. 1-2, p. 50–59. [Chemical Abstracts (CAplus), Index Copernicus].


Šimėnas L., Vainiūnaitė R., Šulanis P. 1,3-specifinės lipazės Lipozyme TL IM panaudojimas biodyzeliniui gaminti // Vagos: mokslo darbai. ISSN 1648-116X. 2010, Nr. 86 (39), p. 84–89. [CAB Abstracts].
8. FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

8.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų ištekliai

Iš instituto istorijos
Nuo 2006 m. liepos mėn. 10 d. informacijos technologijų institutas pavadintas fundamentinių mokslų studijų institutu. Jam priskirta: Matematinės katedra, Informatikos katedra, Fizinės katedra, ją perimant iš Vandens ūkio ir žemėtvarkos fakulteto, Chemijos katedra, ją perimant iš Aplinkos instituto.

Instituto misija ir jos įgyvendinimas
Instituto paskirtis – organizuoti, vykdyti ir pėtoti Universitete fundamentinių mokslų studijas ir mokslinius tyrimus, teikti mokslinę pagalbą Universiteto fakultetams ir institutams. Instituto pagrindinės funkcijos:

 organizuoja ir vykdo matematikos, fizikos, chemijos, informatikos ir gretutinių krypčių dalykų studijas Universiteto vykdomose visu pakopų studijų programose. Esant poreikiui ir ištekliams organizuoja specializuotas modulines studijas šioje kryptyse;
 plėtoja su Universiteto misija / strategija susijusius mokslinius tyrimus, propaguoja mokslą žinias, dalyvauja mokslininkų peržvalgavimo bei profesinio tobulinimo procese;
 organizuoja ir rengia mokslininkų susitikimus, konferencijas, seminarus, pasitarimus ir kt.;
 organizuoja mokslinės ir techninės kūrybos leidinių leidimą;
 rengia ir siūlo foruminės mokslininkų susirinkimų studijoms;
 dalyvauja visų pakopų studijų tobulinimo procese;
 pagal poreikį, suderinus su Studijų skyriumi, organizuoja ir vykdo papildomus matematikos, fizikos, chemijos ir informatikos dalykų kursus.

Instituto vadovybė
Direktorius – doc. dr. Aleksandras Savilionis

Instituto padaliniai


### 8.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Etatai / darbuotojai</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
<th>Darbuotojų skaičius institute</th>
<th>CH</th>
<th>FK</th>
<th>MI</th>
<th>ne pagrindinė</th>
<th>pagrindinė darbovietė</th>
<th>iš viso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Profesoriai, turintys prof. pedagoginį vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>1,65</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesoriai, neturintys prof. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>1,65</td>
<td>1,65</td>
<td>1,65</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>2</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>7,85</td>
<td>7,85</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginį vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>2,85</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>1,75</td>
<td>1,75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsnį</td>
<td>Etatų</td>
<td>0,75</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,75</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsnį</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,75</td>
<td>4,75</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>5,75</td>
<td>5,75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>Etatų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>x</td>
<td>x</td>
<td>1,4</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso:</td>
<td>Etatų</td>
<td>5,25</td>
<td>3,4</td>
<td>10,5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>19,15</td>
<td>19,15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Darbuotojų</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>1</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 8.2. Mokslo materialieji ištekliai

8.2. lentelė. Institute turima mokslinė įranga

<table>
<thead>
<tr>
<th>Įrangos, programos pavadinimas</th>
<th>Įrangos paskirtis (kokius tyrimus galima atlikti, ką matuoti ir pan.)</th>
<th>Įsigijimo metai</th>
<th>Padalinys, kuriame yra įranga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stovas mikroskopui</td>
<td>Vibracijų sumažinimui, dirbant artimojo lauko mikroskopui (jis bus įsigytas 2011 m.)</td>
<td>2010</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirvožemio tankio matavimo prietaisas</td>
<td>Tirti dirvožemio tankio priklausomybę nuo gylio</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šilumos pernešimo dirvožemyje prietaisas</td>
<td>Nustatyti dirvožemio šilumos laidį</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Dirvožemio temperatūros matavimo prietaisas</td>
<td>Išmatuoti dirvožemio temperatūrą</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Oro temperatūros matavimo prietaisas</td>
<td>Išmatuoti oro temperatūrą</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Anglies dvideginio difuzijos dirvožemyje matavimo prietaisas</td>
<td>Išmatuoti anglies dvideginio difuzijos koeficientą dirvožemyje</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Skyščių klampos matavimo prietaisas</td>
<td>Išmatuoti skyščių dinaminę ir kinematinę klampą</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Šviesos poliarizacijos prietaisas</td>
<td>Išmatuoti poliarizacijos plokštumos sukimosi kampą</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Aukščių skirtumo nustatymo prietaisas</td>
<td>Išmatuoti atmosferos slęgių skirtumą tarp dviejų taškų ir pagal tai apskaičiuoti aukščių skirtumą tarp tų taškų</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Saulės baterijų charakteristikų tyrimų prietaisas</td>
<td>Išmatuoti Saulės baterijų voltamperinių charakteristikų priklausomybę nuo apšviestumo</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Oro drėgnumo matavimo prietaisas</td>
<td>Nustatyti oro drėgnumo charakteristikas</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
<tr>
<td>Vėjo greičio ir krypties matavimo prietaisas</td>
<td>Ištirti vėjo greičio ir krypties kitimą laike</td>
<td>2008</td>
<td>Fizikos katedra</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8.3. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rezultatai

Instituto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 18 mokslinių pranešimų, paskelbė 16,4 mokslo straipsnius, iš jų 2,10 leidiniuose, įrašytose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes.

8.3 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Straiopsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Violeta Makarevičienė</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Petras Rupšys</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Eglė Sendžikienė</td>
<td>Dr.</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Violeta Gražulevičienė</td>
<td>Doc. dr.</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Valdas Paulauskas</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8.1 pav. Instituto darbuotojų paskelbtų mokslo straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus instituto autorių indėli)

8.2 pav. Instituto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

8.3 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus katedros autorių indėli)
8.4 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminariuose 2010 m.

### 8.4. Svarbiausios mokslo publikacijos

**Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamo Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą**


**Mokslo straipsniai kituose leidiniuose, referuojamo Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“**


Mokslo straipsniai recenzuojamuose mokslo leidynuose, referuojamuose kitose duomenų bazėse


9. KAIMO KULTŪROS INSTITUTO MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

9.1. Mokslinės veiklos kryptingumas ir tyrėjų išteklių

Iš instituto istorijos

1996 m. rugsėjo 2 d. įsteigtas Kaimo kultūros mokslo ir studijų institutas. Nuo 2001 m. birželio 8 d. – Kaimo kultūros institutas. Tai savarankiškas Universiteto mokslo ir studijų padalinys, plėtojantis mokslinius tyrimus socialinių ir humanitarinių mokslų srityse, propaguojantis mokslo žinias, aktyviai dalyvaujantis studijų procese ir Universiteto bendruomenės kultūros ugdyme. Instituto pedagogų dėstomi dalykai ne tik suteikia būtinų žinių, bet ir uţdo studentų pilietiškumą, atsakomybės jaustą, pagarbą tautos, Universiteto istorijai, kultūrai, tradicijoms.

Instituto misija ir jos įgyvendinimas

Instituto misija perimant paėmės patirtį, visapusiškai lavinant jaunimą, aktyviai plėtojant mokslą ir studijas kurti, gausinti, sisteminti ir skleisti humanitarinių ir socialinių mokslų srityse filosofijos, filologijos, istorijos, etnologijos, politikos mokslų, sociologijos, psichologijos, edukologijos mokslų kryptių žinias, reikalingas konkurencingioms absolventams, brandžioms asmenybėms rengti žemės ūkio ir viso krašto pažangai.

Instituto vadovybė

Direktorė – doc. dr. Svetlana Statkevičienė

Instituto padaliniai


9.1 lentelė. Dėstytojų etatų (darbuotojų) skaičius ir struktūra pagal pareigas ir katedras

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pareigybės</th>
<th>Darbuotojų skaičius institute</th>
<th>Darbuotojų skaičius katedrose</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Etatų</td>
<td>pagrindinė darbovietė</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesorai, turintys prof. pedagoginį vardą</td>
<td>KF 0,25 PP 0 KC 0 KKC 0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Profesorai, neturintys prof. pedagoginio vardo</td>
<td>KF 0 PP 0 KC 0 KKC 0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, turintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>KF 1 PP 3 KC 3 KKC 0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Docentai, neturintys doc. pedagoginio vardo</td>
<td>KF 0,5 PP 0 KC 0 KKC 0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, turintys daktaro laipsnį</td>
<td>KF 1,5 PP 0 KC 1 KKC 1</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Lektoriai, neturintys daktaro laipsnio</td>
<td>KF 5,1 PP 2 KC 4 KKC 1</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Asistentai</td>
<td>KF 0,75 PP 3,75 KC 3,35 KKC 0</td>
<td>x</td>
</tr>
<tr>
<td>Iš viso</td>
<td>KF 7 PP 6,25 KC 18,75 KKC 8,35</td>
<td>x</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9.2. Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros rezultatai

Instituto mokslininkai 2010 metais Lietuvoje ir užsienyje perskaitė 29 mokslinius pranešimus, paskelbė 28,1 moksls straipsnius, iš jų 0,25 leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazes.

9.2 lentelė. Aktyviausių mokslininkų parengtų straipsnių skaičius

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Sigitas Daukalis</td>
<td>Prof. dr.</td>
<td>Straiipsniai ISI (WOS) leidiniuose</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9.1 pav. Instituto darbuotojų paskelbtų moksls straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus instituto autorių indėlį)
9.2 pav. Instituto darbuotojų perskaitytų pranešimų konferencijose (seminaruose) skaičius 2010 m.

9.3 pav. Katedrų mokslininkų paskelbtų straipsnių skaičius 2010 m. (įvertinus padalinio autorių indėlį)

9.4 pav. Katedrų mokslininkų perskaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.
9.3. Svarbiausios mokslo publikacijos

Mokslo straipsniai leidiniuose, referuojamose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiame citavimo indeksą


Mokslo straipsniai recenzuojamose mokslo leidiniuose, referuojamus kitose duomenų bazėse


Klimovienė G., Urbonienė J., Barzdžiukienė R. Creative classroom climate assessment for the advancement of foreign language acquisition // Kalbų studijos. ISSN 1648-2824. 2010, Nr. 16, p. 114–121. [MLA, CEEOL].

10. BANDYMŲ STOTIES MOKSLINĖS VEIKLOS IŠTEKLIAI IR REZULTATAI

Į Bandymų stoties istorijos

LŽŪU Bandymų stotis, kaip savarankiškas padalinys, įkurta 1978 m. ir skirta studentų, magistrantų, doktorantų, dėstytojų ir moksl darbuotojų studijoms bei moksliniam tiriamajam darbui. 2010 m. 49,21 ha plote buvo vykdyti lauko bandymai. 3,44 ha plotą užėmė kolekciniai augmai, augalų genofonds, stacionarių sėjomainų kolekcija, tešiamai 2 modeliniai lauko bandymai. Didžiausių Bandymų stoties dalį sudaro agronominiai fundamentiniai ir taikomieji žemės ūkio mokslų tyrimai.

Vadovybė

Direktorius – prof. habil. dr. Rimantas Velička

10.1 lentelė. Mokslo darbuotojų etatų skaičius ir struktūra pagal pareigas

<table>
<thead>
<tr>
<th>Padalinys</th>
<th>Mokslų darbuotojų etatai</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Vyriausiuų mokslų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>darbuotojų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyresniųjų mokslų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>darbuotojų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mokslų darbuotojų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Jaunesniųjų mokslų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>darbuotojų</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Iš viso</td>
</tr>
<tr>
<td>Bandymų stotis</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2,50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bandymų stoties veikla

Bandymų stoties kolekciniai augmai ir lauko eksperimentai yra mokymo bazė Agronomijos ir Žemės ūkio inžinerijos fakultetų studentams. Čia vyksta mokomosios praktikos, studentai supažindinami su lauko eksperimentų vykdymo metodika, padargais ir įrankiais, ėminių sudarymams, analitinių darbų pradžių ir t. t. Gautas žinias jie panaudoja kartu su dėstytojais ir moksl darbuotojais atlikdami tyrimus, o tyrimų duomenis apibendrina savo baiągiamuosiuose darbuose.

Bandymų stotyje vykdoma rapsų selekciją, kmyčių, pašarinių žirnių, rapsų pirminė sėklininkystė, atliekami moksliniai tyrimai:
- pasėlių formavimo ir derėjimo sąlygų optimizavimas ir ekologizavimas žemdirbystės priemonėmis;
- lauko ir pievų augalų augimo, vystymosi ir derliaus formavimo tyrimai;
- intensyvaus ir ekologinio ūkio rinkos poreikius atitinkančios selekcinės medžiagos veiksmai;
- žemės dirbimo supaprastinimo, bearimo žemės dirbimo, ražieninės sėjos taikymo mūsų agroklimatinės sąlygomis pagrindas;
- netradicinių augalų (spelta, kvyčių, dygmenų, sojų ir kt.) auginimo ir panaudojimo Lietuvoje galimybės;
- ekologinio ūkio rinkos vaidmenis;
- Žemės ūkio produktų perdirbimo ūkyje mokslo žinių ir inovacijų kūrimo galimybės;
- mokslinę veiklą pagrindu teikiamos konsultacijos, rengiamos kongresai, seminarių, mokslinės-praktinės konferencijos.

Bandymų stotyje EKSPRES metodo atliekamos analizės: infraraudonųjų spindulių kompiuterizuota sistema nustato glūdžių kmyčių, sėklinių ir dirvožemio derlingumo galimybės.


2010 m. dalyvauta mokslių tyrimų projekte „Aliejinių augalų produktyvumo ir atsparumo patogėnams valdymas“ (BIOKURAS).

2010 metais Bandymų stoties bazėje pradėta kurti „Slėnio Nemunas“ Dirvožemio ir pasėlių ekologijos laboratorija.

Kiekvienais metais apgimama po 2–4 biomedicinos mokslų daktaro disertacijas, parengtas Bandymų stotyje atliekamų tyrimų pagrindu; šiuo metu disertacijas rengia 14 doktorantų.

10.1 pav. Bandymų stotyje atliktų tyrimų pagrindu apginti darbai 2010 m.

10.2 pav. Bandymų stoties bazėje atliktų tyrimų pagrindu paskelbtos publikacijos, skaityti pranešimai konferencijose ir seminaruose 2010 m.