

Latvijas Lauksaimniecības universitāte



Zinātniskās darbības publiskais pārskats



2011. gads

Saturs

1. LLU darbības mērķi, mandāts, misija un vīzija	3
2. Galvenās funkcijas un uzdevumi.....	3
3. Juridiskais statuss un struktūra.....	4
4. Latvijas Lauksaimniecības universitātes zinātniskās darbības kvalitātes izvērtējuma informācija.....	5
4.1. Īstenotie pētījumu projekti	5
4.1.1. Starptautiskie projekti.....	5
4.1.2. Latvijā realizētie projekti.....	9
4.2. Zinātniskās publikācijas.....	12
4.2.1. Anonīmi recenzētas un starptautiski pieejamās datu bāzēs iekļautos zinātniskos izdevumos atrodamas publikācijas.....	12
4.2.2. Anonīmi recenzētas zinātniskās publikācijas.....	17
4.2.3. Zinātniskās institūcijas izdoti starptautiski recenzēti periodiskie izdevumi.....	43
4.3. Latvijas un ārvalstu komersantu finansētie pētniecības līgumdarbi.....	44
4.4. Zinātniskajā institūcijā izstrādātie un aizstāvētie bakalaura, maģistra un promocijas darbi.....	45
4.5. Reģistrētie patenti.....	48
4.6. Zinātniskais personāls.....	49
5. LLU Zinātniskās darbības finansējums.....	58

1. LLU darbības mērķi, mandāts, misija un vīzija

Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU) ir Latvijas Republikas augstākās izglītības un zinātnes iestāde ar atvasinātas publiskas personas statusu, kura īsteno zinātniskos pētījumus un uz tiem balstītas akadēmiskās un profesionālās studiju programmas.

LLU darbības galvenais mērķis ir nodrošināt augstākās akadēmiskās un profesionālās izglītības ieguves iespēju lauksaimniecības, veterinārmedicīnas, pārtikas, inženierzinātņu, mežu un sociālo zinātņu, informāciju tehnoloģiju un vides apsaimniekošanas jomās, kā arī attīstīt zinātņi un uzturēt, izkopt Latvijas intelektuālo potenciālu un kultūru.

LLU rīcībpolitikas mērķi ir šādi:

1. Nodrošināt nacionālas un reģionālas nozīmes universitātes statusam atbilstošu studiju kvalitāti, kas ļautu sagatavot Latvijas un starptautiskajā darba tirgū konkurētspējīgus speciālistus.
2. Attīstīt LLU zinātniskās darbības potenciālu starptautiski nozīmīgu pētījumu veikšanai, integrēt augstāko izglītību un pētījumus, kas nodrošinātu inovatīvu, zināšanu ietilpīgu tehnoloģiju ieviešanu Latvijas tautsaimniecībā, bet it īpaši – Zemgales reģionā.
3. Nodrošināt LLU kā nacionālas un reģionālas nozīmes izglītības, zinātnes un kultūras iestādes ilgtspējīgu attīstību:
 - nostiprinot LLU tiesisko bāzi;
 - optimizējot LLU darbības mērķiem atbilstošu organizatorisko struktūru;
 - attīstot sadarbību ar valsts institūcijām, augstākās izglītības un zinātnes iestādēm Latvijā un ārzemēs, uzņēmumiem un profesionālajām organizācijām, kā arī ar Zemgales reģiona institūcijām;
 - lietderīgi un efektīvi pārvaldot LLU materiāli-tehnisko bāzi un saimniecisko darbību.

LLU misija ir veidot intelektuālo potenciālu Latvijas, īpaši tās lauku, ilgtspējīgai attīstībai.

LLU vīzija – kļūt par modernu starptautiski atzītu un prestižu universitāti, kas aktīvi iekļaujas vienotā Eiropas augstākās izglītības un zinātnes telpā.

2. LLU galvenās zinātniskās darbības funkcijas un uzdevumi

LLU darbība vērsta, lai attīstītu LLU zinātniskās darbības potenciālu starptautiski nozīmīgu pētījumu veikšanai, integrētu augstāko izglītību un pētījumus, kas nodrošinātu inovatīvu, zināšanu ietilpīgu tehnoloģiju ieviešanu Latvijas tautsaimniecībā, bet it īpaši – Zemgales reģionā.

Mērķa īstenošana paredz:

- pilnveidot zinātniskās darbības plānošanu, vadīšanu un rezultātu novērtēšanu;
- nostiprināt zinātniski pētnieciskās un tehnoloģiju pārneses bāzes attīstību un to saistību ar izglītību;
- paaugstināt zinātniskās darbības kvalitāti un iekļauties Eiropas un pasaules zinātnes apritē;
- veicināt tehnoloģiju pārnesi un pētījumu rezultātu komercializāciju;
- veicināt intelektuālā potenciāla atjaunošanos.

3. Juridiskais statuss un struktūra

Latvijas Lauksaimniecības universitāte ir atvasināta publiska persona. Latvijas Lauksaimniecības universitātes tīmekļa vietnes adrese ir www.llu.lv Latvijas Lauksaimniecības universitātes satversme elektroniskā veidā:
<http://www.llu.lv/getfile.php?id=1076>

4. Latvijas Lauksaimniecības universitātes zinātniskās darbības kvalitātes izvērtējuma informācija

4.1. Īstenotie pētījumu projekti

4.1.1. Starptautiskie projekti

Eiropas savienības ietvarprogrammas

1. ES līdzfinansētās BONUS programmas RECOCA (*Reduction of Baltic Sea Nutrient Inputs and Cost Allocation within the Baltic Sea Catchment*) projekts. V.Jansons. 6846,70 Ls
2. Līdzdalība IP projektā *Research for Fun – Zinātnieku nakts 2011* Finansējums: 1519,64 Ls
3. ES 7. Ietvara projekts ICT-AGRI 235460 CSA “Coordination of European Research within ICT and Robotics in Agriculture and related Environmental Issues”, 2009.-2013, eksperts P. Rivža
4. ERA-NET-RURAGRI projekts Nr. 235175, B. Rivža Latvijas nacionālā koordinatore. 23,5 tūkst. EUR.
5. ES projekts – Targeted Action „Core Collection of Northern European Gene Pool of Ribes” (RIBESCO) 01. aprīlis 2007. – 31. marts 2011. Kampus K.

COST

1. EU COST Action 869 Mitigation options for nutrient reduction in surface waters and ground waters. V.Jansons.
2. Dalība COST akcijā Nr. FP0903 „Climate Change and Forest Mitigation and Adaptation in a Polluted Environment”. Realizēts LVMI „Silava”. Ā.Jansons
3. COST programmas akcija Nr. FP0601, nosaukums Forest Management and the Water Cycle (FORMAN) (Meža apsaimniekošana un ūdenssaimniecība). Realizēts LVMI „Silava”. A.Indriksons
4. Zinātnieku apvienība COST FP0902 akcija „ attīstība un harmonizēšanas process Meža biomasas „Ilgtspējīgas meža biomasas piegādes- pētniecība un novērtēšanas procedūru izstrāde un attīstība” (K.Būmanis, A.Dekšnis).
5. Cost akcija *TD1107* Biochar as option for sustainable resource management (S.Strikauska)

EUREKA

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Biruta Bankina	E! 5365 Optimization and adjustment of post-harvest parameters of Baltic vegetables in controlled atmosphere (BALTVEGSTOR)	1286,33

Interreg

1. Interreg The Baltic Sea Region Bioenergy Promotion Project (11 valstu kopprojekts) 2009-2011 projekta vadītājs no LLU; ZV 78. Baltic Sea Region

Bioenergy Promotion Project (11 valstu kopprojekts) 2009-2011 V.Dubrovskis
projekta vadītājs no LLU

Eiropas Savienības struktūrfondu lietišķo pētījumu projektu skaits un nosaukumi

Projekta nosaukums	Finansējuma avots	Apjoms LVL	Īstenošanas periods
Tehnoloģiju un zināšanu pārneses centra (TEPEK) darbības uzturēšana un attīstība LLU	ERAF/Valsts budžets	391 079	2009-2013
Latvijas starpaugstskolu zinātniskās grupas izveide sistēmbioloģijā	ESF/Valsts budžets	1 380 000	2009-2012
Cilvēkresursu piesaiste atjaunojamo enerģijas avotu pētījumiem	ESF/Valsts budžets	1 354 204	2009-2012
Starpnozaru zinātniskās grupas un modeļu sistēmas izveide pazemes ūdeņu pētījumiem	ESF/Valsts budžets	174 106	2009-2012
Pārtikas nozares zinātniski pētnieciskās grupas izveide	ESF/Valsts budžets	1 123 321	2010-2012
Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem zinātnē un tehnoloģijās (EUREKA, 7.Ietvara programma un citi)	ERAF/Valsts budžets	392 360	2010-2013
Meža resursu ilgtspējīgas apsaimniekošanas plānošanas lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēma	ERAF/Valsts budžets	409 800	2010-2013
Elektroenerģijas izmantošana fizisko personu spēkratos	ERAF/Valsts budžets	351 850	2011-2013
Mehанизācijas līdzekļu izstrāde enerģētisko augu kurināmā kondicionēšanai	ERAF/Valsts budžets	362 587	2011-2013
Jaunu kompozītmateriālu izstrāde uz putuģipša bāzes ar šķiedraugu stieģrojumu un no tiem veidotu sistēmu pētījumi	ERAF/Valsts budžets	375 000	2011-2013
KOPĀ:		6 314 307	-

Atbalsts pārrobežu/starptautiskajai sadarbībai

Projekta nosaukums	Eiropas Komisijas budžets vai citi resursi	Apjoms EUR	Īstenošanas periods
Administratīvā sloga samazināšana uzņēmējdarbībai Latvijas-Lietuvas pierobežas reģionos (REDBURDEN)	ERAF/Valsts budžets	265 849	2009-2011
Baltu vienotība zem saules (UBUS)	ERAF/Valsts budžets	49 156	2009-2011
Jaunas biznesa idejas ar mantotām tradīcijām – nākotne bez robežām (Without Borders)	ERAF/Valsts budžets	1270	2010-2011
Zemgales reģiona vides	ERAF/Valsts budžets	135 725	2011-2012

izzināšana un identitātes atšķirību saglabāšana (GREEN ENVIRONMENT)			
Radoša un ekoloģiska dabisko materiālu izmantošana apkārtējās vides dekorēšanai (ECOART)	ERAF/Valsts budžets	53 101	2010-2012
Pārrobežu sadarbības tīkls matemātikas kompetenču iekļaušanai reģiona sociālekonomiskajā attīstībā (MATNET)	ERAF/Valsts budžets	101 049	2011-2013
Sinerģētiska pieeja jaunu biznesu veicināšanai izmantojot e-studiju, televīziju un mobilo tehnoloģiju iespējas (eBig3)	ERAF/Valsts budžets	19 232	2011-2013
Baltijas inovatīvo tehnoloģiju forums ilgtspējīgai kūtsmēsļu pārvaldībai(Baltic MANURE)	ERAF/Valsts budžets	90 000	2011-2013
Zinātnes un ražošanas sadarbības veidošana Jelgavā un Šauļos (Science ft.Industry)	ERAF/Valsts budžets	266 641	2010-2012
Bioenerģijas izmantošanas veicināšana Baltijas jūras reģionā (Bioenergy Promotion)	ERAF/Valsts budžets	130 460	2009-2011
KOPĀ:		950 150	

- **Klimata pārmaiņu finanšu instruments**

Projekta nosaukums	Finansējuma avots	Apjoms LVL	Īstenošanas periods
Klimata pārmaiņu mazināšanas informatīvie pasākumi skolās	KPFI/Valsts budžets	50 000	2010-2011

Citi

1. Zvirbule-Bērziņa A., Dobeles A., Dobeles L., Radzele-Šulce A. Līdzdalība sadarbības projekta EEA/Norwegian Project LV-0040 „Developing and delivering innovative training modules for Baltic executives using an interdisciplinary approach to entrepreneurship and advanced technologies” ietvaros, 2009. - 2010. g.

- ESF projekts „Teritoriālās identitātes lingvokulturoloģiskie un sociālekonomiskie aspekti Latgales reģiona attīstībā” (realizētājs Rēzeknes augstskola)
- Inovatīvu pašnesošu paneļu un būvelementu izstrāde no šūnveida koksnes materiāla. Nr.2010/0248/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/019 (K.Būmanis), finansējums piesaistīts pie SIA „Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts”, 216000 Ls.
- *ESF projekts „Profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu kvalifikācijas celšana LLU” 2009/0283/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/006 Anda Zeidmane – eksperts e-materiālu kvalitātes kritēriju izstrādei (apgūtā summa 1831,29 Ls)*

- Līdzdalība projektā "Arodapmācības lauksaimniecības nozarē" Līguma Nr. 09-00-L11111-000002. Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) Lauku attīstības programmas 2007.-2013. gadam pasākuma "Arodapmācības un informācijas pasākumi" ietvaros (2010) - Izpildītāji T.Rakčejeva, Inga Ciproviča, Daiga Kunkulberga, Daina Kārkliņa, L.Skudra.

Citi starptautiskie projekti

1. Starptautisks sadarbības projekts „Conservation and characterization of origano (*Origanum vulgare* L.) Wild populations in Europe”.ECPGR Project.1June2010 to 31 March2011. Žukauska I.
2. Eiropas Kultūras programmas projekts "Ttrans-formations" - Eiropas Kultūras programmas projekts "Ttrans -formations"2007-4230/001-00; ZV76; (Culture Programme 2007-2013, TRANS-FORMATIONS: Art Landscape transformation. 2008.-2003.) Koordinatore – M.Urtāne.
3. Latvia –Lithuania Cross Border Cooperation Programme 2007-2013- project LLII-070 "Reduction of administrative burden for enterprises in Latvia – Lithuania border regions" -73261 LVL (104241 EUR).I. Pilvere
4. Eiropas Komisijas projekta Nr.156089-LLP-1-2009-1-ES-ERASMUS-ENWA1 „COnsumer BEhavior REsearch NErwork” (COBEREN) vadītāja Latvijā (2009-2012) (3000 EUR); A. Eglīte
5. Mūžizglītības programmā Partnerības projekta Nr. LEONARDO DA VINCI 2010-1-TR-LEO04-15852-1 A Nutrition Guide for early Childhood Active Stackholders (2010-2012) projekta vadītāja Latvijā (7000 EUR). A. Eglīte
6. Merial GmbH pasūtījums kaķu infekciju izpētei, 02261, Dace Keidāne
Finansējums: 5734,88 Ls
7. V.Antāne. Starptautiska sadarbības Visby programmas projekta koordinatore Latvijā. (2010-2012) starp Belarussia Academy of Agriculture, Gorky, Belarussia; Institute of Agrobizness, St Petersburg, Russia; Estonian Agricultural University, Tartu, Estonia; Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia; Lithuania Veterinary Academy, Kaunas, Lithuania and Centre for Reproductive Biology in Uppsala, (CRU), SLU, Sweden „Animal health, Reproduction and Livestock Production in a Changing Climate”, kuru finansē Zviedrijas Institūts
8. 2010-2011 Bioenergy – Project: Sustainable Managing of Reed Energy in the Coastal Areas of Southern Finland, Estonia and Latvia – V.Dubrovskis - eksperts
9. Lifelong Learning Programme - Erasmus Programme: Erasmus Network142822-LLP-1-2008-1-PT-ERASMUS-ENW / ISEKI Food 3 - Innovative Developments and Sustainability of ISEKI Food (projekta koordinatore prof. I.Ciproviča, 2008-2011)
10. BERAS (Baltic Ecological Recycling Agriculture and Society) implementation project to the Baltic Sea Region Programme 2007 – 2013. Kreišmane Dz.

4.1.2. Latvijā realizēti projekti

Valsts pētījumu programmu ietvaros īstenoto projektu skaits un nosaukumi;

Vietējo resursu (zemes dzīļu, meža, pārtikas un transporta) ilgtspējīga izmantošana – jauni produkti un tehnoloģijas (NatRes) – vadītājs Bruno Andersons

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
1. Jauni produkti un inovatīvas meža apsaimniekošanas, meža koksnes un nekoksnes produktu ražošanas tehnoloģijas, racionāli izmantojot meža resursus un būtiski palielinot produkcijas pievienotu vērtību		
Dagnis Dubrovskis	1. Vietējo koksnes resursu mobilizācijas iespējas jaunu augstākās pievienotās vērtības produktu ražošanas pieprasījuma nodrošināšanai un bioenerģijas ražošanai	24760,00
Henns Tuherms	2. Jauni tehnoloģiski risinājumi inovatīvai augstākās pievienotās vērtības koksnes materiālu un produktu attīstībai	46880,00
2. Vietējo lauksaimniecības resursu ilgtspējīga izmantošana paaugstinātas uzturvērtības pārtikas produktu izstrādei (PĀRTIKA)		
Antons Ruža	1. Augsnes kā galvenā resursa ilgtspējīga izmantošana drošu un kvalitatīvu pārtikas un lopbarības izejvielu ieguvei no plašāk audzētajām laukaugu sugām	29160,00
Tatjana Rakčejeva	2. Jaunu pārstrādes tehnoloģiju ietekme uz bioloģiski aktīvo savienojumu saglabāšanu pārtikas produktos	48874,00

Latvijas Zinātnes padomes finansētie projekti

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Ina Alsiņa	Fizioloģiski aktīvu savienojumu akumulācijas stimulēšanas iespējas Latvijā audzētos dārzeņos	16244,00
Biruta Bankina	Postīgu, Latvijā maz pētītu augu patogēnu populāciju monitorings un attīstības īpatnības dažādās agrocenozēs	13519,00
Ziedonis Grīslis	Biotehnoloģijas metodes Latvijā audzējamo šķirņu govju piena proteīna gēnu polimorfisma novērtēšanā un proteīna gēnu ietekme uz govju produktivitāti	13336,00
Egils Stalidzans*	Algoritmisko modeļu izstrāde un analīze bioloģisko un programmatūras sistēmu aprakstīšanai	4036,00
Juris Priekulis	Tehnoloģisko sistēmu izpēte un izstrāde nākotnes slaucamo govju fermām	14879,00
Edīte Birģele	Inovātīvu pasākumu izstrāde produktīvo dzīvnieku slimību profilaksei, ārstēšanai un produktivitātes kāpināšanai	25202,00
Aldis Kārkliņš	Augsnes īpašību izmaiņas atkarībā no LIZ izmantošanas	23249,00
Inga Ciproviča*	Govs piena lipīdu sastāva un to ietekmējošo fermentu pētījumi, to loma piena produktu kvalitātes un funkcionalitātes nodrošināšanā	9414,00
Gints Birzietis	Biodegvielu un biomasas tehnoloģiju pētījumi	25504,00
Kazimirs Špoģis	Lauksaimniecības strukturālās attīstības, protekcionisma un nodokļu sistēmas problēma	9758,00
Maiga Krūzmētra	Uzņēmējdarbības veicināšana Latvijas laukos: ekonomiskie un sociālie nosacījumi	12790,00
Viesturs Jansons, Jānis Valters	Ūdenssaimniecības sistēmu ilgtspējīga apsaimniekošana	13807,00

* Vadošā ir cita iestāde

Sadarbības projekti

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Ilze Matīse-Van Houtana	Šūnu terapija 1.tipa cukura diabēta ārstēšanai: jauna iespēja insulīnnepietiekamības ārstēšanai	19200,00

Zemkopības Ministrijas subsīdijas

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Edgars Liepiņš	Dzīvnieku invāzijas slimību izplatības izpēte Latvijā	34200,00
Antons Ruža	Minimālās augsnes apstrādes ietekme uz augsnes auglības saglabāšanu, kaitīgo organismu attīstību izplatību, ražu un tās kvalitāti bezmaiņas sējumos	23000,00
Antons Ruža	Minerālmēsļu maksimālo normu noteikšana kultūraugiem	31500,00
Marta Liepniece	Atbalsts kultūraugu genofonda saglabāšanai un izlases sēklas kvalitātes uzlabošanai	7491,04

Tirgus orientētie projekti LLU 2011.gadā

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Juris Skujāns	Pētījumi par keramzītbetona bloku ar putupolistirola siltumizolācijas starpslāni izmantošanas iespējām un rekomendāciju izstrādāšana to pielietošanai	5650,00
Aleksandrs Saveļjevs	Mežsaimnieciskie un tehniskie nosacījumi augsnes dziļapstrādes mehānismu pielietošanai meža atjaunošanā un ieaudzēšanā	740,00
Aiga Trūpa	Spēkbarības ekstrudēšanas ķīmisko, mikrobioloģisko izmaiņu, zootehniskā un ekonomiskā efekta izpēte	10259,73

Valsts iestāžu pasūtījumi

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Dzintra Kreita	Vienošanās protokols: Par augu šķirņu saimniecisko īpašību novērtēšanu 2011.gadā	7630,13
Dagnis Dubrovskis	Recenzija par Mežsaimniecības stratēģiskās plānošanas metodiku ekonomisko mērķu sasniegšanai	0,00
Mintauts Āboliņš	Ilgspējīgas auglīkopības attīstība, izmantojot vidi un ūdeņus saudzējošas, kā arī lauku ainavu saglabājošas integrētas audzēšanas tehnoloģijas klimata pārmaiņu mazināšanai un bioloģiskās daudzveidības nodrošināšanai	5120,00
Linda Siliņa	Contract for conducting the survey of sheep and goat farmers, horticultural producers and clay producers and processors in Ape region of Latvia and the survey of consumer-organizations that are purchasers of sheep and goat product, horticultural products and clay products in Ape region of Latvia	2700,00
Jānis Krūmiņš	Augošu koku vērtēšanai nepieciešamo apaļo kokmateriālu vidējo tirgus cenu, meža dabiskās atjaunošanas izmaksu un apaļo kokmateriālu sagatavošanas izmaksu cenu monitorings 2009. un 2010.gadam	610,00
Viesturs Jansons	Gruntsūdeņu un upju noteces kvalitātes monitorings īpaši jutīgajās teritorijās un nitrātu un citu augu barības elementu monitorings lauksaimniecības zemēs	27006,72
Biruta Bankina	Kultūraugu kaitīgo organismu izplatības, postīguma un attīstības ciklu pētījumi kaitīguma sliekšņu izstrādāšanai integrētajā augu aizsardzībā	50000,00

4.2. Zinātniskās publikācijas

4.2.1. Anonīmi recenzētu un starptautiski pieejamās datu bāzēs iekļautajos zinātniskajos izdevumos atrodamu zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi;

Scopus- 2011. gadā 120 publikācijas

1. Aboltins, A., Upitis, A.
Mathematical model of carrot slices drying
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 88-92.
2. Adams, A., Kruma, Z., Verhé, R., De Kimpe, N., Kreicbergs, V.
Volatile profiles of rapeseed oil flavored with basil, oregano, and thyme as a function of flavoring conditions
(2011) *JAOCs, Journal of the American Oil Chemists' Society*, 88 (2), pp. 201-212. Cited 2 times.
3. Aizsila, A.
Development of professional education teacher competences at the latvia university of agriculture
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 530-535.
4. Antone, U., Sterna, V., Zagorska, J.
Potential to increase the stability of milk riboflavin against photo-oxidative degradation
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBAL-2011 - Conference Proceedings*, pp. 50-54.
5. Baks, V., Dukulis, I., Birkavs, A.
Emission and fuel consumption studies using separated at low temperatures pure rapeseed oil
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 239-243.
6. Balode, A.
Effect of biological product trihodermin B-J on botrytis suppression and lily bulb development
(2011) *Acta Horticulturae*, 900, pp. 89-94.
7. Bankina, B., Priekule, I.
A review of tan spot research in the Baltic countries: Occurrence, biology and possibilities of control [Kvieču {ogonek} dryžligēs tyrimu {ogonek} baltijos šalyse apžvalga: Paplitimas, biologija ir kontrolės galimybės]
(2011) *Zemdirbyste*, 98 (1), pp. 3-10.
8. Barwicki, J., Gach, S., Ivanovs, S.
Input analyses of maize harvesting and ensilaging technologies
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 31-36.
9. Beitane, I., Ciprova, I.
The study of carbohydrates fermentation ability of B.lactis in milk
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBAL-2011 - Conference Proceedings*, pp. 143-147.
10. Berjoza, D.
Dynamics of slow-moving electric vehicles
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 185-190.
11. Berjoza, D., Jurgena, I.
Economic effect of electric vehicles
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 179-184.
12. Berna, E., Kampuse, S.
The content of organic acids in fruits of different rowanberry cultivars grown in Latvia
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
13. Berna, E., Kampuse, S., Dukalska, L., Murniece, I.
The chemical and physical properties of sweet rowanberries in powder sugar
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBAL-2011 - Conference Proceedings*, pp. 163-168.

14. Bertaitis, I., Briede, B., Peks, L.
Trends of specialists competence in work safety
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 496-501.
15. Boca, S., Krasnova, I., Seglina, D., Aboltins, A., Skrupskis, I.
Influence of natural berry juices on stability of anthocyanins in strawberry mass
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
16. Bremers, G., Birzietis, G., Blija, A., Danilevics, A., Skele, A.
Scheme of technology for congruent dehydration of bioethanol in semi-dry way
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 244-247.
17. Brencis, R., Skujans, J., Iljins, U., Ziemelis, I., Osits, N.
Research on foam gypsum with hemp fibrous reinforcement
(2011) *Chemical Engineering Transactions*, 25, pp. 159-164.
18. Brokane, L., Zaiceva, I.
Socialization problems among hearing-impaired children at special primary school establishment
(2011) *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 12, pp. 362-370.
19. Brunina, L., Rivza, P., Konstantinova, E.
Coastal spatial planning problems in Latvia
(2011) *Journal of Coastal Research*, (SPEC. ISSUE 64), pp. 1224-1227.
20. Cerina, S., Krastina, V., Vitina, I.
Production and expenses of enriched composition broiler chicken meat in Latvia
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 383-388.
21. Cooper, R.G., El Doumani, H., Duritis, I., Gnanaraj, T., Horbańczuk, J.
First record of *Saemundssonina australis* Timmermann, 1955 (Mallophaga: Phthiraptera) from Lesser Sheathbill, *Chionis minor* (Charadriiformes: Chionididae) in the Prince Edward Islands
(2011) *Turkish Journal of Zoology*, 35 (4), pp. 611-614.
22. Dabina-Bicka, I., Karklina, D., Kruma, Z.
Polyphenols and vitamin e as potential antioxidants in barley and malt
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 121-126.
23. Dorofejeva, K., Rakcejeva, T., Kviesis, J., Skudra, L.
Composition of vitamins and amino acids in Latvian cranberries
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 153-158.
24. Dubrovskis, V., Adamovics, A., Plume, I., Kotelenecs, V., Zabarovskis, E.
Biogas production from greater burdock, largeleaf lupin and sosnovsky cow parsnip
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 388-392.
25. Dukalska, L., Muizniece-Brasava, S., Murniece, I., Dabina-Bicka, I., Kozlinskis, E., Sarvi, S.
Influence of PLA film packaging on the shelf life of soft cheese Kleo
(2011) *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 80, pp. 295-301.
26. Duma, M., Alsina, I., Dubova, L., Stroksa, L., Smiltina, Z.
The effect of sodium selenite and selenate on the quality of lettuce
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 39-44.
27. Dzene, S., Yorulmaz, O.
Consumer behavior towards sustainable food consumption in Europe
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 13-18.
28. Eglite, A.
Dairy consumption and production trends
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 55-60.
29. evkane, V., Muizniece-Brasava, S., Dukalska, L.
Influence of packaging technologies on the total colour difference of mayonnaise-based salad with meat during the storage
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
30. Fridrihsons, J.
Water curative treatment device
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 354-357.

31. Gailis, M., Pirs, V.
Research in influence of engine air filter replacement periodicity
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 173-178.
32. Gedrovica, I., Karklina, D.
Influence of Jerusalem artichoke powder on dough rheological properties
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 7-12.
33. Gingule, B., Rucins, M., Rozenbergs, V.
Blast chilling method for meat dishes cooking
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 204-208.
34. Gorski, K., Smigins, R.
Impact of ether/ethanol and biodiesel blends on combustion process of compression ignition engine
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 260-265.
35. Iejavs, J., Spulle, U., Jakovļevs, V.
The comparison of properties of three-layer cellular material and wood-based panels [Porównanie właściwości trzywarstwowego materiału komórkowego oraz płyt drewnopochodnych]
(2011) *Drewno*, 185, pp. 39-48.
36. Ivanovs, S., Gach, S., Skonieczny, I.
Investigation into film consumption for sealing square silage bales
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 37-42.
37. Ivanovs, S., Viesturs, D., Bergs, J.
Cost-effectiveness of various machinery for growing and harvesting of cranberries
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 43-47.
38. Jansons, I., Jemeljanovs, A., Konosonoka, I.H., Sterna, V., Lujane, B.
The influence of organic acid additive, phytoadditive and complex of organic acid additive phytoadditive on pig productivity, meat quality
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 389-394.
39. Jasko, J., Skripsts, E., Dubrovskis, V., Zabarovskis, E., Kotelenecs, V.
Biogas production from cheese whey in two phase anaerobic digestion
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 373-376.
40. Jonkus, D., Paura, L.
Estimation of genetic parameters for milk urea and milk production traits of Latvian brown cows
(2011) *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 76 (3), pp. 227-230.
41. Kakitis, A., Nulle, I., Ancans, D.
Mechanical properties of energy crops
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 440-445.
42. Kancevica, L., Aboltins, A.
Substantiation for construction of solar collector with reflectors
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 326-329.
43. Katane, I.
Methodological bases for evaluation of specialist competitiveness
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 524-529.
44. Kawabata, T., Luebben, S., Yamaguchi, S., Ilves, I., Matise, I., Buske, T., Botchan, M., Shima, N.
Stalled Fork Rescue via Dormant Replication Origins in Unchallenged S Phase Promotes Proper Chromosome Segregation and Tumor Suppression
(2011) *Molecular Cell*, 41 (5), pp. 543-553. Cited 13 times.
45. Kawabata, T., Yamaguchi, S., Buske, T., Luebben, S.W., Wallace, M., Matise, I., Schimenti, J.C., Shima, N.
A reduction of licensed origins reveals strain-specific replication dynamics in mice
(2011) *Mammalian Genome*, 22 (9-10), pp. 506-517. Cited 1 time.
46. Kerch, G., Korkhov, V.
Effect of storage time and temperature on structure, mechanical and barrier properties of chitosan-based films
(2011) *European Food Research and Technology*, 232 (1), pp. 17-22.
47. Kerch, G., Sabovics, M., Kruma, Z., Kampuse, S., Straumite, E.
Effect of chitosan and chitoooligosaccharide on vitamin C and polyphenols contents in cherries

- and strawberries during refrigerated storage
(2011) *European Food Research and Technology*, 233 (2), pp. 351-358.
48. Komašilovs, V., Stalidzans, E.
Functional decomposition method reveals the number of possible specifications of multi-robot system
(2011) *12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2011 - Proceedings*, art. no. 6108491, pp. 161-165.
 49. Komlajeva, L., Adamovičs, A.
The perspective of Latvian flax (*Linum usitatissimum*) for biofuels
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 107-113.
 50. Kotelenečs, V., Dubrovskis, V., Zabarovskis, E.
Anaerobic digestion technologies for dry biomass
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 369-372.
 51. Krasnova, I., Aboltins, A., Seglina, D., Karklina, D., Suraka, V.
Changes of vitamin C and polyphenols during the storage time in minimally processed pear salads with various anti-browning additions
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
 52. Kreicbergs, V., Dimins, F., Mikelsons, V., Cinkmanis, I.
Biologically active compounds in roasted coffee
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 110-115.
 53. Kronberga, M., Karklina, D., Murniece, I., Kruma, Z.
Changes of agar-agar gel properties after replacing sucrose by inulin syrup
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 137-142.
 54. Kronbergs, A., Kronbergs, E., Siraks, E., Adamovics, A.
Cutting properties of different hemp varieties in dependence on the cutter mechanism
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 446-451.
 55. Krumins, E., Dimdina, I., Lesinskis, A.
Heat energy consumption analysis in riga city not renovated public buildings and in buildings after partial renovation
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 348-353.
 56. Kuka, M., Cakste, I.
Bioactive compounds in Latvian wild edible mushroom *Boletus edulis*
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 116-120.
 57. Laceklis-Bertmanis, J., Kronbergs, E.
Stiffness and damping constant adjustment for tractor hydraulic hitch - System model
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 157-161.
 58. Lapins, D., Kopmanis, J., Plume, A., Gmizo, J.
Effect of differences in regulated and unregulated factors in soil arable and subsoil layers on yield of winter wheat and winter oil seed rape
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 43-46.
 59. Latvietis, J., Priekulis, J.
Consumption of concentrated feed for milk cows in conditions of robotized technology
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 55-58.
 60. Laurs, A., Priekulis, J.
Variability of milking frequency and intervals between milkings in milking robots
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 135-141.
 61. Liepina, S., Jemeljanovs, A.
Prolonging possibilities of wild animals' (*Capreolus capreolus* and *Cervus elaphus*) meat quality
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
 62. Lindina, L., Krage, L., Bidermanis, L., Vitina, I., Gaidukova, G., Hodireva, V., Kreilis, J.
Formation of calcium containing minerals in the low temperature dolomite ceramics
(2011) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 25 (1), art. no. 012006, .
 63. Lipinskis, I., Spulle, U.
Research on mechanical properties of birch plywood with special veneer lay-up schemes
[Badania właściwości mechanicznych wodoodpornej sklejkki brzożowej o zróżnicowanym

- układzie fornirów]
(2011) *Drewno*, 185, pp. 109-118.
64. Logina, L., Krievins, D., Drevinska, K., Auzans, A., Svabe, L., Timuhins, A.
Ultrasound velocity in bone under disrupted blood supply [Ultraskaņas Ātruma Izmaiņa Kaulaudos Pēc Pārtrauktas Asinsrites]
(2011) *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, 48 (2), pp. 44-49.
 65. Maļinovska, L.
Promotion of engineering student competences in extra-curriculum activities
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 508-513.
 66. Meitalovs, J.
Development of chemostat supply system during fermentation process
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 115-120.
 67. Mezote, A.
Development of cross-cultural communication skills of engineering students
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 502-507.
 68. Mičulis, J., Valdovska, A., Šterna, V., Zutis, J.
Polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked fish and meat
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 439-442.
 69. Mikelsone, A., Ciprova, I.
The study of attenuated starters in Holandes cheese ripening
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 148-152.
 70. Mīstris, J., Birzietis, G.
Most widespread truck fuel systems in Latvia
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 277-281.
 71. Mīstris, J., Birzietis, G.
Perspective most widespread used vehicle fuel systems in Latvia
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 282-287.
 72. Mozga, I., Kostromins, A., Stalidzans, E.
Forecast of numerical optimization progress of biochemical networks
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 103-108. Cited 1 time.
 73. Mozga, I., Stalidzans, E.
Convergence dynamics of biochemical models to the global optimum
(2011) *2011 E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2011*, art. no. 6150357, .
 74. Mozga, I., Stalidzans, E.
Convergence dynamics of biochemical pathway steady state stochastic global optimization
(2011) *12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2011 - Proceedings*, art. no. 6108504, pp. 231-235.
 75. Muizniece-Brasava, S., Dukalska, L., Kampuse, S., Murniece, I., Sabovics, M., Dabina-Bicka, I., Kozlinskis, E., Sarvi, S.
Influence of active packaging on the shelf life of apple-black currant marmalade candies
(2011) *World Academy of Science, Engineering and Technology*, 80, pp. 555-563.
 76. Muizniece-Brasava, S., Dukalska, L., Kantike, I.
Consumers knowledge and attitude to traditional and environmentally friendly food packaging materials in market of Latvia
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 187-192.
 77. Muizniece-Brasava, S., Dukalska, L., Murniece, I., Sarvi, S., Dabina-Bicka, I., Kozlinskis, E.
Influence of active packaging on the shelf life of soft cheese Kleo
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 193-198.
 78. Murniece, I., Karklina, D., Galoburda, R., Santare, D., Skrabule, I., Costa, H.S.
Nutritional composition of freshly harvested and stored Latvian potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties depending on traditional cooking methods
(2011) *Journal of Food Composition and Analysis*, 24 (4-5), pp. 699-710. Cited 2 times.
 79. Odzina, I., Rutkis, R., Kalnenieks, U.
In silico engineering of biochemical network of *Zymomonas mobilis* adaptation for glycerol conversion into bioethanol
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 272-276.

80. Orlova, I., Zeidmane, A.
Problems in professional english writing skills development for students of engineering sciences
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 520-523.
81. Osadcuks, V., Pecka, A., Lojans, A.
Hardware and software environment for evaluation of control algorithms and strategies of hybrid power systems
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 311-316.
82. Ozola, L., Straumite, E., Klava, D.
Extruded maize flour effect on the quality of gluten-free bread
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 131-136.
83. Ozolina, V., Kunkulberga, D., Dimins, F.
Formation of 5-hydroxymethylfurfuraldehyde in Latvian whole meal rye bread during baking
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 61-66.
84. Paulins, N.
Agent based system architecture for network security monitoring
(2011) *AES-ATEMA International Conference Series - Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications*, pp. 127-133.
85. Peks, L., Briede, B.
Evaluation of education for sustainable development: Pillars, significance and adoption [Evaluación de la educación para el desarrollo sostenible: Pilares, importancia y adopción]
(2011) *Journal of Science Education*, 12 (2), pp. 89-93.
86. Pentjuss, A., Zacepins, A., Gailums, A.
Improving precision agriculture methods with multiagent systems in latvian agricultural field
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 109-114.
87. Poisa, L., Adamovics, A.
Evaluate of hemp (*Cannabis sativa* L.) quality parameters for bioenergy production
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 358-362.
88. Proskina, L., Vitina, I., Jemeljanovs, A., Krastina, V., Lujane, B.
The use of rapeseed-oil cake in the rations of farmed red deer (*Cervus elaphus*)
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 455-460.
89. Pudans, E., Uzklings, G.
Research in dismountable slide friction pivot operation for conveyor chain
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 476-479.
90. Putnieks, U.
Automobile fuel consumption changes as affect of load
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 168-172.
91. Rakcejeva, T., Rusa, K., Dukalska, L., Kerch, G.
Effect of chitosan and chitooligosaccharide lactate on free lipids and reducing sugars content and on wheat bread firming
(2011) *European Food Research and Technology*, 232 (1), pp. 123-128.
92. Repsa, E., Kronbergs, E., Smits, M.
Briquetting mechanism analysis for solid biofuel production
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 452-457.
93. Rivza, P., Rivza, B.
Agricultural science in Latvia
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 9-13.
94. Rudzroga, E.
Algorithm for granular material flow recognition using visual data
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 93-96.
95. Ruskis, G., Aboltins, A., Palabinskis, J.
Different material investigations in air-heating flat-plate solar collector
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 330-335.
96. Sabovics, M., Straumite, E., Galoburda, R.
Assessment of the rheological properties of flour using the Mixolab
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 33-38.
97. Salins, A., Freimanis, M., Priekulis, J.
Preparation and distribution of forage mix using mobile machinery
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 59-63.

98. Sjakste, T., Paramonova, N., Grislis, Z., Trapina, I., Kairisa, D.
Analysis of the single-nucleotide polymorphism in the 5'UTR and part of intron i of the sheep MSTN gene
(2011) *DNA and Cell Biology*, 30 (7), pp. 433-444. Cited 1 time.
99. Skripsts, E., Dubrovskis, V., Jasko, J., Zabarovskis, E., Kotelenecs, V.
Investigation of biogas production of cheese whey in processing with ozone before anaerobic digestion
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 377-381.
100. Skudra, I., Linina, A.
The influence of meteorological conditions and nitrogen fertilizer on wheat grain yield and quality
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 23-26.
101. Sproge, S., Cevere, R.
Software development quality models in engineering education
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 536-541.
102. Stokmane, I.
Regional policy in the Baltic States
(2011) *Communications in Computer and Information Science*, 211 CCIS (PART 4), pp. 354-362.
103. Strazdina, V., Jemeljanovs, A., Sterna, V., Vjazevica, V.
Evaluation of protein composition of game meat in Latvian farms and wildlife
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 469-472.
104. Šuba, J., Vintulis, V., Petersons, G.
Body weight provides insight into the feeding strategy of swarming bats [Deduzioni sul comportamento alimentare dei pipistrelli durante lo "swarming" a partire dall'analisi del peso corporeo]
(2011) *Hystrix*, 22 (1), pp. 179-187.
105. Terentjeva, M., Berzins, A.
Prevalence of Yersinia enterocolitica in the environment of slaughterhouse
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 172-176.
106. Ungure, E., Muizniece-Brasava, S., Dukalska, L.
Physical and microbiological parameters of packed milk pomade sweets-sherbet during storage time
(2011) *6th International CIGR Technical Symposium - Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management*, .
107. Valdovska, A., Pilmane, M.
Histopathologic and immunohistochemical lesions in liver of mink infected with Aleutian disease virus
(2011) *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 14 (1), pp. 69-76.
108. Vartukapteinis, K., Cukure, A., Cukurs, J.
Process of studies evaluated by students
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 564-568.
109. Verdins, G., Kanaska, D.
Research in metalworking efficiency in dependance on bench facilities
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 413-417.
110. Viesturs, D., Kopiks, N., Melece, L., Zakis, I.
Methodological aspects for estimation of impact of modernisation of fleet of tractors upon polluting emissions in the air
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 201-205.
111. Vilums, S.
Towards application of metabolic model of saccharomyces cerevisiae in bioprocess control algorithm
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 97-102.
112. Vitina, I., Krastina, V., Daugavietis, M., Miculis, J., Cerina, S.
Applying spruce needle extractives in broiler chicken feeding
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 2), pp. 509-514.
113. Vitols, G., Arhipova, I., Hirata, Y.
Improvement of engineering website for cross-cultural accessibility and usability
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 514-519.

114. Zabarovskis, V.D.E., Kotelenecs, V.
Technologies for biogas production in agriculture of Latvia
(2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 363-368.
115. Zacepins, A., Meitalovs, J., Komasilovs, V., Stalidzans, E.
Temperature sensor network for prediction of possible start of brood rearing by indoor wintered honey bees
(2011) *Proceedings of the 2011 12th International Carpathian Control Conference, ICC'2011*, art. no. 5945901, pp. 465-468.
116. Zagorska, J., Eihvalde, I., Gramatina, I., Sarvi, S.
Evaluation of colostrum quality and new possibilities for its application
(2011) *6th Baltic Conference on Food Science and Technology: Innovations for Food Science and Production, FOODBALT-2011 - Conference Proceedings*, pp. 45-49.
117. Zagorska, V., Iljins, U.
Calculations of heated floor panel for resting places of piglets
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 237-243.
118. Zagorska, V., Putans, H., Ziemelis, I.
Research on heat accumulation possibilities of heating systems on the premises
(2011) *Agronomy Research*, 9 (SPPL. ISS. 1), pp. 245-251.
119. Zeidmane, A., Cernajeva, S.
Interdisciplinary approach in engineering education
(2011) *2011 IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON 2011*, art. no. 5773284, pp. 1096-1101.
120. Ziedina, I., Jonkus, D., Paura, L.
Genetic and phenotypic parameters for reproduction traits of landrace sows in Latvia
(2011) *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 76 (3), pp. 219-222.

Web of Science 2011. g. -8 publikācijas

1. FN Thomson Reuters Web of Knowledge
AU Sjakste, T, Paramonova, N, Grislis, Z, Trapina, I, Kairisa, D
TI Analysis of the Single-Nucleotide Polymorphism in the 5' UTR and Part of Intron I of the Sheep MSTN Gene
SO DNA AND CELL BIOLOGY
SN 1044-5498
PY 2011
VL 30
IS 7
2. AU Murniece, I, Karklina, D, Galoburda, R, Santare, D, Skrabule, Costa, HS
TI Nutritional composition of freshly harvested and stored Latvian potato (*Solanum tuberosum* L.) varieties depending on traditional cooking methods
SO JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS
SN 0889-1575
PY 2011
VL 24
3. AU Berzina, I, Trumble, NS, Novicki, T., Sharkey, LC
TI Subconjunctival mycetoma caused by *Scedosporium apiospermum* infection in a horse
SO VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY
SN 0275-6382
PY 2011
VL 40
IS 1
4. AU Adams, A., Kruma, Z., Verhe, R., De Kimpe, N., Kreicbergs, V
TI Volatile Profiles of Rapeseed Oil Flavored with Basil, Oregano, and Thyme as a Function of Flavoring Conditions
SO JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY

SN 0003-021X
PY 2011
VL 88
IS 2

5. AU Lipinskis, I., Spulle, U
TI RESEARCH ON MECHANICAL PROPERTIES OF BIRCH PLYWOOD WITH SPECIAL
VENEER LAY-UP SCHEMES
SO DREWNO
SN 1644-3985
PY 2011
VL 54
IS 185

6. AU Iejavs, J., Spulle, U., Jakovlevs, V
TI THE COMPARISON OF PROPERTIES OF THREE-LAYER CELLULAR MATERIAL AND
WOOD-BASED PANELS
SO DREWNO
SN 1644-3985
PY 2011
VL 54
IS 185

7. AU Cooper, RG., El Doumani, H., Duritis, I., Gnanaraj, T., Horbanczuk, J
TI First record of *Saemundssonina australis* Timmermann, 1955 (Mallophaga:Phthiraptera) from Lesser
Sheathbill, *Chionis minor* (Charadriiformes:Chionididae) in the Prince Edward Islands
SO TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY
SN 1300-0179
PY 2011
VL 35
IS 4

8. AU Bankina, B., Priekule, I
TI A review of tan spot research in the Baltic countries: occurrence,
biology and possibilities of control
SO ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE
SN 1392-3196
PY 2011
VL 98
IS 1

4.2.2. Anonīmi recenzētu zinātnisko publikāciju skaits un nosaukumi

1. Aboltins A., A. Upītis „Mathematical model of carrot slices drying” 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”, vol.10, Jelgava, (2011); p 88-93
2. Aboltins A., J. Palabinskis and G. Rušķis The Investigations of Heating Process in Solar Air Heating Collector Agronomy Reserarch. Volume 8. Biosystems Engineering, (2010) p.5 - 11.
3. Aboltins A., S. Boca, R. Goloburda, U. Gross, I. Skrupskis „Heat –mass transfer in layer of berries during freezing process” The 23th IIR International Congress of Refrigeration, Proceedings, Prague (2011) 6 p.
4. Aboltins,A.,Palabinskis,J. and Lauva,A. Grain Active Ventilation Using Ozonized Air. Acta Hort. (2010) 858: p.449-455
5. Adamovics A., Dubrovskis V., Plume I. and Adamovica O. (2011) Biogas production from *Galega orientalis* Lam. and galega-grass biomass. In: *Grassland Science in Europe*, vol.16, pp. 416-418.
6. Adams A., Kruma Z., Verhe R., Kimpe N., Kreicbergs V. (2011) Volatile profiles of rapeseed oil flavoured with basil, oregano and thyme as a function of flavouring conditions. Journal of the American Oil Chemist Society. 88: 201-212.
7. Aizsila A.(2011). Development of Professional Education Teacher Competences at the Latvia University of Agriculture. Proceedings of the 10th International Scientific Conference *Engineering for Rural Development*. Jelgava, pp. 530-536
8. Aizsila A., Arāja A. (2011). Valodas un kultūras mijiedarbība starpkultūru izglītības komunikāciju kompetenču kontekstā.//Rakstu krājums XIII. Sabiedrība un kultūra. Liepāja, LiePA, 427-433. ISSN 1407-6918
9. Alsīņa I., Dubova L., Krūma Z., Krainis J., Žukauska I., Galoburda R. Antimicrobial activity of extracts from different *Origanum vulgare* clones grown in Latvia. In: BioMicroWorld 2009 Conference Proceedings. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2011, pp. 355 – 358.
10. Andersons Raivis, Jānis Ķūsis, Darba izvēles stratēģijas valsts ekonomikas krīzes apstākļos:Jelgavas pilsētas piemērs, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 141.-147.
11. Andersons, G., Damulevičius, V., Šadzevičius, R., Sankauskienė, T. Slope Stability of Earthfill Dams: a Case Study of Naudvaris Dam. //Rural development 2011 : the fifth international scientific conference, 24-25 November. 2011, Akademija, Kaunas region, Lithuania: proceedings. Akademija: Aleksandras Stulginskis University. Vol. 5, b. 2 (2011), p. 248-255.
12. Anete Mezote. Development of Cross-cultural Communication Skills of Engineering Students. 10th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings, Volume 10, May 26-27, 2011, Jelgava 2011.- pp. 528-508.
13. Antone U., Šterna V., Zagorska J. The influence of cow feed enriched with carrots on milk quality and nutritional value. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 20011, 80 – 87 lpp.
14. Antone U., Šterna V., Zagorska J.: Potential to increase the stability of milk riboflavin against photo-oxidative degradation, Proceedings of the 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for Food Science and Production FOODBALT-2011” (Jelgava, Latvia, May 5-6, 2011), pp. 50-54.
15. Aplocina E., Spruzs J. (2011) The effect of breed-type and feeding on goat meat quality indices. In: *Proceedings of International scientific-practical conference „Current problems of intensive development of animal husbandry”*. Collection of scientific papers. V. 14., P.1. Gorki, P. 49 – 54.
16. Apše J., Kārklīņš A. Augsnes īpašību modifikācija krūmmelleņu (*Vaccinium corymbosum* L.) audzēšanai. No: Ražas svētki „Vecauce – 2011”: LLU mācību un pētījumu saimniecība Vecauce – 90. Zinātniskā semināra rakstu krājums. Jelgava, LLU, 2011. 8. – 12. lpp.
17. Arhipova I. Latvian Roadmap of National Level Research Centers, Proceedings of the international scientific conference “Economic science for rural development’ 2011” N25, LLU, Jelgava, 2011, P.155-160.
18. Arhipova I. The Teaching Methods on Applying Decision Rules of Hypothesis Testing, 14th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference ASMDA 2011”, Rome, Italy, June 7-10, 2011, P.73.-78.

19. Asejeva A. Kopiks N., Viesturs D. (2011) Economic Evaluation of Technical Support for the Technologies of Growing Agricultural Crops. In: *Economic Science for Rural Development: proceedings of the international scientific conference*, № 24, Jelgava; LLU, pp.15-20
20. Ashihmina O., Dubova L., Potapova K., Muter O. (2011) Eco-toxicity of nitroaromatics: comparative study for different conditions. *Ecology & Safety*, Vol. 5. Part 2, ISSN 1313-2563, Published at: <http://science-journals.eu>.
21. Baks V., Dukulis I., Birkavs A. (2011) Emission and Fuel Consumption Studies Using Separated at Low Temperatures Pure Rapeseed Oil. In: 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”: Proceedings, Volume 10, May 26 – 27, 2011. Jelgava: LUA, p. 239 – 243. ISSN 1691-3043. (AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete, Thomson Reuters Web of Science, Elsevier Scopus, PROQUEST)
22. Balode A. (2011) Effect of biological product Trihodermin B-J on Botrytis suppression and Lily bulb development. In: *Acta Horticulturae*. Vol 900, 89-94
23. Balodis O., Bartuševics J., Gaile Z. (2011) Biomass yield of different plants for biogas production. In: *Environment. Technology. Resources. Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference*. Volume I. Rezekne, RA Izdevniecība, pp. 238-245.
24. Balodis O., Gaile Z. (2011) Winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) autumn growth. In: *Research for Rural Development 2011. Annual 17th international scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1, pp.6-12. Indexed: CAB-abstracts; CABI FULL TEXT
25. Baltušiņa R. (2011). Studentu gatavības pedagoģiskai darbībai attīstība skolas vidē Proceedings of the International Scientific Conference „Society, Integration, Education” Rēzekne, Rezekne Higher Education Institution, Volume I, p. 34 – 43, ISSN 1691 - 5887 .
26. Baltusite R., 2011. The Assessment Methodology of Prospective Teachers’ Readiness for the Pedagogical Activities. *ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ. №10(25), УДК 51(07)+378.0*, p. 225 – 227, ISSN 2077 – 5818 (Krievijas Zinātņu akadēmija)
27. Bankina B., Priekule I. 2011. A review of tan spot research in the Baltic countries: occurrence, biology and possibilities of control. *Zemdirbyste-Agriculture*. Vol. 98 (1): 3 – 10.
28. Bankina B., Ruža A., Katamadze M., Kreita Dz., Paura L. (2011) Snow Mould Development under Conditions of Central Part of Latvia. In: *Latvijas Lauksaimniecības universitātes Raksti* (pieņemts publicēšanai)
29. Barbare I. and Grasmāne D. (2011). Daudzvalodības veicināšana Eiropas Savienībā un svešvalodas apguves iespējas tiešsaistē. *LLU Sociālo zinātņu fakultātes raksti I*, Jelgava: LLU, 26-32.lpp. ISBN: 978-9984-48-041-1; ISSN: 1691-9920.
30. Bārdulis, A., Jansons, Ā., Liepa, I. (2011) Fine-root biomass and morphology in Scots pine *Pinus sylvestris* L. young stands. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp. 17-21.
31. Bartuševics J., Gaile Z. (2011) Influence of warmth conditions characterizing parameters on yield and chemical composition of maize in Latvia. In: *Research for Rural Development 2011. Annual 17th international scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1, pp.18-23. Indexed: CAB-abstracts; CABI FULL TEXT
32. Baumanis V. Content and application problems of evaluation methods in real Property cadastral assessment in Latvia. In: *Baltic Surveying 2011: proceedings of the international scientific methodical conference*. Jelgava: LLU, p. 43.-50. ISSN 2243-5999.
33. Baumanis V. Kadastrālās vērtēšanas modeļu pilnveidošana : promocijas darbs ekonomikas doktora (Dr.oec.) zinātniskā grāda iegūšanai / Vivita Baumanis ; promocijas darba zinātniskais vadītājs Velta Paršova ; Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Ekonomikas fakultāte. - Jelgava : Latvijas Lauksaimniecības universitāte, 2011. – 191 lpp.
34. Baumanis V. Real property market data for cadastral assessment in Latvia. In: *Baltic Surveying 2011: proceedings of the international scientific methodical conference*. Jelgava: LLU, p. 37.-42. ISSN 2243-5999.
35. Baumanis V. Real Property Valuation in Latvia. In: *Geographic information systems: proceedings of the 19th International Scientific symposium*, volume 30, Chisinau, p. 170-175.
36. Baumanis V. Soil Quality Assessment of the Impact of Real Property Cadastral Value. In: *Economic Science for Rural Development: proceedings of international scientific conference*, No.25. Jelgava: LUA, p. 68.-75. ISSN 1691-3086.
37. Baumanis, J., Straupe, I., Donis, J. (2011) Economic aspects of game management in Latvia. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp. 52-58.

38. Beitāne I., Ciproviča I. (2011) *The study of carbohydrates fermentation ability of B.lactis in milk*. Proceedings of 6th Baltic Conference on Food Science and Technology "Innovations for Food Science and Production" FOODBALT-2011, Jelgava: LLU, p. 143-147
39. Berjoza D., Jurgena I. (2010) Ecological and Economical Aspects of Electric Motor Vehicle Exploitation In: *Mobile Machine: proceedings of the international scientific conference*. – Kaunas: 2010. p.43 – 54, ISSN 1392-1134, (CAB abstract)
40. Berjoza D., Jurgena I. (2011) Economic effect of electric vehicles. In: 10th International scientific conference "*Engineering for rural development*": proceedings, May 26-27, 2011, Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Jelgava, 2011. Vol.10, p. 179.-184, ISSN 1691-5976
41. Berjoza, D. Dynamics of slow-moving electric vehicles. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 185-190.
42. Berna E. Kampuse S. The Content of Organic Acids in Fruits of Different Rowanberry Cultivars Grown in Latvia// 6th International Technical Symposium "Toward a Sustainable Food Chain", Nantes (France), April 18-20, 2011: conference proceedings / CIGR, Section VI – Nantes: 2011 – CD formā
43. Berna E. Kampuse S. The marmalades of sweet rowanberries as an example of a functional food // 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 [elektroniskais resurss] / Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 2011 - 106.-111.lpp.
44. Berna E., Kampuse S., Dukalska L., Murniece I. The chemical and physical properties of sweet rowanberries in powder sugar// Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. - 163.-168.lpp.
45. Bērtaite L., Liepa I. 2011. *Analysis of tree felling, regeneration, import and export Dynamics in Latvia*. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp.13-16.
46. Bērtaitis I., Briede B., Pēks L. (2011) Trends of Specialists Competence in Work Safety. Proceedings of the 10th International Scientific Conference *Engineering for Rural Development*. Jelgava, pp. 496 – 502 (ISSN 1691-3043, available AGRIS; EBSCO Academic Search Complete, CAB ABSTRACTS, CABI full texts, Elsevier Scopus Proquest data bases, Thomson Reuters Web of Science),
47. Berzina, E., Boca, S., Skrupskis, I., Blija, A., Aboltins, A., Significance of Blanching Impact on the Production Process of Half-finished Frozen Vegetable Products, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods and Technologies, Vol. 4-1, (2010), Info Invest, Bulgaria, p.258-267
48. Bērziņš M., Krišjāne Z., Krūzmētra Ž., Periurbānās attīstības iezīmes Pierīgā, LU Raksti. Zemes un vides zinātnes 752.sējums, Rīga, Latvijas Universitāte, 253.-267.
49. Bimane I. Didactic model for the studies of geodesy // Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 51 – 58 p.
50. Birkavs A., Dukulis I. (2011) Development of Experimental Equipment for Vegetable Oil Fuel Research. In: Proceedings of the 17th International Scientific Conference „Research for Rural Development”, Volume 1, May 18 – 20, 2011. Jelgava: LUA, p. 173 – 178. ISSN 1691-4031. (AGRIS, CABI)
51. Bite Dina, Ginta Kronberga, Līga Paula, Starpdisciplinārā sadarbība zināšanu pārnēsē: LLU piemērs, Sabiedrība un kultūra, Rakstu krājums XIII, Liepāja: LiePA, 2011, 264.-270.
52. Bite Dina, Jānis Daugavietis, Ilze Lāce, Agita Līviņa, Mareks Niklass, Līga Paula, Līga Rasnača, Jānis Ķusis, Aivars Tabūns, Evija Zača, Aija Zobena, Agnese Karaseva, Reģionālā identitāte un pašvaldību, kopienu un indivīdu rīcībspējas stratēģijas, Latvija. Pārskats par tautas attīstību.2010./2011. Nacionālā identitāte, mobilitāte rīcībspēja, R.: LU, SPPI, 2011, 48.-53.
53. Bite L. (2011) Synergy of Recipients of State Social Security Benefits and Economic Development in Latvia. In: *Economics Science for Rural Development: proceedings of the International Scientific Conference*, № 24 (Production and Taxes). Jelgava: LUA, pp. 192 – 203.
54. Bite L., Makovskis K. (2011) Thermal Energy Potentially to be Obtained from the Energy Wood in Final Fellings and Thinnings of Latvia. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. Research papers 3 (27). Kaunas: LUA, pp. 32-40 ISSN 1822-6760.
55. Bite L., Mazūre G., Makovskis K. (2011) Possibilities to Use Latvia Wood Resources for Heat Energy Production. In: *Economic Science for Rural Development 2011: proceedings of the*

- international scientific conference, Jelgava: LLU. № 25: Resources and Education; Resources and Sustainable Consumption, pp. 38-47. ISSN 1691-3078, EBSCO, (indeksēta CAB Abstract)
56. Bite L., Muška A., Bertašus D. (2011) Analysis of the Factors Impacting the Consumption and Price of Bread in Latvia. In: *Management of Business and Culture for Sustainable development*. Rīga: EKA, Zinātniskie raksti. 2011/4, ISSN 1407- 8686
 57. Bite L., Muška A., Makovskis K. (2011) Possibilities of Establishing Hybrid Aspen Plantations in Latvia. In: *Rural Development 2011: Proceedings of the 5th International Scientific Conference, Volume 5, Book 1*, Kaunas: Aleksandras Stulginskis University, pp. 57-61.
 58. Boca S., Krasnova I., Seglina D., Aboltins A., Skrupskis I. „Changes of pestin quantity in fresh and frozen apple products” The 23th IIR International Congress of Refrigeration, Proceedings, Prague (2011) 6 p.
 59. Boroņenko V., Vilciņa A. (2011) Interconnection of Cluster Development and Competitiveness of States in Global Economy. In: Rakstu krājums Vadībzinātne. Ekonomika II. Banku augstskola, Biznesa un finanšu pētniecības centrs, pp. 23. – 31. ISBN 978-9984-746-11-1
 60. Bremers, G., Birzietis, G., Blija, A., Danilevics, A., Skele, A. Scheme of technology for congruent dehydration of bioethanol in semi-dry way. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 244-247.
 61. Brencis R., J. Skujans, U. Iljins, I. Ziemeļis, N. Ositis. Research on Foam Gypsum with Hemp Fibrous Reinforcement.- Chemical Engineering transactions, Volume 25, 2011. 159 - 164 pp.
 62. Brokāne Larisa, Inese Ozola, Etniskās identitātes saglabāšanas problēmas Latvijas reģionos, Sabiedrība un kultūra Rakstu krājums XIII, Liepāja: LiePA, 2011, 279.-283.
 63. Brokāne, L., Ozola, I. (2011) Etniskās identitātes saglabāšanas problēmas Latvijas reģionos. No: Sabiedrība un kultūra : rakstu krājums, XIII. Liepāja : Liepājas universitāte, 2011, 279.-283.lpp. ISSN 1407-6918
 64. Brokāne, L., Zaiceva, I. Socialization problems among hearing-impaired children at special primary school establishment. (2011) *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 12, pp. 362-370.
 65. Broņka A., Zvirbule-Bērziņa A. (2011) The Contribution Aspect of Renewable Energy Resources Usage in the Context of Latvian Sustainable Development In: *Proceedings of the International Scientific Conference “Economic Science for Rural Development 2011”*, № 25 Jelgava: LLU, p.48.-58.
 66. Broņka A., Zvirbule-Bērziņa A. (2011) The Role of the Local Government on the Use of Firewood in Latvian District Heating. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*, Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, Lithuania, № 3(27), 2011, p.41-48,
 67. Brunina, L., Rivza, P., Konstantinova, E. Coastal spatial planning problems in Latvia. (2011) *Journal of Coastal Research*, (SPEC. ISSUE 64), pp. 1224-1227.
 68. Bula I., Duka V., Liepiņa I. *Molecular Modeling of Protein as Nonlinear Dynamical System. Proceedings of the 2nd International Symposium Rare Attractors and Rare Phenomena in Nonlinear Dynamics, May 16-20, 2011, Riga-Jūrmala, Latvia, p. 81-84.*
 69. Bulderberga Z. (2011) Urban – Rural partnership for Regional Development In: Social Research Nr. 1(22), Siauliai University. pp.14-25 ISSN 1392-3110
 70. Celms A., Kronbergs M. Precise Leveling across Lielupe and Daugava //Research for Rural Development 2011 : Annual 17th International Scientific Conference Proceedings Jelgava, p. 170-174. ISSN 1691-4031.
 71. Celms A., Kronbergs M., Cintina V. Precise leveling in Vidzeme // Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 59 – 66 p.
 72. Civzele O., Turusheva L. (2011) Foreign Language as a Means of Communicative Competence. // Proceedings „New Dimensions in the Development of Society”, 5th International Scientific Conference. – October 6-7, 2011, Jelgava, Latvia., 32 lpp..
 73. Clouser CL, Holtz CM, Mullet M, Crankshaw DL, Briggs JE, Chauhan J, Matisse VanHoutan I, Patterson SE, Mansky LM. (2011) *Analysis of the ex vivo and in vivo antiretroviral activity of gemcitabine*. PLOS One 6(1): e15840. 10.1371
 74. Comparative study of breeding bulls daughters milk quality indicators / I.Dūjiņa, A.Jemeljanovs, I.H.Konošonoka // Research for rural development 2010: annual 16th international scientific conference proceedings, Jelgava, 19-21 May 2010 / Latvia University of Agriculture. – Jelgava: LLU, 2010. – Vol.2, p.29-34:
 75. Comparative study of breeding bulls daughters milk quality indicators / I.Dūjiņa, A.Jemeljanovs, I.H.Konošonoka // Research for rural development 2010: annual 16th international scientific conference proceedings, Jelgava, 19-21 May 2010 / Latvia University of Agriculture. – Jelgava: LLU, 2010. – Vol.2, p.29-34:

76. Comparison of carrots and red palm oil as source of carotenoids in feed / V.Sterna, A.Jemeljanovs, I.H.Konosonoka, U.Antone, B.Lujane, R.Anenkova // Proceedings of the 2nd Nordic Feed Science Conference, Uppsala, Sweden, 15th – 16th June 2011 / Swedish University of Agricultural Sciences. Department of Animal Nutrition and Management. – Uppsala, 2011. – (Institutionen för husdjurens utfodring och vård; Rapport 277). - p.68-72.
77. Comparison of venison and beef chemical composition / I.Gramatina, T.Rakcejeva, L.Silina, A.Jemeljanovs // 57th International Congress of Meat Science and Technology Proceedings, 7-12 August 2011, Ghent-Belgium / Belgium Association of meat Science and Technology. – CD_ROM [computer file P002].
78. Cooper R.G., Doumani H., Dūrītis I., Gnanaraj T., Horbanczuk J. (2011) First record of *Saemundssonina australis* Timmermann, 1955 (Mallophaga: Phthiraptera) from Lesser Shearwater, *Chionis minor* (Charadriiformes: Chionidae) in the Prince Edward Islands. Turkish Journal of Zoology 35(4), pp. 611-614.
79. Cruciferous stem and seed weevils as the main pests of winter oilseed rape. / Grantina I., Turka I., Korolova J. // IRC2011- Proceedings Book [elektroniskais resurss – CD un www.irc2011.org]. Proceedings of 13th International Rapeseed Congress. Czech Republic, Prague, 2011. / 1148-1151 p.
80. Čubars E., Poiša L., Adamovičs A., Noviks G. (2011) Analysis of Chemical Elements, Lignin and Ash Content in Common Reed and Reed Canarygrass Grown in Ecosystems in Lakes of Eastern Latvia for Bioenergy Production. In: *Journal of International Scientific Publications: Ecology&Safety*, Volume 5, Part 1, pp. 171 – 181. (on CD) ISSN 1313-2563 Online: <http://www.science-journals.eu>
81. Dabina – Bicka I., Karklina D., Kruma Z. Evaluation of total phenolic contents of barley varieties and malt. In: Proceedings of conference “NAFI 2011”, May 23-28, Turkey, CD format.
82. Dabina –Bicka I., Karklina D., Kruma Z. (2011) Polyphenols and vitamin E as potential antioxidants in barley and malt. In: Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. – pp. 121.-126.
83. Dabiņa Bicka I., Karklina D., Krūma Z. Antiradical activity of different barley varieties and malt types. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 2011, 87 - 93 lpp.
84. Dambite D. Floating houses as real property in Latvia – legal aspects // Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 72 – 77 p.
85. Dandens A., J.Kreilis, G.Andersons. Properties of Cold-Formed Steel Sections. Proceedings of International Scientific Conference „Civil engineering `11” Jelgava, LLU, 2011. (the book will be issued in december of 2011).
86. Dēbele Ilze, Laima Barisa, Jauniešu dzīves ceļi pēc vidējās izglītības iegūšanas, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 46.-52.
87. Degola L. (2011) The use of feed mixtures in diets of finishing pigs. In: *Current problems of intensive development of animal husbandry. Collection of scientific papers*. V.14.P.1.Gorki, P. 54-59.
88. Deičmans Guntars, Jānis Ķūsis, Sabiedrisko attiecību daļa- Latvijas Lauksaimniecības universitātes tēla veidotāja, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 61.-71.
89. Dinaburga G., Lapins D., Kopmanis J. (2010) Effect of differences in soil moisture to winter wheat yield. In: *Proceedings of 16th International Scientific Conference „Research for Rural Development 2010”*, Jelgava: LLU, May 19 – 21, No 1. 2010. p. 22 – 27. ISSN 1691-4031. (*Nebija 2010. gada atskaitē*).
90. Dobele A., Pilvere I., Ruža L., Grigorjeva R. (2011) Economic evaluation of rape production on the member farms of the cooperative LATRAPs. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 24 (Production and Taxes)*. Jelgava: LLU, pp. 21-29. ISSN 1691-3078, (CAB Abstracts)
91. Dobele L. (2011) Influencing Factors of Social Entrepreneurship in Latvia. In: *Research for Rural Development` 2011: proceedings of the international scientific conference*. Jelgava: LLU.
92. Dobele L., Dobele A. (2011) Analysis of External Factors Causing Social Entrepreneurship Development in Latvia. In: *Human Resources – the Main Factor of Regional Development: Journal of Social Sciences*, № 5. Klaipeda: Klaipeda University. pp. 92 – 101. ISSN 2029-5103
93. Dobele L., Grigorjevs E. (2011) Analysis of Organisation Management Influencing Factors in Micro - enterprise. In: *Economic Science for Rural Development 2011: proceedings of the international scientific conference, № 25, Jelgava*. p. 172-181, ISSN 1691-3078

94. Donis, J., Straupe, I. (2011) The assesment of contribution of forest plant non wood products in Latvia`s national economy. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp. 59-64.
95. Doņuka Inese, Laima Barisa, Medību sociālie aspekti: madnieku skatījumā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 168.-173.
96. Dorofejeva (Ruse) K., Rakcejeva T., Kviessis J., Skudra L. (2011) Composition of vitamins and amino acid in Latvian cranberries. Proceedings of 6th Baltic Conference on Food Science and Technology “Innovations for Food Science and production”, Jelgava, Latvia, ISBN 978-9984-48-045-9, p. 153–158.
97. Dubova L., Ruža A., Alsina I., Šteinberga V. (2011) The effect of tillage on some biological parameters of soil. In: Žurnāls: *Fertilizers and Fertilization*. Polija ISSN: 1509 – 8095 (pieņemts publicēšanai).
98. Dubova L., Šteinberga V., Mutere O., Jansone I., Alsina I. Influence of organic and conventional soil management system on soil respiration and enzymatic activity. In: *BioMicroWorld2009 Conference Proceedings Book*. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2011, pp.61 – 65.
99. Dubrovskis V., Adamovičs A., Plūme I., Koteļņecis V., Zabarovskis E. (2011) Biogas production from greater burdock, largeleaf lupin and sosnovsky cow parsnip. In: *Proceedings of 10th International Scientific Conference „ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT”*, Jelgava, Latvia, vol.10 pp. 388-392, ISSN 169-3043.
100. Duka V., Czaplewsky C., Segalen V., Liepina I. Molecular Modeling of Single Beta-Sheet and the Beta-Sheet Stack of Amyloid Beta Protein 25 – 35 // RTU zinātniskie raksti. 1. sēr., Materiālzinātne un lietišķā ķīmija. - 23. sēj. (2011), 62.-72. lpp.
101. Dukalska L., Muizniece-Brasava S., Murniece I., Dabina-Bicka I., Kozlinskis E., Sarvi S. (2011) Influence of PLA Film Packaging on the Shelf Life of Soft Cheese Kleo // *World Academy of Science, Engineering and Technology*. - ISSUE 56, eISSN 2010-3778, p. 295-301
102. Duma M., Alsina I., Dubova L. Strokša L., Smiltina Z. The effect of sodium selenite and selenate on the quality of lettuce. In: *Food Balt2011: Scientific Conference*, Jelgava, Latvia University of Agriculture, May 5 – 6, 2011. pp. 39 – 44.
103. Duritis I., Mugurevics A. (2011) *Characterization of the Gastric Intraluminal pH and Development of the Proventricular Deep Glands during Perinatal Period in the Ostrich*. Journal of Life Sciences 5 (2011) pp. 454-459.
104. Duritis I., Mugurevics A. (2011) Morphometric parameters of the small and large intestine of the ostrich (*Struthio camelus var. domesticus*) from day 38 of embryonic development to the age of 60 days. Proceedings of the Latvia Univesrsity of Agriculture- 26, pp.84-91.
105. Dzene S., Eglīte A. (2011) Importance of Global and Local Policies to Foster Sustainable Consumption and Production. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education)*. Jelgava: LLU, pp. 67. – 74. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-6-0 Scopus AGRIS
106. E. Birģele, A. Ilgaža, D. Keidāne. (2011) *Milk replacer feeding and the functional condition of calf and goat abomasum*. Proceedings of the 15th International Congress of the International Society for Animal Hygiene. University of Veterinary Medicine, Vienna, Austrian. Volume 3, pp. 1197-1199.
107. E. Liepiņa, V. Antāne, M.M. Rivera del Alamo. Intrauterine fluid secretion in mares after artificial insemination. Proceedings of Annual 16th International Scientific Conference „Research for Rural Development 2010, Jelgava, Latvia, 19-21 May, 2010.- P. 12-15.
108. Economic effectiveness of the rapeseed oil cake use in farmed red deer ration / L. Proskina, A. Jemeljanovs, I. I. Vitina // 13th International rapeseed Congress, June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic: proceedings: [Electronic resource] / SPZO s.r.o. – The Union of Oilseed Growers and Processors. – SPZO s.r.o., 2011. – P. 407-410.
109. Eglite A. (2011) Dairy Consumption and Production Trends. In: Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology 6th Baltic Conference on Food Science and Technology “Innovations for Food Science and Production” FOODBALT-2011. Conference Proceedings. Jelgava: LLU, pp. 55-60. E-ISBN 978-9984-861-04-3
110. Eglite A., Eglitis Kl., Eglitis K. (2011) Aspects of Choice of Dairy products before and After the Economic Crisis. In: *The Fifth International Scientific Conference Rural Development 2011*. Proceedings Volume 5, Book 1 24-25 November, 2011 Akadēmija, 2011, p.111-116 ISSN 1822-3230
111. Eglite M., I. Vanadzins, L. Matisane, M.A. Bake, D. Sprudza, Z. Martinsone, I. Martinsone, J. Reste, J. Cirule & A. Seile (2011). Work conditions and occupational morbidity in Latvia. In: Brebbia, C. A., Eglite, M., Knets, I., Miftahof, R. and Popov, V. (Eds.), *Environmental Health & Biomedicine*. Southampton: WIT Press. 221-232.

112. Eihvalde I., Kairiša D. (2011) Changes in serum immunoglobulins concentration of newborn calves. In: *Research for Rural Development 2011. Annual 17th international scientific conference proceedings*. Vol. No. 1, Jelgava, LLU, Pp. 64. – 68.
113. Evaluation of protein composition of game meat in Latvian farms and wildlife / V.Strazdina, A.Jemeljanovs, V.Sterna, V.Vjazevica // *Agronomy Research / Estonian University of Life Sciences. Estonian Research Institute of Agriculture. Latvia University of Agriculture. Lithuanian University of Agriculture. Lithuanian Institute of Agriculture. Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. – Vol.9 (Special 2): Food/feed quality, safety and risks in agriculture: issue of the International Scientific Conference „Food/Feed Quality, Safety and Risks in Agriculture”(FLAVOURE Conference), Tallinn, Estonia, 25-28 October 2011 (2011), p.469-472.*
114. F.Dimins, P.Kuka, L.Tomsone. Buffer Capacity as a parameter for honey characterisation. *Proceedings of 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and nutritionists (ISBN 978-953-99725-4-5), 20 – 23 September, 2011, Opatia, Croatia, pp. 269 – 273, CD ROM.*
115. Feldmane Aija, Valda Kronberga, Homoseksuāli orientētu sieviešu diskriminācija darba vietās, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 177.-182.
116. Feldmane D. (2011) Influence of woodchip mulch and drip irrigation on fruit quality of sour cherries. In: *16. ikgadējās starptautiskās zinātniskās konferences “Research for Rural Development 2011” rakstu krājums (iesniegts publicēšanai).*
117. Feldmane D. (2011) Response of young sour cherry trees to woodchip mulch and drip irrigation. In: *8.starptautiskās zinātniski praktiskās konferences „Vide. Tehnoloģijas. Resursi” rakstu krājums , 252. – 260. lpp.*
118. Feldmane D. (2011) Зимостойкость цветковых почек вишни в Латвии. В кн.: *Zinātniski praktiskās konferences „Совершенствование адаптив. потенциала косточковых культур и технологий их возделывания” rakstu krājums, 242 - 248.lpp.*
119. Forage quality for lactating cows in Latvian organic systems / B.Osmane, A.Jemeljanovs, V.Sterna // *Organic is life: knowledge for tomorrow. Vol. 1: Organic crop Production: Proceedings of the Third Scientific Conference on the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), held at the 17th IFOAM Organic World Congress, 28 September – 1 October 2011 in Namyangju, Korea / ed. D.Neuhoff, S.M.Sohn, C.Ssekya, N.Halberg, I.A.Rasmussen, J.Hermansen. – Korea, 2011. – P.223-226. – Cover: Proceedings of the Third Scientific Conference of ISO FAR: Organic is life – knowledge for tomorrow, 28 September – 01 October in Namyangju / Republic of Korea; Vol.1: Organic crop production.*
120. Fridrihsons, J. Water curative treatment device. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 354-357.
121. G. Ruskis, A. Aboltins, J. Palabinskis „Different material investigations in air heating flat-plate solar collector”. 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development” *Proceedings*, vol.10, Jelgava, (2011); p 330-335
122. G. Ruskis, A. Aboltins, J. Palabinskis „Steel-Tinplate as a solar wall panel and its effectiveness” World Renewable Energy Congress 2011 Vol. Solar Thermal applications (STH) 7 pp.(2011)
123. Gailis, M., Pirs, V. Research in influence of engine air filter replacement periodicity. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 173-178.
124. Gedrovica I., Kārklīņa D, Frāsa A., Jablonka O., Boros D. (2011) The non–starch polysaccharides quantity changes in pastry products where Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) added. Raksts apstiprināts publicēšanai plaši pieejamās un citējamās zinātniskajās datu bāzēs „Science Direct” un „Scopus” no „Elsevier’s”. [tiešsaiste] pieejams: <http://www.elsevier.com/locate/procedia>.
125. Gedrovica I., Kārklīņa D, Frāsa A., Jablonka O., Boros D. (2011) The non–starch polysaccharides quantity changes in pastry products where Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) added. In: 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11), Food Process Engineering in a Changing World Congress Proceedings, Atēnas, Grieķija, izplatīts CD formātā un printētā izdevumā - III, p. 2149–2150.
126. Gedrovica I., Kārklīņa D. (2011) Influence of Jerusalem artichoke powder on dough rheological properties, 6. Baltijas konference Pārtikas Zinātnē un Tehnoloģijās FOODBALT 2011 “Innovations for food science and production” rakstu krājumā, Jelgava, Latvija, LLU, 7.–12. lpp.
127. Giluca A., Parsova V., M.Zgirsks. Use of Analitic Hierarchy Process in Evaluation of Land Survey Projects: Case of Latvia, *Proceedings of the international scientific conference „Baltic Surveying – 2011”*, Jelgava, 2011, 78. – 83.pp.

128. Gineite M., Vilciņa A. (2011) Interaction of Local Governments and Entrepreneurship. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 26 (Sustainability)*. Jelgava: LLU, pp. 61. – 66. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-7-7
129. Gómez Martín J. C., J. Blahins, U. Gross, T. Ingham, A. Goddard, A. S. Mahajan, A. Ubelis and A. Saiz-López, *In situ* detection of atomic and molecular iodine using Resonance and Off-Resonance Fluorescence by Lamp Excitation, 50 pages, 2010: *ROFLEX* -<http://www.atmos-meas-tech-discuss.net/3/3803/2010/amtd-3-3803-2010.html>
130. Gómez Martín¹ J. C. , J. Blahins², U. Gross², T. Ingham^{3,4}, A. Goddard³, A. S. Mahajan¹, A. Ubelis², and A. Saiz-Lopez¹ *In situ* detection of atomic and molecular iodine using Resonance and Off-Resonance Fluorescence by Lamp Excitation: *ROFLEX Atmos. Meas. Tech.*, 4, 29-45, 2011
131. Gorbenko Darja, Laima Barisa, Gotu subkultūra Latvijas sabiedrībā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 158.-163.
132. Gorski, K., Smigins, R. Impact of ether/ethanol and biodiesel blends on combustion process of compression ignition engine. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 260-265.
133. Graikste S., Medne L., Rivža B. (2011) Qualitative personnel resources as the essential precondition for the successful tourism industry. In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference (23.09.2011)*. Šiauliai, Lithuania (krājums tiks izdots decembrī)
134. Gramatina I., Rakcejeva T., Silina L., Jemeljanovs A. (2011). Comparison of Venison and Beef Chemical Composition. In: *57th International Congress of Meat Science and Technology Proceedings*. Ghent, Belgium. p. 1–4, *CD format*
135. Grantiņa I., Apenīte I., Turka I. (2011) Identification and control of rape stem weevil *Ceuthorrhynchus* spp. in winter oilseed rape in Latvia. In: *Proceedings of 17th Annual International Scientific Conference "Research for Rural Development 2011"*, Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia, 18 – 20 May 2011.
136. Grantiņa I., Turka I., Korolova J. (2011) Cruciferous stem and seed weevils as the main pests of winter oilseed rape. In: *Proceedings of 13th International Rapeseed Congress, Czech Republic, Prague, June 05-09, 2011*. 1148 – 1151.
137. Grasmann D. and Grasmann S. (2011). Foreign Language Skills for Employability in the EU Labour Market. Raksts publicēts *European Journal of Higher Education.*, 17 November, Online ISSN: 2156-8243. p.1-10.
138. Grasmann D., Barbare I., Grasmann S. (2011). Promotion of Multilingualism in European Union and Innovative Opportunities for Foreign Language Acquisition Online. Raksts pieņemts publicēšanai starptautiski citējamā zinātniskajā žurnālā „Sino-US English Teaching” ISBN 1539-8072.
139. Grasmann S. and Grasmann D. (2011). LLU Students` Interest in and Awareness of France: Analysis of Research Findings. *LLU Sociālo zinātņu fakultātes raksti I*, Jelgava: LLU, pp.71-77.
140. Grāvīte I., Kaufmane E., Āboliņš M. (2011) „Evaluation of some Qualitative Characters of New Plum Cultivars” In: *Research for Rural Development-2011, Annual 17th International Scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1., pp.41-46.
141. Griubusts A., Jakušonoka I. (2011) Lauksaimniecības uzņēmumu saistību restrukturizācija un tās efektivitāte īstermiņā. In: *Vadībzinātne. Ekonomika II: Rakstu krājums*. Rīga: Banku augstskola, 81-87 lpp.
142. Grīnfelde Anda, Pensionāru subjektīvā dzīves kvalitāte Zemgales reģionā, Sabiedrība un kultūra, Rakstu krājums XIII, Liepāja: LiePA, 2011, 284.-291.
143. Gruzīna Ž., Zvirbule-Bērziņa A. (2011) Development of MSMEs in regions of Latvia. In: *Proceedings of the International Scientific Conference “Economic Science for Rural Development”*, № 26, Jelgava: LLU, p. 246-251,
144. Gubene Alise, Laima Barisa, Realitātes šova priekšplāns un aizkulises dalībnieku skatījumā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 163.-168.
145. Gudēvics J. (2011) Representation of Deputies in Municipalities after the Local Government Elections. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education)*. Jelgava: LLU, pp. 181. – 189.
146. Gulbe I., Hāzners J. (2011) Evolution of the existing and potential Latvian canned fish export markets. In: *Agrár-és Vidékfejleszté Szemle* 2011. vol. 6.(1) supplement, „Traditions, innovation, sustainability” Hódmezővásárhely, pp. 189. - 195.
147. Gulbe I., Hāzners J. (2011) Evolution of the existing and potential Latvian cheese export markets. In: *International Scientific Conference Management of Business and Culture for*

- Sustainable Development. Latvia, Ekonomika un kultūra, Zinātniskie raksti, Rīga, 2011/4 ISSN 1407- 8686. , p. 189. – 195.
148. Gutmane I., Adamovich A. (2011) Crude protein yield and quality of festulolium (*Festulolium* Asch. & Graebn.) and hybrid ryegrass (*Lolium* × *boucheanum* Kunth.). In: *Grassland farming and land management systems in mountainous regions: Grassland Science in Europe*, Vol.16, p. 265 – 267.
 149. Gūtmane I., Adamovičs A. (2011) Auzeņaiņu un hibrīdo aieņu produktivitātes veidošanas noteicošie faktori. No: *Latvijas Lauksaimniecības Universitātes Raksti*, Nr. 26 (321), 33 – 44. lpp.
 150. Gūtmane I., Adamovičs A. (2011) Photosynthesis characteristics of *Festulolium* and *Lolium boucheanum* sward. In: *Proceeding of the Latvia university of Agriculture* Nr. 26 (321), 45 – 53. lpp.
 151. I.Bērtaitis Ecological approach to labour protection. Proceedings of the First International Scientific-Practical Conference of the Latvian Ergonomics Society „Contemporary Ergonomics and Business 2011” University of Latvia Press, Rīga 2011. p.105-111.
 152. I.Bērtaitis Knowledge of Labour Protection at General Secondary Education Institutions and Possible Solutions for its Improvement Proceedings of the International Scientific Conference „Human and Nature Safety” 2011. Par 1, Akadēmija (Kauno r) 2011.- pp.17-19.
 153. I.Bērtaitis, B.Briede, L.Pēks Trends of specialists competence in work safety. 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”, proceedings, Volume 10 May 26-27, 2011, Jelgava 2011. P.p.496-501.
 154. I.Pigiņka, E.Birģele (2011) *Histological status of lymph nodes for circovirus-2 seropositive and seronegative pigs*. International Scientific Conference Proceedings "Research for Rural Development 2011". Jelgava, Latvija. 161 – 165..
 155. Iejavs, J., Spulle, U., Jakovļevs, V. The comparison of properties of three-layer cellular material and wood-based panels [Porównanie właściwości trzywarstwowego materiału komórkowego oraz płyt drewnopochodnych]. (2011) *Drewno*, 185, pp. 39-48.
 156. Ilgažs A., Birģele E. (2011) *Mouth microbiological and saliva Ph changes in dogs with periodontal disease*. Proceedings of the 15th International Congress of the International Society for Animal Hygiene. University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria. Volume 3, pp. 1447-1449.
 157. Ivanova Olga, Laima Barisa, Etniskie stereotipi drukātajos masu medijos, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 193.-198.
 158. Ivanovs, S., Gach, S., Skonieczny, I. Investigation into film consumption for sealing square silage bales. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 37-42.
 159. J. Brauns, U. Skadiņš. Durability estimation of steel fibre concrete flexural elements, Proceedings 7th International Conference on Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures, Kraków, Poland, 2011, pp. 269-270.
 160. J. Brauns, U. Skadiņš, (2011) Durability estimation of steel fibre concrete flexural elements, “7th International Conference on Analytical Models and New Concepts in Concrete and Masonry Structures”, Kraków, Poland, pp. 269-270.
 161. J. Fridrihsons. Water curative treatment device. Proceeding of the 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”. Jelgava: LLU, 2011, pp.354-358.
 162. Jakoba Ilze, Līga Paula, Latviskā identitāte latviešu skatījumā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 153.-158.
 163. Jakusonoka I., Prohorovs A. (2011) Innovative business development and financing. In: *Economic science for rural development: Proceedings of the International scientific conference*, Nr.25: Resources and education. Resources and sustainable consumption. Education and rural science. Jelgava: LLU pp.190-197.
 164. Jankova L., Pilvere I. (2011) Regulation and Institutional System for the Introduction of the EU Funds In: *Economic Science for Rural Development: proceedings of the international scientific conference*, No. 24. Jelgava: LLU, pp. 173-182. ISSN 1691-3078.
 165. Jankovska I. (2011) Urban green infrastructure: the role of allotments in city resilience, Final report of COST Action TU0602 “Land Management for Urban Dynamics”
 166. Jankovska, I., Donis, J., Straupe, I. (2011) Monetary value and social role forest recreation services in Latvia. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp.65-70.
 167. Jansone I., Gaile Z. (2011) Production of bio-ethanol from winter cereals In: *Research for Rural Development-2011, Annual 17th International Scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1., pp.29-34. Indexed: CAB-abstracts; CABI FULL TEXT

168. Jansons, Ā., Gailis, A., Donis, J. (2011) Profitability of silver birch (*Betula pendula* Roth.) breeding in Latvia. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp. 33-39.
169. Jasko, J., Skripsts, E., Dubrovskis, V., Zabarovskis, E., Kotelenecs, V. Biogas production from cheese whey in two phase anaerobic digestion. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 373-376.
170. Jaunmuktāne A., Auziņa A. (2011). Theoretical Aspects of Volunteer Work in the Context of Development of Human Capital. In: *Economic Science for Rural Development: proceedings of the International Scientific Conference* № 26, Jelgava: LLU, p. 67- 74, ISSN 1691-3078
171. Jonkus D., Paura L. (2011) Estimation of Genetic Parameters for milk urea and milk production traits of Latvian Brown cows. In: *Agriculture Conspectus Scientificus (ACS, Croatia)*. Volume 76, No. 3, pp. 227.-230. ISSN 1331-7768 UDC 63 Indexed: Scopus, CAB Abstracts, CABI full text.
172. Jonkus, D.; Paura, L. Estimation of genetic parameters for milk urea and milk production traits of Latvian brown cows. *Agriculturae Conspectus Scientificus (Poljoprivredna Znanstvena Smotra)*; 76 (3), Zagreb: Agronomski Fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, 2011, 227-230 (Journal Article; Conference paper) AN: 20113335554 (SCOPUS, Cab abstract)
173. Jukmane Velga, Inese Didže, Rīgas Ziemeļu transporta koridora projekta sagatavošanas posma plānošanas gaitas salīdzināšā izpēte, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 33.-42.
174. Kakitis, A., Nulle, I., Ancans, D. Mechanical properties of energy crops. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 440-445.
175. Kancevica L., Aboltins A. Substantiation for construction of solar collector with reflectors. 10th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, May 26 - 27, 2011. Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. - Jelgava, 2011. - Vol.10, 326.-329.lpp. ISSN 1691-5976
176. Kanceviča L., Putāns H. Energy produced by solar battery and perspectives of it's usage in Latvia. Vide. Tehnoloģija. Resursi : VIII starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli, Rēzekne, 2011.gada 20.-22. jūnijs / Rēzeknes Augstskola. Inženieru fakultāte. Latgales ilgtspējīgās attīstības pētnieciskais institūts. - Rēzekne, 2011. - 1.sēj., 205.-212.lpp. ISSN 1691-5402, ISBN 978-9984-44-070-5. (http://zdb.ru.lv/conferences/4/VTR8_I_205.pdf)
177. Kancevica, L., Aboltins, A. Substantiation for construction of solar collector with reflectors. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 326-329.
178. Katane (2011). Philosophic Methodological Bases for Evaluation of Educator's Competitiveness. In Proceedings of the Scientific International Conference *Research for Rural development 2011*. (May 18-20, 2011). Jelgava: LLU.
179. Katane I. (2011). Methodological Bases for Evaluation of Specialist Competitiveness. In Proceedings of the 10th International scientific Conference *Engineering for Rural Development*, Volume 9 (May 26-27, 2011). Jelgava: LLU, pp. 524 – 529. ISSN 1691-3043
180. Katane I. (2011). Methodological Basis for Research of Specialist's Competitiveness. *Prospects of Science (Перспективы науки)*, 10(25), pp. 151 – 153. ISSN 2077-6810 (Krievijas Zinātņu akadēmija)
181. Katane I. (2011). Pedagogu konkurētspējas pētījumu teorētiskie pamati pedagoģijas zinātnē un izglītībā [Theoretical Bases for Research of Educators' Competitiveness in Pedagogy Science and Education] In Proceedings of the Scientific International Conference *Society. Integration. Education*. (May 27 – 28, 2011). Volume I. Rēzekne: RA, pp. 103-114. ISSN 1691-5887
182. Katane I., Kalniņa I., Lasmane A. (2011) Evaluation of the Development of Pupils' Competitiveness within the Environment of Non-Formal Commercial Education. In Proceedings of the Scientific International Conference *Society. Integration. Education*. (May 27 – 28, 2011). Volume II. Rēzekne: RA, pp. 211.-220. ISSN1691-5887
183. Katane I., Laizane A. (2011). The Rural School as a Promoter of Community Education for Sustainability of Social-Cultural Environment in Latvian Countryside. *Prospects of Science (Перспективы науки)*, 10 (25), pp. 237 – 239. ISSN 2077-6810 (Krievijas Zinātņu akadēmija)
184. Katane, I. Methodological bases for evaluation of specialist competitiveness. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 524-529.
185. Katane, I., Laizane, A. (2011). The Diversity of Educational Environmental Models of Latvian Rural Schools. Special Issue of the *International Journal of Arts and Sciences: Proceedings of the Annual International Scientific Multidisciplinary Conference* (Rome, Italy, 31st October – 3rd November, 2011) ISSN 1943-6114
186. Kawabata, T., Luebben, S., Yamaguchi, S., Ilves, I., Matise, I., Buske, T., Botchan, M., Shima, N. (2011) Stalled Fork Rescue via Dormant Replication Origins in Unchallenged S Phase

- Promotes Proper Chromosome Segregation and Tumor Suppression. *Molecular cell*, 41(5), pp. 543-553.
187. Kawabata, T., Yamaguchi, S., Buske, T., Luebben, S.W., Wallace, M., Matise, I., Schimenti, J.C., Shima, N. (2011) *A reduction of licensed origins reveals strain-specific replication dynamics in mice*. *Mammalian Genome*, 22: pp. 506-517.
 188. Kerch, G., Korkhov, V. Effect of storage time and temperature on structure, mechanical and barrier properties of chitosan-based films. (2011) *European Food Research and Technology*, 232 (1), pp. 17-22.
 189. Kerch, G., Sabovics, M., Kruma, Z., Kampuse, S., Straumite, E. Effect of chitosan and chitooligosaccharide on vitamin C and polyphenols contents in cherries and strawberries during refrigerated storage. (2011) *European Food Research and Technology*, 233 (2), pp. 351-358.
 190. Komarovska, F., Dimins, V., Kreicbergs. Hydroxymethylfurfural formation in muesli with honey additive. Proceedings of 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and nutritionists (ISBN 978-953-99725-4-5), 20 – 23 September, 2011, Opatia, Croatia, pp. 279 – 283. CD ROM.
 191. Komasilovs V., Stalidzans E. (2011) Functional Decomposition Method Reveals the Number of Possible Specifications of Multi-Robot System. 12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2011 - Proceedings, pp. 161-165.
 192. Komlajeva Ļ., Adamovičs A. (2011) Evaluation of seed yield of Latvian linseed hybrids, Žmougauš ir gamtos sauga. In: *17th International scientific conference „Human and Nature safety 2011”*, Volume 2, Lithuania, pp.148.-150. ISSN 1822-1823.
 193. Komlajeva Ļ., Adamovičs A. (2011) Linseed perspective for energy production. In: *24th NJF Congress 2nd Nordic Feed Science Conference „Food, Feed, Fuel and Fun Nordic Light on Future Land Use and Development”*, Volume 7, Sweden, 172.p.ISSN 1653-2015.
 194. Komlajeva Ļ., Adamovičs A. (2011) The perspective of Latvian flax (*Linum usitatissimum*) for biofuels. In: *Agronomy research, Biosystems engineering, Special Issue 1*, Volume 9, Estonia, pp.107.-113. ISSN 1406-894X.
 195. Komlajeva Ļ., Adamovičs A. (2011) Genetic resources of flax in Latvia. In: *Proceedings of the 8th International Scientific and Practical Conference „Environment. Technology. Resources. Tehnoloģijas.”*, Volume 2, June 20-22, Rezekne. 44-071-2., 2011., pp. 290.-296. ISSN 1691-5402 , ISBN 978-9984.
 196. Komlajeva Ļ., Adamovičs A., Poiša L. (2011) The Evaluation of Sunflower (*Helianthus Annuus* L.) biomass qualitative properties in comparison with other biomass plants, Biomass Resources. In: *19. Eiropas Biomasas konferencē un izstādē (ES BC & E): „From Research to Industry and Markets ”*, Starptautiskais kongresu centrs (ICC), Berlīnē, Vācijā, 6.-10. jūnijā. pp. 424 – 429. ISBN 978-88-89407-55-7. (CD)
 197. Komlajeva Ļ., Adamovičs A., Poiša L., Gruzdevene E., Jankauskene Z. (2011) Influence of environmental conditions and genotype on the straw yield of linseed in Latvia and in Lithuania. In: *Seventh International Conference on „Biomass for Energy”*, Kyiv, Ukraine, ISBN.(CD)
 198. Kotelenecs, V., Dubrovskis, V., Zabarovskis, E. Anaerobic digestion technologies for dry biomass. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 369-372.
 199. Kovaļčuka L., Birģele E. (2011) *The effects of some premedication and general anesthesia drugs on the intraocular pressure and pupil diameter in dog's eyes*. LLU raksti. 26, 77-83.
 200. Kovaļčuka L., Birģele E., Bandere D., Williams D.L. (2011) *The effects of ketamine hydrochloride and diazepam on the intraocular pressure and pupil diameter of the dog's eye*. *Veterinary Ophthalmology*. (Pieņemts publicēšanai. Pašreiz veicam redakcionāla rakstura labojumus).
 201. Kozlinskis E., Skudra L., Rakcejeva T., Kunkulberga D. (2011) Lyophilisation of traditional Latvian rye sourdough starters. Proceedings of International Food Congress Novel Approaches in Food Industry, NAFI2011, Cesme Izmir, Turkey, p. 176-179.
 202. Kozlinskis V., Losāne L. (2011) Latvian export of goods: problems and solutions. In: *Journal of Business Management*, No.4, ISSN 1691-5348 (iznāks decembrī)
 203. Krasnova I., Aboltins A., Seglina D., Karklina D., Suraka V. (2011) Changes of vitamin C and polyphenols during the storage time in minimally processed pear salads with various anti-browning additions. 6th International CIGR Technical Symposium, Toward a Sustainable Food Chain - Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management, Nantes, France, 2011.CD, Food Quality pp. 118-121
 204. Krasnova I., Aboltins A., Seglina D., Karklina D., Suraka V. 2011. Changes of vitamin C and polyphenols during the storage time in minimally processed pear salads with various anti-browning additions. 6th International CIGR Technical Symposium, Toward a Sustainable Food

- Chain - Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management, Nantes, France, Food Quality (2011) p. 118-121
205. Krasnova I., Karklina D., Seglina D., Juhneviča K., Kviessis J. Assessment of apple cultivar quality and selection of the most suitable apple cultivars from fresh cut salad production. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 2011, 126. – 133.lpp.
 206. Kreicbergs V., F.Dimins, V.Mikelsone, I.Cinkmanis. Biologically active compounds in roasted coffee. Proceedings of 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for food science and production” (ISBN 978-9984-48-045-9), Foodbalt 2011, May 5 – 6) Jelgava, Latvia, pp. 110 – 115.
 207. Kronberga G., Bite D., Paula L., Starpdisciplinārā sadarbība zināšanu pārnēsē: Latvijas Lauksaimniecības universitātes piemērs, Liepājas Univesitāte, Sociālo Zinātņu katedra, Vadībzinātņu katedra, 13. rakstu krājums Sabiedrība un kultūra, Liepāja, 2011, 264.-270.
 208. Kronberga Ginta, Dita Štefenhagena, Latvijas Lauksaimniecības universitātes darbības stratēģija sadarbības nodrošināšanā, Liepājas Univesitāte, Sociālo Zinātņu katedra, Vadībzinātņu katedra, 13. rakstu krājums Sabiedrība un kultūra, Liepāja, 2011, 682.-689.
 209. Kronberga M., Karklina D. Changes of jelly structural properties depending on different sweet matters. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 2011, 126. – 133.lpp.
 210. Kronberga M., Karklina D., Murniece I., Kruma Z. Changes of agar-agar gel properties after replacing sucrose by inulin syrup. In: Foodbalt-2011 : 6th Baltic conference on food science and technology "Innovations for food science and production", Jelgava, May 5-6, 2011 : conference proceedings / Latvia University of Agriculture. Faculty of Food Technology. - Jelgava : LLU, 2011. – pp. 137.-142.
 211. Kronbergs A., Kronbergs E., Siraks E. and Adamovics A. (2011) Cutting properties of different hemp varieties in dependence on the cutting mechanism. In *Proc. of 10th International Scientific Conference „ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT”*, Latvia, Jelgava, pp. 446 – 451.
 212. Kronbergs A., Siraks E., Adamovics A. and Kronbergs E. (2011) Mechanical properties of hemp (CANNABIS SATIVA) biomass. In *Proc. of 8th International Scientific and Practical Conference ‘Environment. Technology. Resources’*. Latvia, Rezekne, publ. RA Izdevniecība, pp.184 – 190, ISSN 1691- 5402.
 213. Kronbergs, A., Kronbergs, E., Siraks, E., Adamovics, A. Cutting properties of different hemp varieties in dependence on the cutter mechanism. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 446-451.
 214. Kruma Z., Galoburda R., Sabovics M., Gramatina I., Skudra I., Dabina-Bicka I. (2011) Aroma composition of microwave vacuum dried dill (*Anethum graveolens* L.) stems. In: *11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11) Proceedings „Food Process Engineering in a Changing World”*. Greece, Athens. Vol. I, p. 1–5. CD format.
 215. Krūmiņš J., Daģis S., Šmits I., Dubrovskis D. (2011) Sustainable supply of timber resources for wood processing industry in Latvia. Proceedings of 5th International Scientific Conference "Rural Development in Global Changes", Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, Lithuania (iesniegts publicēšanai)
 216. Krumins, E., Dimdina, I., Lesinskis, A.. Heat energy consumption analysis in riga city not renovated public buildings and in buildings after partial renovation. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 348-353.
 217. Krūzmētra M., Rivža B., Rivža S. (2011) Role of Social Factors Generating Business Environment. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education)*. Jelgava: LLU, pp. 206. – 213. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-6-0
 218. Kuka M., Cakste I. Bioactive compounds in Latvian wild edible mushroom *Boletus edulis.*, 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for Food Science and Production”, Foodbalt-2011, 05.-06. May 2011, Proceedings. Jelgava: 2011, - pp. 116-120
 219. Kulisa I., Dislere V., Didactic Model for Development and Promotion of Servic Culture of the Prospective Hospitality Sector Managers „Service Culture” // Society, Integration, Education: proceedings of the International Scientific Conference I daļa, May 27-28, 2011, Rēzekne, Rēzeknes augstskola, 2011, 125-137 p. ISBN 978-9984-44-064-4; ISSN 1691-5887
 220. Kunkulberga D., Segliņš V. (2011). Consumer assessment on whole grain products in Latvia // Proceedings of the International scientific conference "Economic science for rural development", Jelgava, 28-29 April, 2011 / Latvia University of Agriculture. - Jelgava, 2011. - Nr.25 : Resources and education. Resources and sustainable consumption. Education and rural science, 101.-107. lpp.

221. Ķuse Ilze, Jānis Ķūsis, Organizācijas komunikācija ar ārējo vidi: SIA Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs piemērs, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 111.-116.
222. L. Kancēviča, A. Abolīņš "Substantiation for construction of solar collector with reflectors" 10th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”, „”, vol.10, Jelgava, (2011); p 326-330
223. L. Liepa, A. Auzāns, Z. Brūveris, I. Dūrītis, V. Antāne, M. Mangale „The biopsy of the boar testis using ultrasonography control in pigsty conditions”-Precedings of the 62nd Conference of the EAAP, Stavanger, Norway, 29.08.-02.09.11.- p.258.
224. L. Liepa, A. Auzāns, Z. Brūveris, I. Dūrītis, V. Antāne, M. Mangale „The biopsy of the boar testis using ultrasonography control in pigsty conditions”-Precedings of the 62nd Conference of the EAAP, Stavanger, Norway, 29.08.-02.09.11.- p.258.
225. L. Turusheva, O. Civzele. 2011 External Relations Specialists' Communicative Competence as One of the Main Learning Outcomes.// special issue of *Journal of Multicultural Discourses – pieņemts publikācijai*
226. L. Turusheva, O. Civzele. 2011. External Relations Specialists' Communicative Competence as One of the Main Learning Outcomes.// special issue of *Journal of Multicultural Discourses – pieņemts publikācijai*
227. Laceklis-Bertmanis, J., Kronbergs, E. Stiffness and damping constant adjustment for tractor hydraulic hitch - System model. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 157-161.
228. Laiviņa S., Eglīte A. (2011) Impact of Taxes on the Budget of Latvia's Households. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education)*. Jelgava: LLU, pp. 108. – 117. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-6-0
229. Lapiņa Airisa, Dace Roze, Voldemārs Bariss, Reorganizācijas procesa ietekme uz iestādes funkciju izpildi un organizācijas kultūru: veselības inspekcijas piemērs, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 7.-17.
230. Lapins, D., Kopmanis, J., Plume, A., Gmizo, J. Effect of differences in regulated and unregulated factors in soil arable and subsoil layers on yield of winter wheat and winter oil seed rape. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 43-46.
231. Larisa Malinovska. Promotion of Engineering Student Competences in Extra-curriculum Activities. 10th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, Proceedings, Volume 10, May 26-27, 2011, Jelgava 2011.- pp. 508-514. Abstracted and indexed: AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Thomson Reuters Web of Science; Elsevier Scopus; RPOQUEST database. Online: Proceedings Engineering for Rural Development <http://tf.lv/conference/proceedings2011/>. ISSN 1691-3043
232. Lasmanis A., Katane I., Kalniņa I., Lasmāne A. (2011). Teacher's competitiveness: The Case of Latvia. In Proceedings of the International Scientific ATEE Annual Conference 2011 *Teachers' Life-cycle from Initial Teacher Education to Experienced Professional*. Riga: LU.
233. Latvietis J., Priekulis J. Consumption of concentrated feed for milk cows in conditions of robotized technology. /10th International Scientific Conference “Engineering for rural development”. Proceedings, Volume 10. Jelgava, May 26-27, 2011. – p.55.-58. Recenzēts izdevums. Ievietots datu bāzēs: AGRIS; CAB ABSTRACTS; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Thomson Reuters Web of Science; Elsevier SCOPUS; PROQUEST.
234. Laurs A., Priekulis J. Variability of milking frequency and intervals between milking in automatic milking systems. /10th Conference “Construction, Engineering and Environment in Livestock Farming”. Kiel, Germany, September 27th-29th, 2011. – p.150-157.
235. Laurs A., Priekulis J.: Variability of Milking Frequency and Intervals between Milkings in Milking Robots. In: *Agronomy Research*, vol. 9 „Biosystems Engineering” (Special issue 1), 2011, Saku: Estonian University of Life Sciences, Estonian Research Institute of Agriculture, Latvia University of Agriculture, Lithuanian University of Agriculture, Lithuanian Institute of Agriculture, Lithuanian Institute of Horticulture, p.135-141
236. Lazdiņš A., Miezīte O., Bārdule A. (2011) Characterization of severe damages of spruce (*Picea abies* (L.) H.Karst.) stands in relation to soil properties. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp.22-28.
237. *Leibus I.* Problematic Aspects of Taxes of Farmers' Enterprises. *Economic Science for Rural Development*. Proceedings of the International Scientific Conference, 2011, p.183-191 ISSN 1691-3078; ISBN 978-9984-9997-5-3

238. Leikučs J., Strīķis V. (2011) An Overview of Legislative and Institutional Barriers of Latvia's Renewable Energy Production. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. Nr. 2 (26), pp. 146. – 154. ISSN 1822 – 6760. (EBSCO)
239. Lēnerts A. (2011) Potential for the Market of Biofuel of Agricultural origin in Latvia. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. Nr. 3 (27), pp. 113. – 119. ISSN 1822 – 6760. (EBSCO)
240. Levkane V., Muizniece-Brasava S., Dukalska L. (2011) Influence of Packaging Technologies on the Total Colour Difference of Mayonnaise-based Salad with Meat during the Storage, *CIGR Section VI, 6th International CIGR Technical Symposium "Towards a Sustainable Food Chain: Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management"* Proceedings. Nantes, France. CD pp.1–4.
241. Lībiete-Zālīte, Z., Jansons, Ā. (2011) Influence of genetic factors on Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) above-ground biomass and its distribution. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp.39-45.
242. Lindina, L., Krage, L., Bidermanis, L., Vitina, I., Gaidukova, G., Hodireva, V., Kreilis, J. Formation of calcium containing minerals in the low temperature dolomite ceramics. (2011) *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 25 (1), art. no. 012006, .
243. Līpenīte I., Kārklīšs A. Augsnes kvalitāte zemes izmantošanas maiņas kontekstā. I. Problēmas nostādne un augšnes organiskā viela // Latvijas Lauksaimniecības universitātes Raksti. – Jelgava: LLU, 2011. – Nr. 26 (321). – 1. – 17. lpp.
244. Līpenīte I., Kārklīšs A. Augsnes kvalitāte zemes izmantošanas maiņas kontekstā. II. Augsnes fizikālās un agroķīmiskās īpašības // Latvijas Lauksaimniecības universitātes Raksti. – Jelgava: LLU, 2011. – Nr. 26 (321). – 18. – 32. lpp.
245. Lipinskis, I., Spulle, U. Research on mechanical properties of birch plywood with special veneer lay-up schemes [Badania właściwości mechanicznych wodoodpornej sklejkki brzozowej o zróżnicowanym układzie fornirów]. (2011) *Drewno*, 185, pp. 109-118.
246. Liscova A., Rivža B., Krūzmētra M. (2011) Farm Diversification Models: Causes and Tendencies. In: *Management Theory & Studies for Rural Business & Infrastructure Development*. Vol. 26 Issue 2, pp. 155-159. EBSCOhost Business Source Complete
247. Logina L., Krievins D., Drevinska K., Auzans A., Svabe L., Timuhins A. Ultraskaņas ātruma izmaiņas kaulaudos pēc pārtrauktas asinsrites. / *Ultrasound velocity in bone under disrupted blood supply*. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Volume 48, Issue 2, January 2011, Pages 44-49. Online Date Thursday, May 19, 2011. <http://versita.metapress.com/content/x6m116t701118q71/>, (EBSCO, SCOPUS)
248. Logina L., Krievins D., Drevinska K., Auzans A., Svabe L., Timuhins A. Ultraskaņas ātruma izmaiņas kaulaudos pēc pārtrauktas asinsrites. / *Ultrasound velocity in bone under disrupted blood supply*. Latvian Journal of Physics and Technical Sciences. Volume 48, Issue 2, January 2011, Pages 44-49. Online Date Thursday, May 19, 2011. <http://versita.metapress.com/content/x6m116t701118q71/>, (EBSCO, SCOPUS)
249. Lopbarībā esošo karotinoīdu raksturojums un loma piena ieguvē = Carotenoids in feedstuffs and their role in milk producing / U. Antone, A. Jemeljanovs, B. Ošmane, V. Šterna // Latvijas Lauksaimniecības universitātes Raksti. – Jelgava: LLU, 2011. – Nr. 26 (2011), 60.-68.lpp.: att., tab. ISSN 1407-4427; CAB Abstracts; AGRIS
250. Lukyanchikovs A., Kancevicha V., Auzans A. International . "Woven structure of elastic vascular implants". Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care "FiberMed11" 2011.g. 28.-30. jūnijs, Tampere, Somija. CD proceedings, ISBN 978-952-15-2607-7 and Book of abstracts, 2011, page 16.
251. Lukyanchikovs A., Kancevicha V., Auzans A. International . "Woven structure of elastic vascular implants". Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care "FiberMed11" 2011.g. 28.-30. jūnijs, Tampere, Somija. CD proceedings, ISBN 978-952-15-2607-7 and Book of abstracts, 2011, page 16.
252. Lūse I., Segliņš V., Stunda A., Randers M. (2011) Minerālā sastāva un illīta politipu variācija augšdevona Katlešu svītas un Latvijas apledojuma glaciģēnajos nogulumos. Latvijas Universitātes raksti. Zemes un Vides Zinātņu sērija, 762. sēj., 102. –113. lpp. ISSN 1407–2157.
253. M. Dūma, I. Alsīņa, L. Dubova, L. Strokša, Z. Smiltiņa. The effect of sodium selenite and selenate on the quality of lettuce. 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for food science and production”, Conference Proceedings, Jelgava 2011, pp39 – 44.
254. Maļinovska, L. Promotion of engineering student competences in extra-curriculum activities. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 508-513.

255. Mazūre G. (2011). Development of Credit Unions as Instrument for Expansion of Crediting. In: Rural Development 2011: Proceedings of the Fifth International Scientific Conference Volume 5 Book 1, Kaunas: Aleksandras Stulginskis University, Lithuania, pp. 136-143. ISSN 1822-3230.
256. Mazūre G., Vīksne D. (2011). National and Financial Policy of Higher Education in Latvia. In: The 2011 Barcelona European Academic Conference: Proceedings of International Academic Conference, Barcelona, Spain, pp. 911-922. ISSN: 1539-8757 (print), 2157-9660 (online).
257. Mednis M., "The use of black-box modelling in bioprocess scale-up". Research for rural development 2011, Jelgava, 18.-20 may, 2011
258. Melece L., Popluga D. (2011) Development of a National Innovation System: Issues in Latvia. In: Proceedings of the 10th International Conference „Liberec Economic Forum 2011”. Liberec: Technical University of Liberec, pp. 304-313. ISBN 978-80-7372-755-0 (indeksēta Thomson Reuters Web of Science datubāzē).
259. Mengots M. Awareness of the research materials of soil and crop alternation in farms // Baltic Surveying`11: Proceedings of the International Scientific Conference. - Jelgava, 2011. – 111 – 116 p.
260. Meženiece M., Rivža B. (2011) Basic Aspects of Legal Factor within the National Innovation System in Latvia. In: *Economic Science for Rural Development*: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education). Jelgava: LLU, pp. 214. – 221. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-6-0
261. Mezote, A. Development of cross-cultural communication skills of engineering students. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 502-507.
262. Miežīte O., Liepa I., Lazdiņš A. (2011) Carbon accumulation in overground and root biomass of grey alder (*Alnus incana* (L.) Moench) in Aegopodiosa. Proceedings of the 17th international scientific conference Research for Rural Development 2011, vol.2, pp.46-51.
263. Miķelsone A., Ciproviča I. (2011) *The study of attenuated starters in Holandes cheese ripening*. Proceedings of 6th Baltic Conference on Food Science and Technology “Innovations for Food Science and Production” FOODBALT-2011, Jelgava: LLU, p. 148-152
264. Mistre B., Muška A. (2011) Synergy of the Amount of Social Security Benefits and Economic Activity in Latvia. In: *European Integration Studies: Research and Topicalities*, № 5. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2011, pp. 63 – 71, ISSN 1822 – 8402, EBSCO
265. Mistre B., Muska A. (2011) Synergy of Recipients of State Social Security Benefits and Economic Development in Latvia. In: *Economics Science for Rural Development*: Proceedings of the International Scientific Conference, № 24 (Production and Taxes). Jelgava: LLU, pp. 192–203, ISSN 1691-3078, ISBN 978-9984-9997-5-3
266. Mistre B., Muška A. (2011) Synergy of the Amount of Old-age Pensions and Economic Development in Latvia. In: *The Fifth International Scientific Conference “Rural Development 2011”*, Volume 5, Book 1, Aleksandras Stulginskis University, pp. 150-157. ISSN 1822-323
267. Mistre Z., Rudusa I., Zvaigzne A. (2011) Evaluation of the Supply of Erythrocytes for Transfusion to Regional Medical Institutions in Latvia, In: *Proceedings of the International Scientific Conference - Economic Science for Rural Development*, № 25 (Resources and Education). Jelgava: Latvian University of Agriculture, pp. 222-230, ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-6-0
268. Mistre Z., Rudusa I., Zvaigzne A. (2011) The Procedure of Financing the National Blood Service of Latvia,. In: *European Integration Studies: Research and Topicalities*, № 5. Kaunas: Kaunas University of Technology, pp. 72-78, ISSN 1822 – 8402
269. Mozga I., Kostromins A., Stalidzans E., Forecast of numerical optimization progress of biochemical networks. 10th International Scientific Conference „Engineering for rural development”. 26.-27.05.2011. Jelgava. P. 103 – 108.)
270. Mozga I., Stalidzans E. (2011) Convergence Dynamics of Biochemical Pathway Steady State Stochastic Global Optimization, 12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2011 - Proceedings, pp. 231-235.
271. Mozga I., Stalidzans E. (2011) Convergence Dynamics of Biochemical Models To The Global Optimum, IEEE International Conference on e-health and Bioengineering, EHB 2011 pp 227-230.
272. Mozga I., Stalidzans E., Optimization protocol of biochemical networks for effective collaboration between industry representatives, biologists and modellers. The Industrial Simulation Conference. June 6-8, 2011, Centro Culturale Don Orione, Venice, Italy, pp.91-96.
273. Muizniece-Brasava S., Dukalska L., Kampuse S., Murniece I., Sabovics M., Dabina-Bicka I., Kozlinskis E., Sarvi S. (2011) Influence of active packaging on the shelf life of apple-black

- currant marmalade candies. World Academy of Science, Engineering and Technology, vol.80, p. 555.-563
274. Muizniece-Brasava S., Dukalska, L., Kantike, I. (2011) Consumers' knowledge and attitude to traditional and environmentally friendly food packaging materials in market of Latvia. *FoodBalt-2011. 6th Baltic Conference on Food Science and Technology "Innovations for Food Science and Production"*, Jelgava, May 5-6, 2011. Conference proceedings, Straumite, E.-Jelgava (Latvia): LLU, 2011. *Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt-2011*, 6, Jelgava (Latvia), 5-6 May 2011. ISBN - 978-9984-48-045-9.- p. 187-192.
 275. Muizniece-Brasava, S., Dukalska L., Murniece, I., Sarvi, S., Dabina-Bicka, I., Kozlinskis, E. (2011) Influence of active packaging on the shelf life of soft cheese Kleo. *FoodBalt-2011. 6th Baltic Conference on Food Science and Technology "Innovations for Food Science and Production"*, Jelgava, May 5-6, 2011. Conference proceedings, Straumite, E.- Jelgava (Latvia): LLU, 2011. *Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt-2011*, 6, Jelgava (Latvia), 5-6 May 2011. ISBN - 978-9984-48-045-9.- p. 187-192. E-ISBN 978-9984-861-04-3
 276. Murniece I., Kampuse S., Kruma Z., Ungure E, Skrabule I., Bumane, S. Vaivode A. The comparison of quality parameters of conventionally and organically grown potatoes // 7th International congress "Food technologists, biotechnologists and nutritionists" : proceedings, Opatija, Croatia, 20-23 September 2011 [elektroniskais resurss] / Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists. University of Zagreb. Faculty of Food Technology and Biotechnology. - Opatija, 20110 - 311.-316.lpp.*
 277. Murniece I., Karklina D., Galoburda R., Santare D., Skrabule I., Costa H. S. (2011) Nutritional composition of freshly harvested and stored Latvian potato (*Solanum tuberosum*) varieties depending on traditional cooking methods. In: *Journal of Food Composition and Analysis*, 24, p. 699–710. (Thomson Reuters Web of Science, Scopus, EBSCO, CAB Abstract)
 278. Murniece I., Rosen J., Hellenas K.-E., Karklina D., Galoburda R. (2011) The amount of acrylamide consumed from traditionally fried potatoes in Latvia. In: *11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11) Proceedings „Food Process Engineering in a Changing World”*, May 22–26, 2011. Vol. II. Greece, Athens. p. 1217–1218.
 279. Muška A., Bite L. (2011) Evaluation of the Developments of Tourist Accommodation in the Regions of Latvia. In: *European Integration Studies: Research and Topicalities*, № 5. Kaunas: Kaunas University of Technology, 2011, pp. 220 - 228. ISSN 1822 – 8402, EBSCO
 280. Muska A., Bite L. (2011) Interaction between the Number of Visitors at Tourist Accommodation Establishments and the Economic Development in Latvia. In: *Economics and Rural Development: The Scientific Journal*, p. 20 – 31.
 281. Nāckalne Sandra, Ainārs Sviklis, E-studiju vide Latvijas Lauksaimniecības universitātē, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 42.-46.
 282. Nāckalne Sandra, E-studiju atbalsta sistēmas pārvaldība augstākajā izglītībā, Sabiedrība un kultūra, Rakstu krājums XIII, Liepāja: LiePA, 2011, 855.-860.
 283. Naglis – Liepa K., Pelše M. (2011) Production Cost Estimates for Silage from Energy Crops. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 24 (Production and Taxes)*. Jelgava: LLU, pp. 85. – 91. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-5-3 (CAB Abstracts)
 284. Naglis- Liepa K. (2011) The Environmental Kuznets Curve Hypothesis as Theoretical Approach in Renewable Energy Promotion in Latvia. In: *Management Theory & Studies for Rural Business & Infrastructure Development*, Nr. 3 (27), pp. 140. – 147. ISSN 1822 – 6760. EBSCO Business Source Complete
 285. Nakurte I., Klavins K., Kirhnere I., Namniece J., Adlere L., Matvejevs J., Mekss P., Kronberga A., Kokare A., Strazdina V., Legzdina L., Muceniece R. (2011) Presence of lunasin peptide in triticale (X *Triticosecale* Wittmack). In: *European Food Research Technology*. Iesniegts žurnālam publicēšanai.
 286. Odziņa I., Pentjušs A., (2011) „In silico analysis of steady state mechanisms of metabolic networks in COBRA Toolbox and FBA-SIMVIS”, Annual 17th international scientific conference "Research for rural development", Jelgava
 287. Odziņa I., Rutkis R., Kalnenieks U. (2011) „In silico engineering of biochemical network of *Zymomonas mobilis* adaption for Glycerol conversion into Bioethanol, 10th International Scientific Conference „Engineering for rural development”, proceedings, Volume 10, Jelgava, LLU, 272-275 lpp.
 288. Orlova I., Zeidmane A. (2011) Problems in Professional English Writing skills Development for Students of Engineering Sciences. Proceedings of the 10th International Scientific Conference “Engineering for Rural Development” Volume 10, Jelgava, Latvia, P. 520-524, ISSN 1691-3043 International Data Bases: available AGRIS; EBSCO Academic Search Complete, CAB

- ABSTRACTS, CABI full texts, Proquest data bases, Thomson Reuters Web of Science, available online <http://tf.llu.lv/conference/proceedings2011>
289. Osadcuks, V., Pecka, A., Lojans, A. (2011) Hardware and software environment for evaluation of control algorithms and strategies of hybrid power systems // Proceedings of the 10th International Scientific Conference "Engineering for rural development", 2011. (AGRIS, CAB ABSTRACTS, CABI full text, EBSCO Academic Search Complete, Thomson Reuters Web of Science, Elsevier Scopus, PROQUEST database).
 290. Ots, K., Indriksons A., Varnagyiryte-Kabasinskiene I., Mandre M., Kuznetsova T, Klõšeiko J, Tilk M., Kõresaar K., Lukjanova A., Kikamägi K. 2011. *Changes in the canopies of Pinus sylvestris and Picea abies under alkaline dust impact in the industrial region of Northeast Estonia*. In: Forest Ecology and Management, Vol. 262, pp. 82-87.
 291. Ozola, I. (2011) Nezināmo vārdu nozīmes izsecināšana klausāmā tekstā svešvalodā. No: Vārds un tā pētīšanas aspekti : rakstu krājums, 15 (2). Liepāja : LiePa, 2011, 254.-259.lpp. ISSN 1407-4737
 292. Ozola, L., Straumite E., Klava D. (2011) Extruded maize flour effect on the quality of gluten-free bread. In: *Conference Proceedings 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for Foods and Production” FOODBALT-2011*, Jelgava, p. 131–136.
 293. Ozolina V., Kunkulberga D., Cieslak B., Obiedzinski M. (2011) Furan derivatives dynamic in rye bread processing. In: Proceedings of the 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11) Food Process Engineering in a Changing World, volume 3, Greece, Athens, pp.1889-1890, ISBN 978-960-89789-5-9.
 294. Ozoliņa V., D.Kunkulberga, B.Cieslak, M.Obiedzinski Furan Derivatives Dynamic in Rye Bread Processing. Proceedings of the 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11) Volume III Athenas, Greece 2011. p.1889
 295. Ozolina V., Kunkulberga D., Dimins F. Formation of 5-Hydroxymethyl-furfuraldehyde in Latvian Whole Meal Rye bread during baking. Proceeding the 6th Baltic Conference on Food Science and Technology Innovations for Food Science and Production FoodBaslt-2011, Latvia, Jelgava, 2011, pp.61-66.
 296. Parsova V., Development of Cadastral System in Latvia, Proceedings of the 19th international scientific symposium „Geographic information system”, volume 30, Chisinau, 2011, 112 – 117 pp.
 297. Paršova V., Kāpostiņš E., Giluča A. Vietējās pašvaldības teritorijas izmantošanas attīstība zemes pārvaldībā, Rīga, RTU zinātniskie raksti “Ģeomātika” (pieņemts publicēšanai)
 298. Parsova V., Kapostins E., The Role of Cadastre in Ensuring of Public Interests, Proceedings of the 3rd Cadastral Congress, 2011, Warsaw, 147 – 153 pp.
 299. Paulins N. (2011) Agent Based System Architecture for Networks Security Monitoring, Proceedings of AES-ATEMA'2011 Eighth International Conference on „Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications”, ISBN 978-0-9866504-6-8
 300. Paulins N., An agent based hybrid intrusion detection system. Proceedings of Annual 17th Scientific Conference „Research for Rural Development 2011”, ISSN 1691-4031 (pieņemts publicēšanai)
 301. Pēks L., Briede B. (2011) Evaluation of Education for Sustainable Development - Pillars Significance and Adoption (*Journal of Science Education* N 2, vol. 12, 2011, pp. 89-93 (ISSN 0124-5481, Scopus (Elsevier), CA, ERIC, ERA data bases),
 302. Pelece I., Vanags M., Migla L. (2010) Evaluation of atmospheric lucidity and diffused radiation. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, No.6, p. 40-46. Publikācija iekļauta SCOPUS datu bāzē
 303. Pelece, Ilze; Ziemeļis, Imants; Iljins, Uldis (2011). Surface Temperature Distribution and Energy Gain from Semi-Spherical Solar Collector. [World Renewable Energy Congress – Sweden, 8–13 May, 2011, Linköping, Sweden](#). Issue 057, Volume 14. Linköping University Electronic Press, Linköpings universitet. <http://dx.doi.org/10.3384/ecp110573913>. pp. 3913-3920. ISSN (print):1650-3686 ISSN (online):1650-3740
 304. Pelše M., Gudēvics J. (2011) Sustainability Assessment of Centralised Heat Supply in Latvian Municipalities. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development: Research papers, Nr.3 (27)*, p. 148-157 ISSN 1822-6760. (EBSCO Business Source Complete)
 305. Pelše M., Leikučs J., Naglis – Liepa K. (2011) Abatement factors for renewable energy production in the Baltic States. In: *Proceedings of the Third International Conference on Applied Energy „Energy solutions for a Sustainable World”*. Perugia, Italy, 16-18 May 2011., p.255-272. ISBN-9788890584305.

306. Pentjuss A., Zacepins A. and Gailums A. „Improving precision agriculture methods with multiagent systems in latvian agricultural field”. Proceedings of the 10th International Scientific Conference Engineering for Rural Development 26.-27.05.2011, Jelgava, Latvia, lpp.109-114. Abstracted and indexed: AGRIS; CAB abstracts; CABI full text; EBSCO Academic Search Complete; Thomson Reuters Web of Science; Elsevier Scopus; PROQUEST database.; International Data Bases: CABI PUBLISHING full text.
307. Pilvere I. (2011) The Role of Support Payments for Farms of Various Sizes in Latvia. In: *Economics and Rural development: research papers*, Vol. 7., No. 2. Lithuania: Akademija, pp. 37. – 44. ISSN 1822-3346.
308. Pilvere I., Tetere V., Upite I. (2011) Production of Bioenergy under EARDP Support in Latvia. In: *MANAGEMENT THEORY AND STUDIES FOR RURAL BUSINESS AND INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT. Research papers 3 (27)*, Lithuanian University of Agriculture Kaunas, Lithuania and Latvia University of Agriculture, pp.158-165.
309. Pilvere I., Upite I. (2011) Support Measures and Financial Sources for Fishery Policy in Latvia In: *Economic Science for Rural Development: proceedings of the international scientific conference*, No. 26. Jelgava: LLU, pp. 163-173.
310. Pilvere I., Upīte I. (2011) The EU Common Agricultural Policy for Agricultural and Rural Development. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*, Lithuanian University of Agriculture, Kaunas, p. 183-190, ISSN 1822-6760. (indeksēts EBSCO Central & Eastern European Academic Source), (*iespiešanās*).
311. Pilvere I., Upite I., Bulderberga Z., Nipers A. (2011) Knowledge Transfer for Increasing the Efficiency of State Administration in Latvia. . In: *Science journal "Social Research"*, 2011 No.3 (24), SIAULIAI UNIVERSITY, Lithuania, pp.100-109. ISSN 1392-3110.
312. Pilvere I., Upite I., Tetere V. (2011) Eiropas Savienības un valsts protekcioisma instrumenti Latvijā. No: *LZP Ekonomikas, juridiskās un vēstures zinātnes galvenie pētījumu virzieni 2010. gadā*, Nr. 16. Rīga: LZP, lpp. ISSN 1691-290X. (iesniegts publicēšanai).
313. Pilvere I., Zaharova Z. (2011) The Agri-environment Payments in the Rural Development, Latvia. In: Proceedings of 2011 International Conference on Business and Economics Research (ICBER 2011), Cairo, 21-22, October, pp. (iesniegts publicēšanai).
314. Platonova D. (2011) Sizes of Farms and Their Dynamics in Latvia. In: *Sisteme Informaĵionale Geografice, Ediĵia XIX, Simpozion Ŗtiinĵific Internaĵional. ChiŖināu, Universitatea Agrarā De Stat Din Moldova*, pp. 179-184, CZU 332.3+34(082)=135.1=111=161.1
315. Platonova D., Jankava A. (2011) Research on the Preconditions of Land Consolidation in Rural Districts. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference*. Jelgava, Latvia University of Agriculture, pp. 174-181, ISSN – 1691-3078; ISBN – 978-9984-9997-7-7.
316. Platonova D., Setkovska L., Jankava A. (2011) Assessment Principles of Land Fragmentation. In: *Baltic Surveying'11: Proceedings of the International Scientific Conference*. Jelgava, Latvia University of Agriculture, pp. 117-124, ISSN – 2243-5999.
317. PoiŖa L., Adamoviĉs A. (2011) Evaluate of Hemp (*Cannabis Sativa L.*) Quality Parameters for Bioenergy Production. In: *ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT. Proceedings of the 10th International Scientific Conference*. May 26 – 27 May, 2011. Volume 10, Jelgava, pp. 358 – 362. ISSN 1691-3043 Online: <http://tf.llu.lv/conference/proceedings2011/>
318. PoiŖa L., Adamoviĉs A. (2011) The evaluationa of oil-flax (*linum usitatissimum L.*) quality parameters for biofuel production. In: *Research for Rural Development-2011, Annual 17th International Scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1, pp.35-40.
319. PoiŖa L., Adamoviĉs A., Antipova L., Ŗiaudinis G., Karĉauskienē D., Plataĉe R., Ŗukauskaitē A., Malakauskaitē S., Teirumnieka Ē. (2011) The chemical content of different energy crops. No: *VIDE. TEHNOLOĢIJA. RESURSI: VIII starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli 2011. gada 20.-22. jūnijs*. I sējums. Rēzekne, 191. - 196. lpp.
320. PoiŖa L., Adamoviĉs A., Komlajeva L., Stramkale V. (2011) Evaluation of the Factors that Affect Oil Content in the Hemp (*Cannabis sativa L.*) and in the Linseed (*Linum usitatissimum L.*). In: *HUMAN AND NATURE SAFETY. Proceedings of the 17th international scientific conference 11-13 May, 16-18 June 2011, Kaunas*. Part 2, Akademija (Kauno r.), pp. 135 - 137. UDK 502.3 (374.5)(063) ISSN 1822-1823
321. PoiŖa L., Adamoviĉs A., Plataĉe R., Teirumnieka Ē. (2011) Evaluation of the factors that affect the lignin content in the reed canarygrass (*Phalaris arundinacea L.*) in Latvia. In: *Proceedings of the World Renewable Energy Congress 2011 – Sweden*, Linköping 8-13 May 2011, pp. (on CD)

322. Popluga D., Melece L. (2011) Innovation Policy in Latvia: An Overview of the Issues. In: *Proceedings of the International Scientific Conference "Economic Science for Rural Development"*, No.26: Sustainability, p. 192-199.
323. Priedītis G., Šmits I., Arhipova I., Daģis S., Dubrovskis D. „Prediction models for estimating diameter at breast height in Latvia's forests”. *Proceedings of the 17th European Conference of Information Systems in Agriculture and Forestry*. July 2011. ISBN 978-80-213-2189-2.
324. Priekulis J., Latvietis J., Laurs A. Feeding milk cows with concentrated feed using milking robots and feeding stations. /10th Conference “Construction, Engineering and Environment in Livestock Farming”. Kiel, Germany, September 27th-29th, 2011. – p.158-163.
325. Prolonging possibilities of wild animals' (*Capreolus Capreolus* and *Cervus Elaphus*) meat quality / S.Liepina, A.Jemeljanovs // Proceedings of the 6th International CIGR Technical Symposium „Towards a Sustainable Food Chain”: Food process, bioprocessing and food quality management, Nantes, France – April 18-20, 2011 / Section VI of CIGR. ONIRIS. – CD-ROM [computer file Food quality, p.113-116].
326. Proskina L.(2011)Economic efficiency of rapeseed oil production by-product use in farmed red deer ration. In: *Economic science for rural development: Proceedings of the International scientific conference*, Nr.24. (Production and taxes. Primary and secondary production and cooperation. Finance and taxes). Jelgava:LLU. pp.100-104. ISSN 1691-3078; ISBN 978-9984-9997-5-3.
327. Proskina L., Jemeljanovs A., Vitina I. (2011) Economic Effectiveness of the Rapeseed Oil Cake Use in Farmed Red Deer Ration. In: *13th International Rapeseed Congress: Proceedings* (CD). International Consultative Research Group on Rapeseed, Czech Republic. pp. 407-410. ISBN 978-87065-33-4.
328. Proskina L., Vitina I., Jemeljanovs A., Krastina V., Lujane B. (2011) The Use of Rapeseed-oil Cake in the Rations of Farmed Red Deer (*Cervus elaphus*). In: *Agronomy Research*, Volume 9. (Food/Feed Quality, Safety and Risks in Agriculture, Special issue 2). Saku, Estonia. pp. 455-460. ISSN 1406-894X.
329. Pudans, E., Uzklingsis, G. Research in dismountable slide friction pivot operation for conveyor chain. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 476-479.
330. Puste A., Kairiša D., Sarma R. (2011) Environmental factors affecting performance traits in Latvian sheep population. In: *Research for Rural Development 2011. Annual 17th international scientific conference proceedings*. Vol. No. 1, Jelgava, LLU, Pp. 76. - 79. (CABI, AGRIS)
331. Putnieks, U. Automobile fuel consumption changes as affect of load. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 168-172.
332. Radžele-Šulce A. (2011) Application of Logistics Systems in Dairy Sector in Latvia. In: *Proceedings of International Conference on Business and Economics Research - ICBER 2011*, p. 73. – 78.
333. Rakcejeva T., Galaburda R., Cude L., Strautniece E.(2011) Use of Dried Pumpkins in Wheat Bread Production. *Proceedings of 11th International Congress on Engineering and Food, Food Process Engineering in a Changing World*, Athens, Greece, Volume II, Athens, Greece. SET ISBN: 978-960-89789-6-6, ISBN: 978-960-89789-4-2. p.1199-1200
334. Rakcejeva, T., Rusa, K., Dukalska, L., Kerch, G. Effect of chitosan and chitoooligosaccharide lactate on free lipids and reducing sugars content and on wheat bread firming. (2011) *European Food Research and Technology*, 232 (1), pp. 123-128.
335. Ramane K., Galaburda R., Kreicbergs V., Vanaga I. (2011) Amino acid profile of *Sous vide* cooked poultry breast meat products. 11th International Congress on Engineering and Food. (ICEF11), Athens, Greece, Vol III, pp. 2199-2200.
336. Ratkevičs A., Celms A. Geodetic instruments & technology calibration and test stands, laboratory, base standards and comparators. Pieņemts publicēšanai Rīgas Tehniskās Universitātes 2011.gada rakstu krājuma "Ģeomātika" 8.sējumā.
337. Repsa, E., Kronbergs, E., Smits, M. Briquetting mechanism analysis for solid biofuel production. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 452-457.
338. Riekstina-Dolģe R., Kruma Z., Karklina D., Seglina D. (2011) Composition of aroma compounds in fermented apple juice: effect of apple variety, fermentation temperature and inoculated yeast concentration. In: 11th International Congress on Engineering and Food (ICEF11) *Proceedings „Food Process Engineering in a Changing World”*, May 22–26, 2011. Vol. I. Greece, Athens, CD format. p.10- 13.
339. Riekstiņa-Dolģe Rita, Krūma Z., Karklina D., Seglina D. Influence of different yeast strains on the production of volatile compounds in fermented apple juice. In : *Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings* (Volume No 1), Jelgava, LLU, 20011, 133. - 140.lpp

340. Rivža B. (2011) "Evaluation and Reduction of Possibilities of Social and Economic Risks in Micro enterprises". In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference* (23.09.2011.) Šiauliai, Lithuania (pieņemts publicēšanai)
341. Rivža B., Grīnberga-Zālīte G. (2011) Assessing Gaps in Rural Advisory and Training Services' Quality. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 25 (Resources and Education)*. Jelgava: LLU, pp. 238. – 244.
342. Rivža B., Meženiece M. (2011) Contribution of EU Structural Funds Assistance to the Development of Economic Environment through Collaboration of Business and Science in Latvia. In: Proceedings of the International conference "Business, Management and Education", Vilnius Gediminas Technical University, 2011, pp. 127. – 139.
343. Rivža B., Meženiece M. (2011) Influential Factors on the EU Structural Funds Financing Efficiency in The R&D Field in Latvia. In: *European Integration Studies: Research and Topicalities No. 5* (2011). Lithuania: Kauna, Kaunas University of Technology, pp. 57. – 62.
344. Rivža S., Pilvere I., Rivža P., Rivža B. (2011) Conceptual Models of Risk Assessment in Renewable Energy Production in Latvia. In: The 15th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2011, Orlando, Florida, ASV, pp. 118.-122., ISBN-978-1-936338-29-0
345. Rivža S., Rivža P. (2011) Risk assessment in renewable energy production using ANP In: The International Symposium on the Analytic Hierarchy Process (ISAHP), AHP Academy, Cassino, ISSN 1556-8296 (Online proceedings)
346. Rumbeniece I., Kaktiņš J. (2011) Investment impact on water quality changes in Lielupe river basin district. In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference* (23.09.2011.) Šiauliai, Lithuania (pieņemts publicēšanai)
347. Ruse K., Rakcejeva T., Galoburda R., Dukaļska L. Anthocyanin content in latvian cranberries dried in convective and microwave vacuum driers. In : *Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings* (Volume No 1), Jelgava, LLU, 20011, 100. - 107.lpp.
348. Ruska D., Jonkus D. (2011) Relation between milk protein and urea content in different farms. In: *Research for Rural Development-2011, Annual 17th International Scientific conference proceedings*. Jelgava, LLU. Vol. 1., pp.71-75. Indexed:
349. Ruska D., Jonkus D. (2011) Relationships between milk urea and production traits in dairy herds in Latvia. In: *Proceedings of the 2nd Nordic Feed Science Conference*, Uppsala, Sweden. pp. 53.-58.
350. Ruskis, G., Aboltins, A., Palabinskis, J. Different material investigations in air-heating flat-plate solar collector. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 330-335.
351. Ruza A., Bankina B., Strikauska S. (2011) The impact of sowing time on sugar content and snow mould development in winter wheat. In: *Acta Daugavpiliensis* (pieņemts publicēšanai).
352. Ruza A., Kreita D., Katamadze M. (2011) Mineral fertilizer use efficiency in spring barley sowings. In: *Agraarteadus*, Tartu, Igaunija (pieņemts publicēšanai).
353. Sabovics M., Straumite E., Galoburda R. (2011) Assessment of the Rheological Properties of Flour using the Mixolab. In: *Conference Proceedings 6th Baltic Conference on Food Science and Technology „Innovations for Foods and Production” FOODBALT-2011*, Jelgava, p. 33–38
354. Sabovics M., Straumite E., Galoburda R. Detection of volatile compounds during wheat dough fermentation. In : *Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings* (Volume No 1), Jelgava, LLU, 20011, 93. - 100.lpp.
355. Sadyrbaev F., Sergejeva N. *On a Fučik type spectral problem for the second order nonlinear differential equatoin with the integral boundary condition. – Commun. Appl. Anal., Dynamic Publishers, Atlanta, GA, 15 (2011), No 2, 3, 4, 557 – 567 pp.*
356. Salins A., Freimanis M., Priekulis J. Preparation and distribution of forage mix using mobile machinery. /10th International Scientific Conference "Engineering for rural development". Proceedings, Volume 10. Jelgava, May 26-27, 2011. – p.59.-63..
357. Salins A., Vinickis A., Priekulis J. Крутящий момент привода спирального транспортера при транспортировке гранулированного комбикорма. /Materiały na XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Problemy intensyfikacji produkcji zwierzecej z uwzględnieniem poprawy struktury obszarowej gospodarstw rodzinnych, ochrony środowiska i standardów UE". Warszawa, 20-21 wrzesnia 2011 r. Cześć II. 189.-193. Recenzēts izdevums.
358. Salins, A., Freimanis, M., Priekulis, J. Preparation and distribution of forage mix using mobile machinery. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 59-63.
359. Santa Skuja, Vita Antane. Postpartum Serum Biochemical and Haematological Changes in Cows with and without Retained Fetal Membranes. Proceedings of Annual 16th International Scientific

- Conference „Research for Rural Development 2010, Jelgava, Latvia, 19-21 May, 2010.- P. 6-11.(rakstu krājums iznāca tikai šajā gadā
- 360.Santa Skuja, Vita Antane. Postpartum Serum Biochemical and Haematological Changes in Cows with and without Retained Fetal Membranes. Proceedings of Annual 16th International Scientific Conference „Research for Rural Development 2010, Jelgava, Latvia, 19-21 May, 2010.- P. 6-11.(rakstu krājums iznāca tikai šajā gadā)
- 361.Segliņš V., Sedmale G., Vircava I. (2011) Latvijas minerālās izejvielas: īpašību apkopojums. RTU Zinātniskie raksti, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija, 24. sēj., 116. –135. lpp. ISSN 1407–7353.
- 362.Sergejeva N. On Some Fučik Type Problem with Cubic Nonlinearity. – *Math. Model. Anal.*, No. 16, (2011), 1, 52 – 61 pp. [Thomson Reuters Master Journal List]
- 363.Sidelska A. (2011) Cadastral Registration of Dwellings: Legal and Economic Aspects. In: Cadastre in Sustainable Spatial Management: proceedings of the 3rd Cadastral Congress, Warsaw: Association of Polish Surveyors, Head Office of Geodesy and Cartography, pp. 237-244. ISBN -978-83-61576-18-1.
- 364.Sidelska A. (2011) Characteristic of Housing Fund in European Countries. In: *Baltic Surveying '11*: proceedings of the international scientific conference, Jelgava: LLU, pp. 125-131. ISSN 2243-5999.
- 365.Sidelska A. (2011) Development of Housing Fund in the Regions of Latvia. In: *Economic Science for Rural Development*: proceedings of the international scientific conference, Nr. 26. Jelgava: LLU, pp. 207-213. ISSN1691-3078.
- 366.Siliņa A., Polačenko K., Buģina V., Ancāns S. (2011) Economic analysis evaluation of dairy farms in Latvia. In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference (23.09.2011.)* Šiauliai, Lithuania (krājums tiks izdots decembrī)
- 367.Siliņa L. (2011) Business Assessment and Development in Courland region. In: *International Journal of Business and Management studies*. Vol.3., Turkey, 2011. pp.227–237
- 368.Siliņa L. (2011) Lauku saimniecību saimniekošanas modeļi Zemgales reģionā. In: *Economics and Rural Development* p. 22-30)
- 369.Siliņa L. (2011) Theoretical Aspects of Business Diversification on Farms. In: *Economics and Rural Development*, p. 14-19
- 370.Šiliņa L. Grāmatīņa I. Sensory evaluation of roasted marinated venison. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 2011, 112. - 119.lpp.
- 371.Šilina L., Gramatina I. (2011). Changes of rapeseed oil colour after aromatization. In: *Proceeding of International food congress „Novel Approaches in Food Industry”*. Izmir, Turkey. p. 161–167, CD format.
- 372.Sjakste, T., Paramonova, N., Grīslis, Z. Trapiņa, I., Kairiša, D. (2011) Analysis of the Single-Nucleotide Polymorphism in the 5'UTR and Part of Intron I of the Sheep *MSTN* Gene.In: *DNA and Cell Biology*, 30 (7): 433-444.
- 373.Šķipars, V., Ruņģis, D. 2011. *Detection of Heterobasidion annosum in Scots Pine trees using a polymerase chain reaction based method*. In: *Baltic Forestry*, Vol. 17, No. 1 (32) pp 2-7.
- 374.Šķipars,V., Krivmane, B., Ruņģis, D. 2011. *Thaumatin-like protein gene copy number variation in Scots pine (Pinus sylvestris L.)*. In: *Environmental and Experimental Biology*, Vol. 9, No. 3-4
- 375.Šķipsts, E., Dubrovskis, V., Jasko, J., Zabarovskis, E., Kotelenecs, V. Investigation of biogas production of cheese whey in processing with ozone before anaerobic digestion. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 377-381.
- 376.Skudra I., Linina A. (2011) The influence of meteorological conditions and nitrogen fertilizer on winter wheat grain yield and quality. In: 6 th Baltic Conference on Food Science and technology “*Innovations for Food Science and Production*”. Conference Proceeding. Jelgava, Latvia, pp. 23-26,
- 377.Skunstiņš Edgars, Jānis Ķūsis, Iecietības pret etniskajām minoritātēm atspoguļojums Latvijas reģionālajā presē, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 56.-61.
- 378.Slepetiene, J. Slepetys, I. Liaudanskiene, Z. Kadziulienė, A. Velykis, Adamovics A. (2011) Changes in soc and mha in response to different agricultural management. In: *Agraarteadus* , Tartu, Igaunija (pieņemts publicēšanai).
- 379.Slepetys J., Adamovics A. (2011) Efficient use of fodder galega for biomass and seed production. *Rural development 2011. The fifth interational scientific conference. Aleksandras Stulginskis University*, Kaunas, vol.5, book2, p.232-236.

380. Sloka B., Kantane I., Grantiņš A., Vilcina A. (2011) Challenges for SMEs Development in Salaspils Municipality. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference*, № 26 (Sustainability). Jelgava: LLU, pp. 214. – 220.
381. Smiltiņa D., Bāliņš A., Grīslis Z. (2011) Polymorphism of α_{s1} – casein (CSN1S1) in the Latvian Brown (LB) dairy cattle breeds. In: *Daugavpils universitātes 53. starptautiskās konferences raksti*. ISSN 978-9984, DU, Daugavpils, Latvija.
382. Smiltiņa D., Bāliņš A., Grīslis Z. (2011) Prospects of the β -casein (CSN2) alleles A1 and A2 in the dairy cattle population of Latvia. In: *Proceedings of research papers of doctoral students, young researchers and pedagogues “Young researchers 2011”*, pp. 702 – 707, ISBN 978-80-8094-946-4, CD, FNS CPU in Nitra, Slovakia.
383. Šnē E., Kampuse S., Berņa E. The composition of sugars and sugar /acid ratio of highbush blueberry varieties grown in Latvia. In: *Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1)*, Jelgava, LLU, 20011, 140. - 145.lpp.
384. Sniders A., A.Laizans. *Adaptive Model of Wastewater Aeration Tank*. //Scientific Journal of Riga Technical University /Environmental and Climate Technologies, Series 13, Vol. 6. - Riga: RTU, 2011, pp. 6. (ISSN 1691-5208) (EBSCO, VINITI, CSA/ProQuest)
385. Sprōģe Zane, Līga Paula, Komunikācija tīkla mārketiņgā ekonomiskās krīzes apstākļos Latvijā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 97.-103.
386. Sprōģe, S., Cevere, R. Software development quality models in engineering education. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 536-541.
387. Šterne D., Liepniece M. (2011) Krūmmelleņu ražas veidošanas ietekmējošie faktori. No: *Daugavpils Universitātes 53. starptautiskās zinātniskās konferences rakstu krājumai*. (iesniegts publicēšanai).
388. Sterne D., Liepniece M., Sausserde R. (2011) Influence of the abiotic factor on the productivity of highbush blueberry cultivars. In: *Sodininkystė ir daržininkystė*. Lietuva (pieņemts publicēšanai pēc recenzēšanas).
389. Stokmane, I. Regional policy in the Baltic States. (2011) *Communications in Computer and Information Science*, 211 CCIS (PART 4), pp. 354-362.
390. Strelēvica Anete, Līga Paula, Lokālo plašsaziņas līdzekļu analīze Jelgavas iedzīvotāju skatījumā, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 187.-193.
391. Strīķis V. (2011) Evolution of Latvia's agriculture through the last century. In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference (23.09.2011.) Šiauliai, Lithuania* (pieņemts publicēšanai)
392. Strīķis V., Lēnerts A. (2011) Production Development of Renewable Energy Sources. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*. Nr. 3 (27), pp. 176. – 182.
393. Stunda A., Bērziņa-Cimdiņa L., Lūse I. (2011) XRD uzņemšanas parametru ietekme uz vāji kristālisku materiālu difraktogrammām. Latvijas Universitātes raksti. Zemes un Vides Zinātņu sērija, 762. sēj., 93. – 101. lpp. ISSN 1407–2157.
394. Šuba J., Vintulis V., Pētersons G. (2011) *Body weight provides insight into the feeding strategy of swarming bats*. *Hystrix It. J. Mamm. (n.s.)*, 22(1), pp.179-187.
395. Šulca R. (2011) Internal Audit in the Local Government of the Republic of Latvia. In: *New Socio-economic Challenges of Development in Europe 2010: conference proceedings*. University of Latvia, p. 300-311.
396. Surikova V., Kārklīšs A. Nitrogen removal with apple–tree fruits. In: *Research For Rural Development 2010: Annual 16th International Scientific Conference*, Jelgava, Latvia University of Agriculture, May 19 – 21, 2010. pp. 55 – 59.
397. Surikova V., Kārklīšs A. Phosphorus removal with grass in an apple orchard under influence of mulch and irrigation. No: *Vide. Tehnoloģija. Resursi*. VIII Starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli 2011. gada 20. – 22. jūnijs, Rēzekne: Rēzeknes augstskola, 2011, 1. sēj., 83. – 88.
398. The economic efficiency of rapeseed oil cake in the rations of farmed red deer (*Cervus elaphus*) in winter = Использование рапсового жмыха в рационе оленей в зимнем периоде и экономическая эффективность / L.Proskina, A.Jemeljanovs, I.I.Vitina, V.Krastina, B.Lujane // *Gyulininkystė*. - (Lietuvos veterinarijos akademijos Gyulininkystės institutas mokslo darbai). – T.56: International Conference „Risk factors in the process of animal feeding and their implication on food quality”, 16-17 September, 2010, Palanga-Baisogala; (2010), p.29-36. ISSN 1392-6144 CABI Abstracts, Index Copernicus
399. The influence of organic acid additive, phytoadditive and complex of organic acid additive phytoadditive on pig productivity, meat quality / I.Jansons, A.Jemeljanovs, I.H.Konosonoka,

- V.Sterna, B.Lujane // Agronomy Research / Estonian University of Life Sciences. Estonian Research Institute of Agriculture. Latvia University of Agriculture. Lithuanian University of Agriculture. Lithuanian Institute of Agriculture. Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. – Vol.9 (Special 2): Food/feed quality, safety and risks in agriculture: issue of the International Scientific Conference „Food/Feed Quality, Safety and Risks in Agriculture”(FLAVOURE Conference), Tallinn, Estonia, 25-28 October 2011 (2011), p.389-394.
400. The influence of phytogetic additives on pig productivity, carcasses and meat quality = Влияние фитогенной добавки на продуктивность и качество мяса свиней / I.Jansons, A.Jemeljanovs // Gyvulininkystė. - (Lietuvos veterinarijos akademijos Gyvulininkystės institutas mokslo darbai). – T.56: International Conference „Risk factors in the process of animal feeding and their implication on food quality”, 16-17 September, 2010, Palanga-Baisogala; (2010), p.45-54. ISSN 1392-6144 CABI Abstracts, Index Copernicus
401. The use of rapeseed-oil cake in the rations of farmed red deer (*Cervus elaphus*) / L.Proskina, I.Vitina, A.Jemeljanovs, V.Krastina, B.Lujane // Agronomy Research / Estonian University of Life Sciences. Estonian Research Institute of Agriculture. Latvia University of Agriculture. Lithuanian University of Agriculture. Lithuanian Institute of Agriculture. Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. – Vol.9 (Special 2): Food/feed quality, safety and risks in agriculture: issue of the International Scientific Conference „Food/Feed Quality, Safety and Risks in Agriculture”(FLAVOURE Conference), Tallinn, Estonia, 25-28 October 2011 (2011), p.455-460.
402. Tikuma B., Liepniece M.(2011) Dzērveņu (*Vaccinium macrocarpon* Ait.) apputeksnēšanās atkarībā no ziedēšanas fāzes un apputeksnētāju izvietojuma. No: *Daugavpils 53. zinātniskās konferences rakstu krājums* (ISSN 978-9984).
403. Trūpa A. Siliņa A., Kreitūzis Ē. (2011) Efficiency of concentrated feed extrusion in dairy cows feeding. In: *Current problems of intensive development of animal husbandry*. Zinātniskie raksti . V.14. P. Gorki, 7-12. lpp.
404. Turka I., Bimšteine G. (2011) Dažādu kartupeļu šķirņu bumbuļu slimību skrīnings un to nozīmīgums integrētās augu aizsardzības sistēmās// Latvijas Lauksaimniecības universitātes Raksti. – Jelgava: LLU, 2011. – Nr. 26 (321). 2011, 54 – 59.
405. Turusheva L., Civzele O. (2011) External Relations Specialists' Communicative Competence as One of the Main Learning Outcomes.// special issue of Journal of Multicultural Discourses – pieņemts publikācijai
406. Turusheva L., Civzele O. (2011) The Role of the Students' Choice of Practice Placement in Professional Competence Training and Further Career Development. //Proceedings of ICERI2011 Conference (4th International Conference of Education, Research and Innovation) 14th-16th November 2011, Madrid, Spain. – pp. 003602 - 003610. ISBN: 978-84-615-3324-4
407. U. Skadiņš, (2011) The effect of fibre type on pullout energy, “fib Symposium PRAGUE 2011”, Prague, Czech Republic, pp. 979-982.
408. Ungure E., Dimins F., Muizniece-Brasava S., Dukalska L. (2011) Determination of sugar content in Milk Pomade Sweet by high performance liquid chromatography at the shelf life”. 13th International Symposium MATERIALS, METHODS & TECHNOLOGIES (MM&T), Sunny Beach resort (Burgas), Bulgaria. In: Journal of International Scientific Publications: Materials, Methods & Technologies, Volume 5, Part 1, CD pp. 179-189. (ISSN 1313-2539)
409. Ungure E., Muizniece-Brasava S., Dukalska L. (2011) The dynamics of micro-organisms and water activity in Marshmallow based chocolate coated candy *Maigums* during the storage time. In: 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists proceedings. Opatija, Croatia. CD pp. 334-338
410. Ungure E., Muizniece-Brasava S., Dukalska L.. (2011) Consumers attitude to milk pomade sweet-sherbet consumption and its quality on the sales network of Latvia. In : Research for Rural Development 2011, Annual 17th International Scientific Conference Proceedings (Volume No 1), Jelgava, LLU, 20011, 151. - 158.lpp.
411. Ungure E., Muizniece-Brasava S., Dukalska L.. (2011) Physical and Microbiological Parameters of Packed Milk Pomade Sweets – Sherbet during Storage Time. In: Proceeding 6th International CIGR Technical Symposium, Toward a Sustainable Food Chain - Food Process, Bioprocessing and Food Quality Management. Nantes, France. CD Food Microbiology, pp. 14-17
412. Upite I., Pilvere I. (2011) The EU Common Agricultural Policy for Agricultural and rural Development. In: *MANAGEMENT THEORY AND STUDIES FOR RURAL BUSINESS AND INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT. Research papers 3 (27)*, Lithuanian University of Agriculture Kaunas, Lithuania and Latvia University of Agriculture, pp.183-190.

413. Upite I., Pilvere I. (2011) The EU Common Agricultural policy Implementation in Latvia. In: *Rural development 2011: The fifth international scientific conference proceedings*, Volume 5, Book 1, 24-25 November, A. Stulginskis University, Lithuania, pp. 261. – 267.
414. Upite I., Pilvere I. (2011) The EU Common Agricultural policy Implementation in Latvia. In: *Rural Development: Proceedings of the 5th International Scientific Conference*, Volume 5, Book 1, Kaunas: Aleksandras Stulginskis University, pp. 261-267, ISSN 1822-3230
415. Upite I., Pilvere I., Nipers A. (2011) Economic Evaluation of Administrative Burden for Construction in Jelgava Municipality. In: *INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE STUDIES*. Vol 3, No 2, pp.127-136. ISSN: 1309-8055 (Online).
416. Urbanovča Kristīne, Līga Paula, Karavīru apmierinātība ar dienestu Latvijas Republikas nacionālajos bruņotajos spēkos, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 78.-86.
417. Vanadzins I., L.Matisāne. „Small and medium-sized enterprises in Latvia – main challenge for the occupational health and safety system”. Barents Newsletter on Occupational Health and Safety 2011;14:6–8.
418. Vārtukapteinis K. Latvijas Universitātes Lauksaimniecības fakultātes pārtapšana par Jelgavas Lauksaimniecības akadēmiju. No: LU Raksti: Zinātņu vēsture un muzejniecība. Rīga: LU, 2011, 19.-31. lpp.
419. Verdins, G., Kanaska, D. Research in metalworking efficiency in dependance on bench facilities. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 413-417.
420. Vesperis V. (2011) Alternative Territorial development Index of Planning regions. In: Sustainability. Economic science for Rural Development, 2011 No26. Jelgava, pp 230-236. ISSN 1691-3078, ISBN 978-9984-9997-7-7
421. Vesperis V. (2011) An assessment of socio-economic disparities among NUTS second level regions of the EU. In: *Social research, 2011 3(24)*. Siauliai: Publishing house of Siauliai University, pp. 141-149. ISSN 1392-3110;
422. Vesperis V. (2011) Analysis of Regional Socioeconomic Disparities in Latvia. In: *Baltic Surveying'11*, 2011. Jelgava: Latvia University of Agriculture, 2011. pp 146-155. ISSN 2243-5999.
423. Vesperis V. Jankava A.(2011) Regions in Latvia - Current State and Perspectives. In: *Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development*, 2011, 2(26). pp 248-255. ISSN 1822-6760.
424. Vēvere N., Kozlinskis V. (2011) Students' evaluation of teaching quality. In: *Journal of US-China Education Review*, ISSN1548-6613 (iznāks decembrī)
425. Vīksne D., Mazūre G. (2011). Quality Assurance Aspects of Higher Education in Latvia. In: *The 2011 Barcelona European Academic Conference: Proceedings of International Academic Conference*, Barcelona, Spain, pp. 923-933. ISSN: 1539-8757 (print), 2157-9660 (online).
426. Vīksne D., Mazūre G. (2011). Shadow Economy and its Relation to the Tax System of Latvia. In: *Economic Science for Rural Development' 2011: Proceedings of the International Scientific Conference No. 24: Production and Taxes; Finance and Taxes*, Jelgava: LLU, pp. 219 – 228. ISSN 1691-3078, ISBN 978-9984-9997-5-3. Indexed in AGRIS with ARN LV2011000366.
427. Vilciņa A., Boroņenko V. (2011) Actual Clustering Paths of Economic Sectors in Latvia by the Labour Flows. In: *Economic Science for Rural Development: Proceedings of the International Scientific Conference, № 26 (Sustainability)*. Jelgava: LLU, pp. 237. – 245. ISSN 1691-3078. ISBN 978-9984-9997-7-7
428. Vilciņa A., Gineite M. (2011) Development of Entrepreneurship as a Component of Regional policy in Latvia. In: *European integration studies: Research and Topicalities*, No. 5. Kaunas University of Technology, p. 186. – 191. ISSN 1822-8402 (EBSCO)
429. Vilciņa A., Grīnberga-Zālīte G., Āboliņa T. (2011) Topical Issues in the Extraction and Exploitation of Peat in Latvia. In: *“Journal of Social Sciences”*. Human Resources – the Main Factor of Regional Development (Regional Formation and Development Studies), Klaipeda University, Faculty of Social Sciences, Klaipeda, No.5, pp. 300 – 310. ISSN 2029-5103 (EBSCO)
430. Vilka L., Bankina B. Lielogu dzērveņu (*Vaccinium macrocarpon*) ogu puves izplatība ražas laikā un glabātāvās dažādos Latvijas reģionos. No: Ražas svētki „Vecauce – 2011”: LLU mācību un pētījumu saimniecībai Vecauce – 90. Zinātniskā semināra rakstu krājums. Jelgava, LLU, 2011. 66. – 70. lpp.
431. Vilums, S. Towards application of metabolic model of *saccharomyces cerevisiae* in bioprocess control algorithm. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 97-102.
432. Vintere, A. (2011) *The Motivation of the Academic Staff. Symbiosis international conference on open & distance learning, february 21st to 23rd, 2011. Conference brochure (cd), <http://www.scdl.net/sic/index.html>*

433. Vircava I., Pipira D., Segliņš V., Stunda A. (2011) Rentgenstaru pulverdifrakcijas metodes illīta, illīta–smektīta noteikšanai un to pielietojums Latvijas māliem. RTU Zinātniskie raksti, Materiālzinātne un lietišķā ķīmija, 24. sēj., 14. –19. lpp. ISSN 1407–7353.
434. Vītola Ī. (2011) Problematic Aspects of Value Added Tax and their Improvement Possibilities in Latvia. In: New Socio–economic Challenges of Development in Europe 2010: conference proceedings. University of Latvia, p. 212-219. ISBN 978- 9884 -45-363-7
435. Vītola Ī., Soopa A. (2011) Problematic Aspects and Solutions of Corporate Income Tax in Latvia. In: *Economics Science for Rural Development*: proceeding of the international scientific conference, No. 24. Jelgava, p. 229-237 ISSN 1691-3078, ISBN 978-9984-9937-8-2
436. Vitols G., Arhipova I., Hirata Y. (2011) Evaluation of Cross-Cultural Web Information System Design Guidelines, In: Enterprise Information Systems ICEIS 2011: Proceedings of the 13th International Conference: Volume 4, June 8-11, 2011, Beijing. SciTePress, p. 275-281. International databases: DBLP, Thomson Reuters Web of Science.
437. Vitols G., Arhipova I., Hirata Y. (2011) Improvement of Engineering Website for Cross-Cultural Accessibility and Usability, In: Engineering for Rural Development: Proceedings of the 10th International Scientific Conference: Volume 10, May 26-27, 2011, Jelgava. LUA, p. 514-519. International databases: Thomson Reuters Web of Science.
438. Vitols G., Arhipova I., Hirata Y. Trends of Cross-cultural Web Information System Design. Proceedings of 13th International Conference on Enterprise Information Systems, Volume 4, Beijing, China, 8-11 June, 2011, P.275.-280.
439. Vitols, G., Arhipova, I., Hirata, Y. Improvement of engineering website for cross-cultural accessibility and usability. (2011) *Engineering for Rural Development*, pp. 514-519.
440. Vjakse J., Eglite A. The Influence of European Union Finance Assests on the Development of Region of Vidzeme in Time Period from Year 2004 till Year 2006. In: New Socio-Economic Challenges of Development in Europe 2010. Conference Proceedings. October 7-9, 2010, University of Latvia. Riga 2011, p. 331-339 ISBN 978-9984-45-363-7
441. Vovere L., Bugina V. (2011) Methods of Assessment of Efficiency of Use of Natural Resources. In: EBES (Eurasia Business and Economics Society); EBES 2011 Conference Istanbul Turkey; 01.06.2011. – 03.06.2011., Conference Proceeding CD pp. 2188. – 2197.
442. Vovere L., Bugina V. (2011) Methods of Economic Assessment of Natural Resources. In: Baltic Management Research Academy CUSTOMER AS CHANGE DRIVING FORCE International Scientific Conference BMRA2011. ISM University of Management and Economics; Kaunas, Lithuania; 20.10.2011. - 21.10.2011., Conference Proceedings CD ISSN 2029-5448 (lapas nav numurētas)
443. Vovere L., Buģina V. (2011) Methods of Economic Assessment of Natural Resources. In: *Contemporary Rural Development Vision: The 4th Jonas Pranas Aleksa International Scientific Conference (23.09.2011.) Šiauliai, Lithuania (krājums tiks izdots decembrī)*
444. Vovere Linda, Laima Barisa, SASKARSMES STILU IETEKME UZ UZŅĒMUMA IEKŠĒJO UN ĀRĒJO KOMUNIKĀCIJU, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 106.-111.
445. Vronskaya N. Educational model of ICT integration skills development for prospective teachers of House hold and Home economics. Journal of International Scientific Publications: Educational Alternatives. Bulgaria: 09.-13. September 2011., Sunny Beach, Vol. 9, part 2, ISSN 1313-2571, p.10-22., published at <http://www.science-journals.eu>
446. Zacepins A. Architecture of an adaptive automatic control system for bioprocess control in closed environment. 5-th International Scientific conference Rural Development in Global Changes., Kaunas, Lithuania, 24.-25. November 2011, pp.474-478.
447. Zacepins A., Meitalovs J., Komasilovs V. and Stalidzans E. „Temperature Sensor Network for Prediction of Possible Start of Brood Rearing by Indoor Wintered Honey Bees”. Proceedings of the 12th International Carpathian Control Conference (ICCC), 25 – 28 May 2011, Velké Karlovice, Czech Republic, lpp.469-472. Published by IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
448. Zagorska J., Antone U., Ciproviča I., Konošonoka I.H., Šterna V., Gramatina I., Sarvi S. (2011) The influence of immunoglobulins on microbiological quality of milk. In: Proceeding of International Food Congress „Novel Approaches in Food Industry”. Izmir, Turkey. p. 58–63, CD format
449. Zagorska J., Eihvalde I., Gramatina I., Sarvi S. (2011) Evaluation of colostrum quality and new possibilities for its application. In: Proceedings of 6th Baltic Conference on Food Science and Technology “Innovations for food science and production” “FoodBalt 2011”. Jelgava, Latvia. p. 45–49. (arī CAB abstract)
450. Zagorska V., U. Iljins. Calculations of heated floor panel for resting places of piglets.- Agronomy Research Biosystem Engineering Special Issue 1, 237-243, 2011.

451. Zagorska V., Aboltins A., Uptis A. „Untraditional solutions for the usage of greenhouse effect” : „Environment.Tecnology.Resources., Proceedings of 8-th International Scientific and Practical Conference, Vol.1, Rēzekne (2011) p.246-251
452. Zeidmane A., Čerņajeva S. (2011) *Interdisciplinary Approach in Engineering Education. International Journal of Engineering Pedagogy iJEP. Vol 1, No1. online-journals.org/index.php/i-jep/*
453. Zeidmane A., Čerņajeva S. (2011) *Interdisciplinary Approach in Engineering Education. Proceedings of 2011 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) “Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education”, EDUCON2011, Amman, Jordan. P.1096-1101. ISBN 978-1-61284-641-5 International Data Bases: Elsevier Scopus.*
454. Ziedina I., Jonkus D., Paura L. (2011) Genetic and phenotypic parameters for reproduction traits of Landrace sows in Latvia. In: *Agriculture Conspectus Scientificus (ACS, Croatia)*. Volume 76, No. 3, pp. 219.-222. ISSN 1331-7768 UDC 63 Indexed: Scopus, CAB Abstracts, CABI full text.
455. Zilkalna Vija, Ginta Kronberga, Kultūras pasākumu apmeklēšanas ietekme uz jauno sociālo tīklu kontaktu veidošanos: Skultes pagasta piemērs, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 173.-177.
456. Zimone Oksana, Līga Paula, Arodbiedrības darbības vērtējums valsts akciju sabiedrībā”Latvijas dzelzceļš”, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 86.-92.
457. Zotova Kristīne, Laima Barisa, Valdorfa skola kā alternatīvās izglītības piemērs Latvijā: skolotāju un absolventu viedoklis, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 130.-135.
458. Zvilna Ilva, Signe Dobelniece, Jauno māšu sociālā atbalsta tīklu analīze, LLU Sociālo Zinātņu fakultātes raksti I, Jelgava, 2011, 147.-153.
459. Zvirbule-Berzina A. (2011) The Role of Enterprise Integration in Agriculture Entrepreneurship. 8th International Conference *Economic integrations, competition and cooperation*, University of Rijeka, Faculty of Economics, 6-9 April 2011, Opatia, Croatia Data base: <http://www.efri.uniri.hr/english/proceedings>
460. Zvirbule-Bērziņa A., Vilciņa A. (2011) Employment Problems under Conditions of Dynamic Entrepreneurship in the Regions of Latvia. In: *Proceedings of the International Scientific Conference “Rural Development 2011”*, Aleksandras Stuglinskis University, Lithuania, Vol. 5, Book 1, p.290.-298, ISSN 1822-3230
461. Бимане И. (2011) Развитие профессиональной компетенции в курсе элементарной геодезии у студентов по специальности землеустройство // *Sisteme Informaționale Geografice, Ediția XIX, Simpozion Științific Internațional. Chișinău, Universitatea Agrară De Stat Din Moldova*, pp. 179-184, CZU 332.3+34(082)=135.1=111=161.1
462. Биохимические показатели крови оленей (*Cervus elaphus*) при обогащенном рационе / Л.М.Прошкина, А.В.Емельянов, И.В.Витиня, В.Э.Крастиня // *Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине. – Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2010. – Т.4, с.290-298. – (Сборник трудов первой международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине", 23-26.11.2010, Сфнкт-Петербург, Россия).*
463. Влияние содержания линолевой кислоты в рационе птиц на уровень холестерина в мясе бройлеров и яйцах кур несушек / С.В.Цериня, А.В.Емельянов, И.В.Витиня, В.Э.Крастиня // *Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине. – Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2010. – Т.4, с.366-372. – (Сборник трудов первой международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине", 23-26.11.2010, Сфнкт-Петербург, Россия).*
464. Декена Д., Алсиня И., Янес Х., Лепсис Я. (2011). Оценка различных Европейских подвоев слив в климатических условиях Латвии. *Achievements and Perspectives of Development of Selection, Growing and Fruit Crops. Materials of International Scientific Conference in Commemoration of 200th Anniversary of Nikitsky Botanical Gardens, Yalta, Ukraine October 24 – 27, 2011*, pp. 94 – 95.
465. Декена Д., Алсиня И., Янес Х., Лепсис Я. (2011). Влияние различных подвоев на зимостойкость генеративных почек сливы в период зимовки 2010/2011 года. Совершенствование адаптивного потенциала косточковых культур и технологии их возделывания. Материалы международной научно – практической конференции, Орёл, с. 65 – 70.
466. Декена Д., Лепсис Я., Алсиня И. (2011). Влияние подвоев на потенциальную продуктивность сорта сливы Комета Кубанская. Роль отрасли плодоводства в обеспечении

- продовольственной безопасности и устойчивого экономического роста. Материалы международной научной конференции, Самохваловичи, с. 148 – 151.
467. Лапиньш Д., Динабург Г., Плуме А., Берзиньш А., Королева Е. (2010) Обоснование, перспективы и проблемы внедрения в производство приемов точного земледелия. В кн.: *Материалы Международной научно-технической конференции: „Внедрение информационных систем, использующих спутниковую навигацию, в технологиях аграрного комплекса. Опыт и перспективы”*. 11 – 12 ноября 2010 г., Беларусь, Гомель. с. 42 – 47. ISBN 978-986-468-821-3. (*Nebija 2010. gada atskaitē*).
468. Лаурс А.Р.: Опыт эксплуатации доильных роботов в Латвии. В: Материалы 7-й международной научно-практической конференции „Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения” (17-19 мая, 2011, Санкт-Петербург), т. 3, 2011, Санкт-Петербург: Северо-западный институт механизации и электрификации сельского хозяйства, стр.93-97
469. Пойша Л. А., Адамович А. М. (2011) Рост и развитие конопли (*Cannabis sativa* L.) в Латвии. В кн.: *Причорноморської регіональної науково-практичної конференції професорсько-викладацького складу (27-29 квітня 2011 р.)*, Миколаїв: Миколаївський державний аграрний університет, 172-176 с. 66-73. УДК 633.522
470. Пойша Л. А., Адамович А. М., Антипова Л. К., Борисюк О. Д. (2011) Будущее - за биоэнергией. В кн.: *Науково праці: науково – методичний журнал. Екологія*. Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, Випуск 140, Том 150, с. 95 – 99. УДК 662.758 ISSN 1609-7742.
471. Приекулис Ю.К., Салиньш А.Д. Исследование особенностей применения спиральных транспортёров для раздачи комбикорма. / Материалы 7-й международной научно-практической конференции «Экология и сельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения». Том III. Санкт-Петербург, 17-19 мая 2011 года, с.87.-91.
472. Янкава А. (2011) Земельные преобразования в Латвии за период земельной реформы // *Sisteme Informaționale Geografice, Ediția XIX, Simpozion Științific Internațional. Chișinău, Universitatea Agrară De Stat Din Moldova*, с. 159-164, CZU 332.3+34(082)=135.1=111=161.1

4.2.3. Zinātniskās institūcijas izdotu starptautiski recenzētu periodisko zinātnisko izdevumu skaits un nosaukumi;

Latvijas Lauksaimniecības universitātes raksti

Nr. 26

Research for Rural Development- 2011

4.3. Latvijas vai ārvalstu komersantu finansēto pētniecības līgumdarbu skaits un nosaukumi

Projekta vadītājs	Nosaukums	Līdzekļi
Ēriks Tilgalis	Notekūdeņu energoefektīvas attīrīšanas tehnoloģijas izmantojot biodīķus, mitrājus un biofiltrus	6200,00
Aleksandrs Saveljevs	Augošu koku atzarošana Klīves meža iecirknī	437,37
Dagnis Dubrovskis	Koku stumbra formas un sortimentu iznākuma prognožu noteikšanas, pētījumu programmas izstrāde	13931,42
Dagnis Dubrovskis	SIA Metrum jaunas meža inventarizācijas tehnoloģijas izstrāde	37665,28
Dagnis Dubrovskis	Programmas "Meža eksperts" licences izstrāde	
Ēriks Tilgalis	Jelgavas rietumu un centrālās daļas kanalizācijas sistēmas darbības pārbaude un tās optimizācija	3635,60
Dagnis Dubrovskis	Enerģētiskās koksnes resursu pieejamība un izmantošanas iespējas AS "Rīgas siltums" energosistēmā	9760,00
Gunārs Pētersons	Latvijas migrējošo sikspārņu fizioloģija	2811,21
Gints Birzietis	Degvielas paraugu ekspluatācijas parametru pētījumi	5300,00
Aleksandrs Saveljevs	Jaunaudžu kopšana Klīves meža iecirknī	177,15
Inga Grīnfelde	Tehniskā projekta izstrāde par tēmu "Kaļķakmens karjera "Kūmas" atsūknēto gruntsūdeņu un virsūdeņu uzkrāšanas, nosēdināšanas un novadīšanas sistēmas rekonstrukcijas"	1439,11
Dagnis Dubrovskis	Programmas "Meža eksperts" licences izstrāde SIA TF Universal	3050,00

4.4. Zinātniskajās institūcijā izstrādāto un augstskolā aizstāvēto bakalaura, maģistra un promocijas darbi

Latvijas Lauksaimniecības universitātē 2011. gadā bakalaura darbus aizstāvēja un bakalaura kvalifikāciju ieguva 791 studenti, maģistra darbus aizstāvēja un attiecīgo kvalifikāciju ieguva 236 absolventi.

LLU DOKTORANTU UN DARBINIEKU AIZSTĀVĒTIE PROMOCIJAS DARBI 2011.GADĀ

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Iegūtais zinātniskais grāds	Promocijas darba tēma	Zinātniskais vadītājs
1.	Aivars Jermušs	Dr. agr.	Slāpekļa mēslojuma normas optimizācija vasaras kviešiem smilšmāla un mālsmilts augsnē dažādiem priekšaugiem	Jānis Vigovskis vadošais pētnieks, Dr.agr.
2.	Agnese Radzele-Šulce	Dr.oec.	Loģistikas pielietojuma ekonomiskie ieguvumi agrārajā sfērā	Kazimirs Špoģis profesors, Dr.habil.agr. Andra Zvirbule-Bērziņa asociētā profesore, Dr.oec.
3.	Ilmārs Dūrītis	Dr.med.vet.	Āfrikas Strausa (<i>Struthio Camelus var. Domesticus</i>) kuņģa un tievās zarnas morfofunkcionālais raksturojums no 38.embrionālās attīstības dienas līdz divu mēnešu vecumam	Arnīs Mugurēvičs profesors, Dr.med.vet.
4.	Līga Rasnača	Dr.soc.sc.	Darba tirgus attiecības Latvijas mazajās pilsētās un laukos	Aivars Tabuns LU profesors, Dr.soc.sc.
5.	Ilze Pelēce	Dr.sc.ing.	Atmosfēras fizikālo parametru ietekme uz saules enerģijas izmantošanu dažādos saules kolektoros	Uldis Iljins profesors, Dr.habil.sc.ing.
6.	Alla Miķelsone	Dr.sc.ing.	Netipisko pienskābes baktēriju ietekme siera nogatavināšanā	Inga Ciproviča profesore, Dr.sc.ing.
7.	Vita Levkāne	Dr.sc.ing.	Augsta riska pārtikas produktu kvalitātes izvērtējums <i>SOUS VIDE</i> iepakojumā	Sandra Muižniece-Brasava docente, Dr.sc.ing. zinātniskā konsultante: Lija Dukaļska profesore, Dr.habil.sc.ing.
8.	Gunta Grīnberga-Zālite	Dr.oec.	Klientu orientētu izglītības pakalpojumu kvalitātes nodrošināšana lauku konsultāciju centros	Baiba Rivža profesore, Dr.habil.oec.
9.	Sanda Čingule-Vinogradova	Dr.oec.	Dienvidlatgales potenciāla izvērtējums un attīstības virzieni	Baiba Rivža profesore, Dr.habil.oec.
10.	Līga Kovaļčuka	Dr.med.vet.	Acs funkcionālā stāvokļa izmaiņas suņiem midriātisko, premedikācijas un vispārējās anestēzijas līdzekļu ietekmē	Edīte Birģele profesore, Dr.habil.biol.

11.	Ruta Medne	Dr.med.vet.	Lašu spuru nekrozes klīnisko pazīmju un etioloģisko faktoru izpēte	Edgars Liepiņš asociētais profesors, Dr.med.vet.
12.	Dace Kaufmane	Dr.oec.	Sadarbības sistēmas tūrismā: Zemgales reģiona piemērs	Aija Eglīte asociētā profesore, Dr.oec.
13.	Evija Greģe-Staltmane	Dr.silv.	Investīciju izpēte un novērtēšana Latvijas privātajos mežos	Henns Tuherms profesors, Dr.habil.sc.ing.,Dr.h.c.silv.
14.	Kristīne Ramane	Dr.sc.ing.	Vakuumpakojumā termiski apstrādātu broilera un vistas gaļas produktu kvalitātes novērtējums	Ruta Galoburda profesore, Dr.sc.ing.
15.	Iveta Gūtmane	Dr.agr.	Auzeņaiņņu un hibrīdo aiņņu produktivitātes veidošanās agrocenoloģiskais pamatojums	Aleksandrs Adamovičs profesors, Dr.agr.
16.	Vilnis Pīrs	Dr.sc.ing.	Bioetanola izmantošana ottomotoros	Dainis Berjoza asociētais profesors, Dr.sc.ing.
17.	Andis Lazdiņš	Dr.silv.	Dabiski apmežojušos lauksaimniecības zemju efektīvas apsaimniekošanas nosacījumi	Imants Liepa profesors, Dr.habil.biol.
18.	Aigars Laizāns	Dr.sc.ing.	Notekūdeņu aerācijas inženiersistēmas modelēšana un optimizācija	Andris Šnīders profesors, Dr.habil.sc.ing.
19.	Ženija Krūzmētra	Dr.geogr.	Piepilsētas lauku teritorijas apdzīvojuma pārmaiņas Latvijā	Zaiga Krišjāne, LU profesore, Dr.geogr.
20.	Ingūna Jurgelāne	Dr.oec.	Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas sistēmas koncepcijas projekta izstrāde plānošanas reģioniem Latvijā	Jānis Kaktiņš asociētais profesors, Dr.oec.
21.	Evija Liepiņa	Dr.med.vet.	Kēvju dzemdes gļotādas morfoloģiskais un funkcionālais stāvoklis pēc mākslīgās apsēklošanas atkarībā no dzemdes kakla atvēruma	Vita Antāne asociētā profesore, Dr.med.vet. zinātniskā konsultante: Terttu Katila profesore, PhD
22.	Iveta Kociņa	Dr.med.vet.	Imunoglobulīnu A, G, M, laktoferīna un somātisko šūnu skaita dinamika govju pienā saistībā ar sezonālo turēšanu un patogēno baktēriju klātbūtni tesmenī	Vita Antāne asociētā profesore, Dr.med.vet.
23.	Reinis Ziemeļnieks	Dr.sc.ing.	Lietus ūdeņu ietekme uz Rīgas kopsistēmas kanalizācijas darbību	Ēriks Tilgalis, asociētais profesors, Dr.sc.ing.
24.	Emīls Kozlinskis	Dr.sc.ing.	Mikroorganismu populāciju attīstība spontānos rudzu maizes ieraugos	Līga Skudra, profesore, Dr.sc.ing. zinātniskā konsultante: Daiga Kunkulberga, asociētā profesore, Dr.sc.ing.
25.	Anna Liscova	Dr.oec.	Saimniekošanas dažādošanas iespējas Zemgales plānošanas	Baiba Rivža profesore, Dr.habil.oec.

			reģiona lauku saimniecībās	
26.	Vivita Baumane	Dr.oec.	Kadastrālās vērtēšanas modeļu pilnveidošana	Velta Paršova, asociētā profesore, Dr.oec.
27.	Vilnis Šķipars	Dr.silv.	Parastās priedes (<i>Pinus sylvestris L.</i>) rezistences pret sakņu piepes (<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.) izraisīto sakņu trupī ģenētiskie aspekti	Dainis Ruņģis, LVMI „Silava” vadošais pētnieks, Dr.biol.
28.	Līga Jankova	Dr.oec.	Eiropas Savienības fondu izmantošana reģionos	Irina Pilvere, profesore, Dr.oec.
29.	Margarita Terentjeva	Dr. med.vet.	Patogēnās jersīnijas cūku kautproduktos un ražošanas uzņēmumu vidē Latvijas kautuvēs	Edgars Liepiņš asociētais profesors, Dr.med.vet. Aivars Bērziņš, docents, Dr.med.vet.
30.	Una Īle	Dr.arch.	Dzīvojamo rajonu iekškvartālu ainaviskā kvalitāte Latvijas pilsētās	Aija Ziemeļniece, asociētā profesore, Dr.arch.
31.	Svetlana Atslēga	Dr.math.	Bifurkācijas nelineārās parasto diferenciālvienādojumu robežproblēmās un atrisinājumu skaita novērtējumi	Daugavpils univ. profesors Dr.habil.math., F. Sadirbajevs

4.5. 2011. gadā reģistrētie patenti

N.p.k	Autori	Patenta nosaukums	Patenta numurs
1.	T.Rakčejeva, E.Straumīte, E.Dripe, L.Ozola	Bezglutēna maizes gatavošanas paņēmieni	14224 (TEPEK)
2.	S.Muižniece-Brasava, T.Rakčejeva, O.Circene	Iepakotu maizes izstrādājumu apstrādes paņēmieni to uzglabāšanai laika pagarināšanai	14225 (TEPEK)
3.	G.Brēmers, A.Blija, A.Šķēle, G.Birzietis, A.Daņiļevičs	Bioetanola kongruentās dehidratēšanas tehnoloģijas blokshēma	14286 (Projekts)
4.	G.Brēmers, A.Blija, A.Šķēle, G.Birzietis, A.Daņiļevičs	Bioetanola kongruentā dehidratēšana ar birstošu adsorbentu	14293 (Projekts)
5.	J.Volkova, I.Alsiņa	Bioloģisko lauksaimniecības produktu ražošanas intensifikācijas paņēmieni	14300 (TEPEK)
6.	A.Balode	Liliju pelēkās puves ierobežošanas paņēmieni	14301 (TEPEK)
7.	J.Fridrihsons, I.Alsiņa	Spektrālā apgaismošanas iekārta augu laistīšanai izmantojamā ūdens aktivizācijai	14307 (TEPEK)
8.	G.Uzklīņģis, E.Pudāns	Izjaucama dakšveida posmu konveijeru ķēde ar ritberzes šarnīriem	14309 (TEPEK)
9.	J.Palabinskis, A.Āboltiņš, A.Kunkulis	Transformējams, mobils gaisa saldīšanas saules kolektors	14310 (TEPEK)
10.	H.Putāns, V.Zagorska, I.Ziemeļis, L.Kanceviča, Ž.Jesko	Mobilā meteoroloģisko datu reģistrēšanas ierīce	14312 (Projekts)
11.	H.Putāns, V.Zagorska, L.Kanceviča, I.Ziemeļis, A.Upītis	Ierīce produktu kaltēšanai ar saules enerģiju	14337 (Projekts)
12.	I.Nulle, A.Kaķītis, D.Ancans	Stiebraugu biomasas ruļļu smalcinātājs	14341 (Projekts)
13.	H.Putāns, V.Zagorska, I.Ziemeļis, U.Iļjins, A.Ilsters	Mobila saules enerģijas kolektorierīce	14370 (Projekts)
14.	V.Zagorska, A.Ilsters, A.Kokts, H.Putāns, U.Iļjins, I.Ziemeļis	Āra gaisa siltumsūkņi ar siltummaini	14371 (Projekts)
15.	Ē.Kronbergs, A.Kronbergs, E.Širaks	Padeves veltņu mehānisms	14419 (Projekts)
16.	H.Putāns, V.Zagorska, L.Kanceviča, U.Iļjins, R.Brencis, I.Ziemeļis	Ūdens plūsmas intensitātes mērīšanas-reģistrēšanas ierīce	14435 (Projekts)

4.6. Zinātniskā personāla saraksts 2011. gadā

Uzvārds	Vārds	Amats	Ievēlēšanas datums	PLE gadā	Projekti
Adamovičs	Aleksandrs	vad. pētnieks	01/04/2010	0,20	ZV78
Alsiņa	Ina	vad. pētnieks		0,08	R84
Antāne	Vita	vad. pētnieks	19/11/2008	0,66	R109 A03
Āboliņš	Mintauts	vad. pētnieks	01/04/2010	0,05	K21
Āboltiņš	Aivars	vad. pētnieks	11/11/2008	0,52	A03
Balode	Antra	vad. pētnieks	01/09/2006	0,58	A03
Bankina	Biruta	vad. pētnieks	11/12/2007	0,90	ES3 KL2 R87 VP26 A03
Berjoza	Dainis	vad. pētnieks		0,05	R112
Bērziņš	Uldis	vad. pētnieks		0,71	ER5
Bimšteine	Gunita	vad. pētnieks	03/04/2007	0,71	KL2 R87 VP26 A03
Birģele	Edīte	vad. pētnieks		0,19	R109
Birzietis	Gints	vad. pētnieks	01/04/2010	0,13	ER7 R112
Brēmers	Gunārs	vad. pētnieks	01/09/2006	0,46	A03
Bukšāns	Edgars	vad. pētnieks		0,15	VP24
Ciproviča	Inga	vad. pētnieks		0,15	R111
Dobelniece	Signe	vad. pētnieks		0,09	R114
Dubrovskis	Vilis	vad. pētnieks	01/09/2006	1,00	ZV78 EF4
Dubrovskis	Dagnis	vad. pētnieks		0,38	ER3 VP25
Dukaļska	Lija	vad. pētnieks	02/01/2004	1,00	EF5 VP27 A03
Fridrihsons	Jānis	vad. pētnieks	11/12/2007	0,46	A03
Galiņš	Ainārs	vad. pētnieks		0,03	ER7
Galoburda	Ruta	vad. pētnieks		0,09	VP27
Grīslis	Ziedonis	vad. pētnieks	01/09/2006	0,74	R92 A03
Jansons	Viesturs	vad. pētnieks		0,15	KL1 R115
Jurgena	Ināra	vad. pētnieks		0,06	ER7
Kairiņa	Daina	vad. pētnieks	01/04/2010	0,14	R100
Kalniņš	Arnis	vad. pētnieks		0,14	R114
Kampuse	Solvita	vad. pētnieks		0,51	EF5
Kārkliņa	Daina	vad. pētnieks		0,09	VP27
Kārkliņš	Aldis	vad. pētnieks	01/04/2010	0,29	R110 VP26 S238
Kerčs	Garijs	vad. pētnieks		1,00	EF5
Kļava	Dace	vad. pētnieks		0,09	VP27
Kozlinskis	Vulfs	vad. pētnieks		0,02	LL1
Kravalis	Juris	vad. pētnieks	01/09/2006	0,23	VP24 A03
Kronbergs	Ēriks	vad. pētnieks	01/04/2010	0,12	R112
Krūma	Zanda	vad. pētnieks	01/04/2010	1,00	EF5
Krūzmētra	Maiga	vad. pētnieks		0,17	R114
Kunkulberga	Daiga	vad. pētnieks		0,09	VP27
Lapiņš	Dainis	vad. pētnieks	01/04/2010	0,18	R110
Laurs	Armīns	vad. pētnieks	01/09/2006	0,72	R100 A03
Liepa	Laima	vad. pētnieks		0,14	R109
Liepiņš	Edgars	vad. pētnieks		0,12	S240
Līpiņš	Leonards	vad. pētnieks		0,07	VP25
Matīse-Van Houtana	Ilze	vad. pētnieks		0,26	V34
Mārciņš	Jānis	vad. pētnieks	01/09/2006	0,23	VP24 A03
Morozovs	Andris	vad. pētnieks		0,15	VP24
Muižniece-	Sandra	vad. pētnieks		0,51	EF5

Brasava					
Nipers	Aleksejs	vad. pētnieks		0,21	LL1
Ošītis	Uldis	vad. pētnieks	11/12/2007	0,89	ER4 A03
Pilvere	Irina	vad. pētnieks		0,20	LL1 R113
Priekulis	Juris	vad. pētnieks	01/04/2010	0,23	R100
Rakčejeva	Tatjana	vad. pētnieks		0,09	VP27
Rivža	Baiba	vad. pētnieks		0,11	R114
Ruža	Antons	vad. pētnieks	01/09/2006	1,00	VP26 A03 S239 S238
Saveljevs	Aleksandrs	vad. pētnieks	01/09/2006	0,46	A03
Skrupskis	Voldemārs	vad. pētnieks	01/09/2006	0,46	A03
Spulle	Uldis	vad. pētnieks		0,20	VP24
Stalidzāns	Egils	vad. pētnieks	06/09/2006	0,74	EF3 R108
Straumīte	Evita	vad. pētnieks	18/04/2007	1,00	EF5
Strīķis	Voldemārs	vad. pētnieks	12/11/2008	0,63	R114 A03
Sudārs	Ritvars	vad. pētnieks		0,03	R115
Šmigins	Ruslans	vad. pētnieks		0,19	ER9
Šteinberga	Vilhelmīne	vad. pētnieks	01/09/2006	0,98	ER8 R110 A03
Šteinerts	Andris	vad. pētnieks		0,23	ER5
Tilgalis	Ēriks	vad. pētnieks	01/04/2010	0,06	L183
Tuherm	Henn	vad. pētnieks		0,29	VP24
Turka	Ināra	vad. pētnieks	01/04/2010	0,28	KL2 R87
Valters	Jānis	vad. pētnieks		0,05	R116
Vārtukapteinis	Kaspars	vad. pētnieks		0,04	ER7
Vitola	Īrija	vad. pētnieks		0,08	R113
Werner-Keišs	Nicole	vad. pētnieks	01/04/2010	0,46	A03
Zagorska	Jeļena	vad. pētnieks		0,03	VP27
		kopā		24,74	

Vārds	Uzvārds	Amats	Ievēlēšanas datums	PLE gadā	Projekti
Abramenko	Kaspars	pētnieks		0,51	EF7
Aizsils	Gunārs	pētnieks		0,14	ER7 R112
Ancāns	Dainis	pētnieks		1,00	EF4 ER6
Ausmane	Maija	pētnieks		0,08	S238
Auzāns	Alberts	pētnieks		0,28	LL8 V34
Āboltiņš	Aivars	pētnieks		0,40	EF4
Balode	Antra	pētnieks		0,16	LL7
Balodis	Oskars	pētnieks		1,00	EF4
Bartuševics	Jānis	pētnieks		1,00	EF4
Bāliņš	Andris	pētnieks	01/04/2010	0,08	R92
Beitāne	Ilze	pētnieks		0,09	VP27-2
Bērziņš	Roberts	pētnieks		0,56	ER5
Bērziņš	Andris	pētnieks		0,18	R110
Birkavs	Aivars	pētnieks		0,06	ER7
Blija	Anita	pētnieks		0,15	R111 VP27-2
Brencis	Raitis	pētnieks		0,20	ER5 LL8
Brēmers	Gunārs	pētnieks		0,02	R112
Brusbārdis	Valters	pētnieks	01/04/2010	1,00	EF3
Bulderberga	Zane	pētnieks		0,29	LL1
Davidāns	Māris	pētnieks		0,25	ER3
Dimiņš	Fredijs	pētnieks	07/02/2007	0,57	EF5 VP27-2
Dobeļe	Aina	pētnieks		0,11	LL1

Dreimanis	Andrejs	pētnieks		0,10	ER3		
Drēska	Andris	pētnieks		0,15	ER3		
Dubova	Laila	pētnieks	01/04/2010	0,42	ER8	R84	VP26-2
Dukulis	Ilmārs	pētnieks		0,04	ER7		
Dūma	Māra	pētnieks		0,07	R84		
Dūrītis	Ilmārs	pētnieks	26/10/2011	0,06	R109		
Gailis	Māris	pētnieks		0,09	ER7		
Galiņš	Ainārs	pētnieks		0,03	R84		
Grīgs	Oskars	pētnieks		0,92	EF3		
Grīnfelde	Inga	pētnieks	01/04/2010	0,10	R116	A03	
Gross	Uldis	pētnieks		0,18	ER5		
Gūtmane	Iveta	pētnieks		0,25	ER5		
Ilgāža	Aija	pētnieks		0,19	R109		
Indriksons	Aigars	pētnieks		0,10	ER3		
Isajevs	Romans	pētnieks		0,07	ER7		
Jakušonoka	Ingrīda	pētnieks		0,03	R113		
Jaško	Jānis	pētnieks		0,06	ZV78		
Jesko	Žanis	pētnieks		0,07	ER7		
Jonkus	Daina	pētnieks	01/04/2010	0,19	R100	R92	
Kaķītis	Aivars	pētnieks	01/04/2010	0,12	R112		
Kaļeņikovs	Pēteris	pētnieks	01/04/2010	0,25	ER3		
Kampuse	Solvita	pētnieks		0,07	VP27-2		
Kampuss	Kaspars	pētnieks		0,15	LL3		
Kanceviča	Liene	pētnieks		1,00	ER7	EF4	
Kantiķe	Ingrīda	pētnieks		1,00	EF5		
Katamadze	Merabs	pētnieks	01/04/2010	0,40	S239	S238	
Keidāne	Dace	pētnieks		0,19	R109		
Komlajeva	Ļubova	pētnieks		1,00	EF4		
Kopmanis	Jānis	pētnieks		0,06	R110		
Koteļņecis	Vladimirs	pētnieks		0,93	EF4		
Kozlinskis	Emīls	pētnieks		1,00	EF5		
Kreita	Dzintra	pētnieks	01/04/2010	0,42	K7	VP26-2	S239
Krieviņa	Agnese	pētnieks		0,13	R113		
Kronbergs	Andris	pētnieks		1,00	ER6	EF4	
Kukuts	Oļegs	pētnieks		0,33	ER5	LL8	
Latvietis	Jānis	pētnieks		0,23	R100		
Laurs	Armīns	pētnieks		0,15	R109		
Lauva	Didzis	pētnieks		0,55	EF7		
Leibus	Inguna	pētnieks		0,05	R113		
Leikučs	Jānis	pētnieks		1,00	EF4		
Liepa	Imants	pētnieks		0,39	ER3		
Liniņa	Anda	pētnieks	01/04/2010	0,06	S238		
Līpenīte	Ināra	pētnieks		0,10	R110		
Līpiņš	Leonards	pētnieks		0,18	ER3		
Luguza	Solveiga	pētnieks	01/04/2010	0,15	ER3		
Mangale	Māra	pētnieks		0,10	R109		
Medne	Ruta	pētnieks		0,10	S240		
Mednis	Mārtiņš	pētnieks	01/04/2010	0,92	EF3		
Meitalovs	Jurijs	pētnieks		1,00	EF3		
Melngalvis	Indulis	pētnieks		0,08	S238		
Miezīte	Olga	pētnieks		0,35	ER3		
Miķelsons	Zigurds	pētnieks		0,05	ER7		
Millers	Mareks	pētnieks		0,25	ER3		

Mozga	Ivars	pētnieks	01/04/2010	0,92	EF3
Mugurēvičs	Arnīs	pētnieks		0,11	R109
Mutere	Olga	pētnieks		0,21	R110
Mūrniece	Irisa	pētnieks	16/11/2011	1,00	EF5
Naglis-Liepa	Kaspars	pētnieks		0,99	EF4
Neusa-Luca	Ingrīda	pētnieks		0,15	ES3 KL2
Nulle	Imants	pētnieks		0,12	R112
Odziņa	Ilona	pētnieks		0,42	EF3
Osadčuks	Vitālijs	pētnieks		0,07	ER7
Paramonova	Natalija	pētnieks		0,04	R92
Paura	Līga	pētnieks		0,04	VP26-2
Pecka	Aldis	pētnieks		0,06	ER7
Pelēce	Ilze	pētnieks		0,06	VP26-2
Pentjušs	Agris	pētnieks		0,34	EF3
Pīrs	Edmunds	pētnieks		0,07	ER7
Plūme	Imants	pētnieks		0,29	ZV78
Poiša	Liena	pētnieks		0,92	EF4
Popluga	Dina	pētnieks		0,59	LL1
Pormale	Zanda	pētnieks		0,31	ZV78
Preikšs	Ilmārs	pētnieks		0,12	ER5
Priede	Armands	pētnieks		0,14	EF3
Priedkalns	Gints	pētnieks	01/04/2010	0,15	ER3
Priekule	Ilze	pētnieks		0,15	VP26-2
Putāns	Henriks	pētnieks		0,92	EF4
Radzele-Šulce	Agnese	pētnieks		0,13	R113
Repša	Edgars	pētnieks		1,00	ER6 EF4
Rivža	Sandija	pētnieks		1,00	EF4
Siliņa	Linda	pētnieks		0,13	R113
Sjakste	Tatjana	pētnieks		0,05	R92
Skudra	Ilze	pētnieks		1,00	EF5
Sladzevskis	Andris	pētnieks		0,10	ER3
Smiltiņa	Dace	pētnieks	01/04/2010	0,29	R92
Stepanova	Valerija	pētnieks		0,87	EF3
Stokmane	Ilze	pētnieks		0,71	ER2
Straume	Indulis	pētnieks		0,51	EF4
Straupe	Īnga	pētnieks		0,35	ER3
Strikauska	Silvija	pētnieks		0,05	S238
Sturmoviča	Elīna	pētnieks		0,07	VP27-2
Širaks	Elgars	pētnieks		1,00	EF4 ER6
Šmigins	Ruslans	pētnieks		0,05	R112
Šmits	Ingus	pētnieks	01/04/2010	0,51	ER3
Šterna	Vita	pētnieks		0,13	R111
Šterne	Dace	pētnieks	01/04/2010	0,03	K21
Todorovs	Dmitrijs	pētnieks		0,93	ER6
Upīte	Ilze	pētnieks		0,19	LL1 R113
Viļums	Sandis	pētnieks		0,92	EF3
Virčavs	Valdis	pētnieks		0,92	EF7
Zabarovskis	Eduards	pētnieks		1,00	EF4
Zagorska	Viktorija	pētnieks		1,00	EF4
Zagorska	Jeļena	pētnieks		0,15	R111
Zutere	Dace	pētnieks		0,17	EF3
Žodziņš	Juris	pētnieks		0,03	L183
Žukauska	Ieva	pētnieks	02/01/2010	0,31	LL3 S241

Dižgalve	Aija	pētnieks	01/04/2010	0,29	LL3
Liepniece	Marta	pētnieks	01/04/2010	0,10	LL3
Grīnfelde	Inga	pētnieks	31/08/2017	0,14	KP2
Pauliņš	Nauris	pētnieks	01/04/2010	0,05	LL6
Ziemeļnieks	Reinis	pētnieks	31/08/2017	0,22	KP2
		kopā		47,61	

Abace	Inga	pētnieka asistents		0,04	VP24-2
Abramenko	Kaspars	asistents (zps)		0,08	KL1
Adamoviča	Olga	zinātniskais asistents		0,65	EF4
Adamovičs	Dmitrijs	zinātniskais asistents		0,23	ER5
Āls	Roberts	zinātniskais asistents		0,08	ER3
Ancāns	Sandris	asistents (zps)		0,04	R113
Andersons	Andris	asistents (zps)		0,25	KL1
Babris	Andris	zinātniskais asistents		0,09	ER3
Baltmanis	Raivis	zinātniskais asistents		0,1	ER3
Barsegjana	Iveta	zinātniskais asistents		0,51	EF4
Baškirovs	Pāvels	zinātniskais asistents		0,23	ER5
Berņikova-Bondare	Sarmīte	asistents (zps)		0,27	VP24-2
Bērziņa	Mārīte	pētnieka asistents		0,08	S239
Birkavs	Aivars	asistents (zps)		0,1	R112
Būmanis	Kārlis	asistents (zps)		0,17	VP24-2
Ceple	Dzidra	zinātniskais asistents		0,06	ER7
Cirse	Karīna	zinātniskais asistents		0,11	ER3
Cirsis	Uldis	zinātniskais asistents		0,11	ER3
Dabiņa-Bicka	Ilona	asistents (zps)		1,01	EF5
Dekšnis	Andris	asistents (zps)		0,21	VP24-2
Didže	Kristaps	asistents (zps)		0,14	ER3
Dukulis	Ilmārs	asistents (zps)		0,1	R112
Dūrītis	Ilmārs	asistents (zps)		0,21	V34
Dzērve	Andris	zinātniskais asistents		0,03	ER7
Freimane	Lāsma	zinātniskais asistents		0,08	ER3
Gabranovs	Jānis	zinātniskais asistents		0,02	ER3
Gaters	Andris	pētnieka asistents		0,07	R84
Gruduls	Kristaps	asistents (zps)		0,2	ER3
Iejavs	Jānis	asistents (zps)		0,34	VP24-2
Ivļijeva	Irīna	zinātniskais asistents		0,1	ER5
Jakovļevs	Vilnis	pētnieka asistents		0,06	VP24-2
Jesko	Žanis	asistents (zps)		0,08	R112
Jurdžs	Māris	asistents (zps)		1,00	EF2
Katamadze	Gaļina	pētnieka asistents		0,84	EF4
Kļaviņš	Uldis	asistents (zps)		0,19	KL1 R115
Kļaviņš	Aivars	zinātniskais asistents		0,04	ER7
Korpa	Viola	asistents (zps)		0,17	R114
Korzunovs	Edmunds	zinātniskais asistents		0,21	ER5
Kronberga	Maija	asistents (zps)		0,27	VP27-2
Krūklīte	Anna	asistents (zps)		0,18	S240
Krūmiņa-Zemture	Gita	asistents (zps)		0,08	R111
Kūliņš	Laimonis	asistents (zps)		0,2	VP24-2
Kupfere	Līga	asistents (zps)		0,15	ER3
Lācekļis-	Jānis	asistents (zps)		0,08	R112

Bertmanis					
Lagzdiņš	Ainis	asistents (zps)	0,19	KL1	R115
Laimiņa	Ineta	asistents (zps)	1,00	EF2	
Lēneris	Arnis	asistents (zps)	0,2	R114	
Liepiņa	Līgita	pētnieka asistents	0,08	R84	
Liniņš	Andris	zinātniskais asistents	0,12	ER7	
Lūsis	Ivars	asistents (zps)	0,21	R109	
Magaznieks	Jānis	asistents (zps)	0,07	ER3	
Melngalvis	Indulis	asistents (zps)	0,3	R110	
Miončinskis	Ulvis	asistents (zps) 01/04/2010	0,18	VP24-2	
Mistris	Jānis	asistents (zps)	0,1	R112	
Muižniece	Ilga	zinātniskais asistents	0,21	ER5	
Odziņa	Ilona	asistents (zps)	0,18	R108	
Okmanis	Modris	zinātniskais asistents	0,08	ER3	
Ošs	Jānis	asistents (zps)	0,25	VP24-2	
Ozoliņa	Inese	asistents (zps)	0,15	ER3	
Ozoliņa	Anita	zinātniskais asistents	0,04	ER3	
Ozoliņa	Ieva	zinātniskais asistents	0,09	ER3	
Pētersone	Ilze	asistents (zps)	0,34	V34	
Pētersone	Līga	asistents (zps)	0,08	LL7	
Pīrs	Vilnis	asistents (zps)	0,13	R112	
Polmanis	Kaspars	zinātniskais asistents	0,08	ER3	
Puķīte	Egija	asistents (zps)	0,15	ER3	
Puļķis	Vilnis	zinātniskais asistents	0,84	ER5	
Radenkovs	Vitalijs	asistents (zps)	0,24	VP27-2	
Riekstiņa-Dolģe	Rita	asistents (zps)	0,09	VP27-2	
Rivža	Laura	asistents (zps)	0,13	R114	
Robežniece	Loveta	pētnieka asistents	0,28	S239	
Rubene	Daina	pētnieka asistents	0,28	S239	
Rūse	Karina	asistents (zps)	1,01	EF5	
Šabovics	Mārtiņš	asistents (zps)	1	EF5	
Šiliņa	Laima	asistents (zps)	0,07	VP27-2	
Skuja	Inga	asistents (zps)	0,05	R110	
Šmits	Mareks	asistents (zps)	0,12	R112	
Soopa	Aino	asistents (zps)	0,03	R113	
Stepanovs	Leonīds	zinātniskais asistents	0,11	ER3	
Stradiņa	Gundega	zinātniskais asistents	0,21	ER5	
Suveizda	Oskars	zinātniskais asistents	0,15	ER3	
Švēdere	Dana	asistents (zps)	0,19	R113	
Tetere	Vineta	asistents (zps)	0,13	R113	
Tikuma	Baiba	asistents (zps)	0,55	K21	
Tilgalis	Jānis	asistents (zps)	0,07	L183	
Ungure	Eva	asistents (zps)	0,06	VP27-2	
Vanaga	Lita	asistents (zps)	0,23	VP25-2	
Veinbergs	Artūrs	asistents (zps)	0,89	EF7	
Vircava	Ilze	pētnieka asistents	0,22	R115	
Vītols	Gatis	pētnieka asistents	0,02	R112	
Zaika	Inta	asistents (zps)	0,58	S239	
Zaļkalns	Oskars	asistents (zps)	0,15	ER3	
Zeltiņa	Amanda	zinātniskais asistents	0,08	ER3	
Zepa	Anda	asistents (zps)	0,25	ER3	
Zīverts	Kristaps	asistents (zps)	0,34	VP24-2	

Zvejniece	Zanda	zinātniskais asistents	0,07	ER3
		kopā	21,92	

Zinātnes tehniskais personāls				
Abace	Inga	laborants	0,25	A03
Alksne	Gita	laborants	0,30	S240
Āna	Dace	laborants	0,12	KP2
Antonova	Ina	laborants	0,08	KL2
Āre	Aija	eksperts	0,26	EF6
Augšpole	Ingrīda	laborants	0,09	VP27-2
Bāliņš	Andris	inženieris	0,50	A03
Bērziņa	Madara	laborants	0,05	KP2
Bērziņa	Mārīte	vecākais inženieris-ķīmiķis	0,85	A03
Blija	Teodors	eksperts	0,10	LL7
Bokta	Normunds	laborants	0,06	L182
Brencis	Raitis	eksperts	0,05	KP2
Bukonts	Artūrs	laborants	0,06	VP24-2
Buļipopa	Natalja	laborants	0,19	A03
Celmiņa	Dzintra Lilita	vecākais laborants	0,15	KL2 R87
Cielava	Ilgvars	laborants	0,04	R92
Damberga	Līga	koordinators	0,13	LL5
Danenberga	Ligita	koordinators	0,38	LL5
Davidāns	Māris	vecākais laborants	0,43	VP25-2
Didže	Kristaps	vecākais laborants	0,28	VP25-2
Dimanta	Zane	laborants	0,97	EF7
Dinaburga	Gundega	vecākais laborants	0,25	A03
Dobeļe	Lāsma	eksperts	0,07	LL1
Dubrovskā	Tatjana	vecākais laborants	0,15	KL2 R87
Dudare	Inta	laborants	0,18	VP26-2
Erdberga	Ieva	laborants	0,09	R84
Gailuma	Agnese	laborants	0,52	EF7
Ganola	Kristīne	laborants	0,18	S240
Ģērmane	Ieva	koordinators	0,25	LL5
Gertners	Jānis	laborants	0,04	R115
Gmizo	Galina	laborants	0,67	ER8 R84
Graudiņa	Indra	eksperts	0,11	LL4
Guļina	Klaudija	inženieris	0,91	TP2
Gusta	Sandra	eksperts	0,18	KP2
Gūtmane	Marta	vecākais laborants	0,02	ZV80
Jankevica	Maija	koordinators	0,58	EF2
Janušauskis	Voldemārs	laborants	0,06	KL2
Jēkabsons	Jānis	vecākais laborants	0,26	L178
Judrups	Jānis	eksperts	0,06	EF6
Jumiķis	Gunārs	laborants	0,02	R114
Kaņepone	Dace	koordinators	0,13	EF5
Kaņepone	Dace	koordinators	0,02	EF2
Katakins	Valentīns	laborants	0,02	L187
Kazāka	Rūta	laborants	0,08	ER3
Kiliča	Inesa	koordinators	0,51	EF3
Kostromins	Andrejs	laborants	0,92	EF3
Kozinda	Kamilla	laborants	0,18	V34

Krauze	Aigars	laborants	0,06	KL2		
Krauze	Lilita	laborants	0,06	KL2		
Krauze	Ilva	laborants	0,32	VP26-2	S239	S238
Lāčauniece	Agnese	eksperts	0,16	ZV77		
Lāčauniece	Iveta	eksperts	0,12	KP2		
Liepa	Andris	laborants	0,26	EF7		
Liepa	Valdis	eksperts	0,07	KP2		
Lintiņa	Biruta	laborants	0,12	R112		
Lojāns	Aldis	inženieris	0,04	R84		
Luguzs	Atis	koordinators	0,07	EF4		
Magaznieks	Jānis	vecākais laborants	0,18	VP25-2		
Matisons	Atis	laborants	0,05	VP24-2		
Mauševica	Eviņa	laborants	0,08	KL2		
Medne	Elīna	vecākais laborants	0,04	L188		
Medvedevs	Jānis	laborants	0,81	A03		
Melnbārds	Jānis	koordinators	0,72	EF3		
Mežote	Anete	laborants	0,23	R100		
Millers	Mareks	vecākais laborants	0,43	VP25-2		
Miltiņš	Gunārs	laborants	0,18	KL2	R84	
Muižniece	Ilze	laborants	0,32	V34		
Ņitavska	Natalija	eksperts	0,24	KP2		
Ņukšs	Guntars	koordinators	0,59	EF2	EF1	
Oļeņiča	Nelliņa	laborants	0,14	S240		
Oļševska	Agnese	koordinators	0,05	EF5		
Osīts	Normunds	eksperts	0,36	LL8		
Palejonis	Jānis	laborants	0,04	R84		
Paulsone	Inta	eksperts	0,00	LL2		
Plone	Eviņa	koordinators	0,59	EF4		
Plūme	Benita	inženieris	0,48	EF4		
Ponomarjova	Olga	vecākais laborants	0,28	A03		
Pormale	Zanda	laborants	0,20	ER3		
Prūse	Anita	koordinators	0,05	LL2		
Rakoviča	Velga	koordinators	0,51	TP2		
Rašmanis	Uldis	laborants	0,05	VP24-2		
Reinsone	Ināra	laborants	0,64	KL1		
Reķis	Armands	laborants	0,05	VP24-2		
Revins	Vjačeslavs	laborants	0,11	LL8		
Rižakova	Ināra	vecākais laborants	0,28	R110	VP26-2	
Robežniece	Loveta	kvalitātes inženieris	0,85	A03		
Rubene	Daina	vecākais inženieris-ķīmiķis	0,85	A03		
Rubene	Silvija	eksperts	0,24	KP2		
Rudzītis	Edgars	laborants	0,16	VP24-2		
Rutka	Inga	laborants	0,02	R114		
Sanžarevska	Renāte	vecākais laborants	0,22	R110		
Sapats	Mārtiņš	koordinators	0,14	LL3		
Sarvi	Svetlana	laborants	1,01	EF5		
Sidorovs	Kirils	laborants	0,02	L187		
Siliņš	Jānis	eksperts	0,26	EF6		
Skuja	Inga	laborants	0,04	KL2		
Sprincina	Anita	vecākais laborants	0,19	S238		
Stramkale	Evita	eksperts	0,05	LL2		
Stramkale	Evita	koordinators	0,58	EF2		

Štrausa	Silvija	eksperts	0,16	KP2
Strauta	Liene	vecākais inženieris-ķīmiķis	1,00	R84, A03 VP26-2 S238
Šumeiko	Egija	koordinators	0,10	EF5
Švāne	Dangole	laborants	0,19	R109
Švāne	Ilvita	eksperts	0,33	EF6
Švēdere	Dana	vecākais laborants	0,41	A03
Tikuma	Baiba	eksperts	0,28	EF6
Trops	Jānis	vecākais laborants	0,61	S241
Tukule	Anita	elektronikas inženieris	0,49	A03
Tunkele	Sigita	laborants	0,05	VP24-2
Ūpeniece	Liene	eksperts	0,56	EF2
Ūpmanis	Andrejs	laborants	0,45	K7
Urtāne	Māra	eksperts	0,09	KP2
Vaivode	Sanita	vecākais laborants	0,17	L184
Vesmane	Marina	laborants	0,33	A03
Viduža	Māra	laborants	0,15	R109
Vintere	Anna	eksperts	0,24	LL6
Vītola	Ilva	laborants	0,87	EF7
Vugule	Kristīne	eksperts	0,20	KP2
Vulāns	Andris	eksperts	0,24	KP2
Zeidmane	Anda	eksperts	0,09	LL6
Ziemeļniece	Aija	eksperts	0,14	KP2
Zigmunde	Daiga	eksperts	0,25	KP2
Žodziņa	Maija	eksperts	0,10	KP2
Zubova	Rudīte	elektronikas inženieris	0,87	A03
Žukova	Inese	laborants	0,06	KL2
Zvīgule	Anda	eksperts	0,50	EP12
		kopā	34,34	
Zinātni apkalpojošais personāls				
Alsiņa	Ina	zinātņu daļas vadītāja	0,63	
Mangale	Jūlija	ekonomists	0,91	
Antonova	Ina	grāmatvedis	0,91	
Mauševica	Evija	grāmatvedis	0,91	
Skuja	Inga	galvenais redaktors	0,88	
Kupče	Elvīra	personāla inspektors	0,20	
Rumpe	Natālija	grāmatvedis	0,90	
Vasiļjeva	Valentīna	grāmatvedis	0,90	
Kuzņecova	Regīna	grāmatvedis	0,12	
Zvaigznone	Ingrīda	grāmatvedis	0,15	
Želve	Lilija	grāmatvedis	0,13	
Makotčenko	Svetlana	projekta grāmatvedis	0,13	
Kārklīšs	Aldis	zinātnisko rakstu redaktors	0,2	
Sprukta	Inese	iepirkuma speciālists	0,40	
Stramkale	Evita	iepirkuma speciālists	0,23	
Putnieks	Aigars	projekta vadītājs	0,29	
Jankevica	Maija	projekta vadītāja asistents	0,88	
Kaņepone	Dace	projekta vadītāja asistents	0,20	
Kiliča	Inesa	projekta vadītāja asistents	0,51	
Melnbārds	Jānis	projekta vadītāja asistents	0,72	
Stramkale	Evita	projekta vadītāja asistents	0,58	
Plone	Evija	projekta vadītājs	0,69	
Oļševska	Agnese	projekta vadītāja asistents	0,55	

	kopā	12,02
--	-------------	--------------

5. LLU zinātniskās darbības finansējums 2011. gadā

Rindas kods	Ieņēmumi veids	Ieņēmumu apmērs, tūkstošos latu
A	B	1
9000	Ieņēmumi kopā	16 456 884
9100	Finansējums studijām	11 712 119
9110	dotācija no vispārējiem ieņēmumiem studijām	9 155 874
9111	tai skaitā – ES struktūrfondu finansējums studijām (ESF un ERAF)	5 279 974
9120	pašu ieņēmumi no studiju maksas	2 237 404
9130	finansējums studijām no starptautiskiem avotiem (Erasmus, Comenius, Grundvig, Leonardo Da Vinci, u.c.mūžizglītības programmas un citi ārvalstu finanšu instrumenti)	318 841
906	cits finansējums studijām	0
907	Finansējums zinātniskajai darbībai	2 475 757
908	Valsts budžeta finansējums, tai skaitā	2 238 734
909	ES struktūrfondu finansējums zinātniskajai darbībai (ESF un ERAF)	1 409 941
910	- Latvijas Zinātnes padomes (LZP) granti un cits LZP finansējums	200 938
911	- Zinātniskās darbības bāzes finansējums	262 620
912	- Valsts pētījumu programmu finansējums	149 674
913	- Zinātniskās darbības attīstības finansējums	0
914	- Pārējais valsts budžeta finansējums (piemēram, Tirdzniecības orientēto pētījumu finansējums, pašvadību finansējums)	215 561
915	Finansējums no starptautiskiem avotiem – kopā (Eiropas teritoriālās sadarbības projektu, Eiropas Ekonomiskās zonas projektu, ES 7.ietvara programmas projektu, EUREKA, EUROSTARS, COST. Life u.c.projektu finansējums)	0
916	tai skaitā - ieņēmumi no līgumdarbiem ar ārvalstu juridiskām personām	0
917	Ieņēmumi no līgumdarbiem ar Latvijas Republikas juridiskām personām	84 407
918	Cits finansējums zinātniskajai darbībai (uzskaitīt būtiskākos)	152 616
919	tai skaitā - ZM LAD subsīdijas	96 191
920	TEPEK	56 425
921	Citi ieņēmumi (10310+10320)	2 269 008
922	Pašu ieņēmumi no telpu nomas	351 216
923	Pārējie citi ieņēmumi (uzskaitīt būtiskākos)	1 917 792
924	tai skaitā - ziedojumi	30 377
925	Ieņēmumi no starptautiskajiem avotiem, kas tiešā veidā nav saistīti ar studijām vai zinātni (EEZ un Norvēģijas valdības divpusējais finanšu instruments, INTERREG u.c.)	

N.p.k.	Izdevumu veids	Kods	Izdevumu apmērs, tūkstošos latu	Īpatsvars % no kopējiem izdevumiem
1	Atalgojumi kopā	1100	6 995 068	39,45
	tai skaitā akadēmiskajam personālam		2 424 775	13,68
	administratīvajam personālam		438 197	2,47
	vispārējam personālam		3 735 502	21,07
2	Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	1200	1 642 258	9,26
3	Preces un pakalpojumi kopā, tajā skaitā	2000	4 752 152	26,80
4	Komandējumi un dienesta braucieni	2100	286 999	1,62
5	Pakalpojumi	2200	3 022 724	17,05
	tai skaitā komunālie pakalpojumi	2220	432 573	2,44
6	Krājumi, materiāli, energoresursi, preces, biroja preces un inventārs, kurus neuzskaita kodā 5000	2300	1 221 478	6,89
7	Izdevumi periodikas iegādei	2400	10 619	0,06
8	Subsīdijas un dotācijas kopā	3000	216 941	1,22
9	Pamatkapitāla veidošana	5000	2 027 664	11,44
10	Pamatlīdzekļi	5200	1 954 892	11,03
11	Sociālie pabalsti	6000	1 182 637	6,67
	tai skaitā stipendijas	6291	1 182 637	6,67
	tai skaitā transporta izdevumu kompensācijas	6292	0	0,00
12	Citi izdevumi (transferti LLU aģentūrām, Krājbankā palikusī nauda)	7000	913 604	5,2
1	Izdevumi kopā (11010+11020+11030+11040+11050+11060+11070+11080+11090)		17 730 324	100

