



**Latvijas Zinātņu akadēmijas
Lauksaimniecības un meža
zinātņu nodaļas (LZA LMZN)
un Latvijas
Lauksaimniecības un meža
zinātņu akadēmijas (LLMZA)
prezidija kopsēde
sadarbībā ar VPP EKOSOC-
LV programmu**

**LZA, akadēmiķe
Dr.habil.oec. Baiba Rivža**

Rīgā, 25.01.2016.

Noslēgts Sadarbības līgums ar Baltkrievijas Nacionālo zinātņu akadēmiju

- Sadarboties izstrādājot un realizējot kopīgus zinātniskos projektus;
- Kopīgi pretendēt uz nacionāliem un starptautiskiem grantiem;
- Kopīgi organizēt vai piedalīties organizētajos zinātniskajos pasākumos lauksaimniecības un meža zinātņu jomās;
- Organizēt zinātniskās apmācības;
- Sagatavojot publikācijas par kopīgi veikto zinātnisko pētījumu rezultātiem;
- Apmainīties ar dažāda veida, t.sk., zinātniska rakstura informāciju.



Jaunievelētie locekļi



**Ievēlēta Latvijas Zinātņu akadēmijas
korespondētājlocekle
LLU Professore, *Dr.biol.* Ina Alsiņa**



**Ievēlēts Latvijas Zinātņu akadēmijas
ārzemju loceklis
Baltkrievijas Nacionālās zinātņu
akadēmijas akadēmiķis
VladimirsGusakovs**

Paula Lejiņa balva lauksaimniecības zinātnēs
Latvijas Lauksaimniecības universitātes Lauksaimniecības fakultātes
Augsnes un augu zinātņu institūta profesorei **Dr.habil.agr. Inārai Turkai**
par zinātniskiem pētījumiem un publikācijām lauksaimniecības
kultūraugu aizsardzībā no 1974. līdz 2014. gadam.

LZA Jauno zinātnieku balva
Ivetai Zirvītei (LLU Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultāte),
par darbu: **"Augstākās izglītības loma Zemgales reģiona attīstībā"**.
Darba vadītāja - akadēmiķe Baiba Rivža.



Ražas Svētki - VECAUCE - 2015

Anda Liniņa "Agroekoloģisko faktoru ietekme uz ziemas kviešu graudu tehnoloģiskajām īpašībām", zinātniskais

vadītājs: Dr.habil.agr., prof. Antons Ruža (LLU)

Ieva Mežaka "Videi draudzīgā un ilgtspējīgā lauksaimniecībā vasaras miežiem (*Hordeum vulgare* L.) nozīmīgu pazīmju ģenētiskā kartēšana.", zinātniskais vadītājs: Dr.biol., prof. Nils Rostoks (LU).

Līva Griņeviča "Jauniešu ilgstošā bezdarba problēma un risinājumi lauku reģionos", zinātniskā vadītāja: Dr.habil.oec., prof. Baiba Rivža (LLU), zinātniskā vadītāja: Dr.habil.oec. Baiba Rivža (LLU)



**Jaunie 2016. gada balvu ieguvēji, kas tiks godināti LZA pavasara
pilnsapulcē
2016. gada 7. aprīlī**

- A. Kalniņa balva mežzinātnē, koksnes pētniecībā un pārstrādē:
Dr. habil. chem. Gaļinai Teliševai par zinātnisko darbu:
«Inovatīvu produktu ieguve un lignīna, zem molekulāro polifenolu savienojumu un koksnes polifenolu saturošu pārstrādes atlikumu bāzes ar mērķi izstrādāt koksnes biorafinērijas virkni».
- LZA Jauno zinātnieku balva
Astrai Zaļumai par zinātnisko darbu:
“*Pinus contorta* var. *latifolia* un *Pinus sylvestris* uzņēmība pret *Heterobasidion annosum* sensu lato”; darba vadītāji – *Dr.silv.* Tālis Gaitnieks, *Dr.silv.* Āris Jansons

Parakstīts atjaunotais Pauļa Lejiņa balvas nolikums

Pauļa Lejiņa balvu, ko piešķir individuāliem zinātniekiem par fundamentāliem pētījumiem, kas būtiski sekmējuši Latvijas lauku attīstību, līdz šim ir saņēmuši - J.Latvietis (1994), J.Neilands (1996), A.Boruks (1997), C.Šķiņķis (1998), S.Timšāns (1999), M.Skrīvele (2002), R.Baltakmens un A.Jemeljanovs (2003), U.Osītis (2006), A.Adamovičs (2007), A.Ruža (2009), A.Kārklīšs (2011).



Pēc nolikuma parakstīšanas: LZA prezidents Ojārs Spārītis, LLMZA prezidente Baiba Rivža, LLU rektore Irina Pilvere un "BIOR" direktors Aivars Bērziņš



2015. gada jūnijā Rīgā notika Ziemeļvalstu lauksaimniecības zinātnieku asociācijas (NJF) 25. kongress,

kurā piedalījās vairāk nekā 250 dalībnieku ar 150 ziņojumiem. Pasākuma mērķis: veidot diskusiju platformu jaunāko pētījumu rezultātu un metožu atspoguļošanai bioekonomikas, lauksaimniecības un reģionālās attīstības sektoros.



Eiropas Zinātņu akadēmijas Konsultatīvās padomes eksperti, kuru vidū ir arī akadēmiķe Baiba Rivža (EASAC - the European Academies' Science Advisory Council) izstrādājuši koncepciju “Circular economy: a commentary from the perspectives of the natural and social sciences”.



Eiropas Zinātņu akadēmiju Konsultatīvās padomes ekspertu grupā Ekonomikā darbojas 11 zinātnieki no Islandes, Sveices, Nīderlandes, Zviedrijas, Beļģijas, Īrijas, Rumānijas un akadēmiķe Baiba Rivža no Latvijas.

Cirkulārā ekonomika, jeb apļveida ekonomika ietver daudzus zinātnes, tehnoloģiju un sabiedrības ilgtspējas problēmu aspektus un veicina debates starp ieinteresētām pusēm Eiropas Komisijas lēmumu pieņemšanas procesā. Cirkulārās ekonomikas koncepcijas pamatā ir ideja par nepieciešamību pāriet no lineārās ekonomikas, uz resursus saudzējošu saimniekošanas modeli, veicināt resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kas veido arī bioekonomikas pamatu.

Izstrādātā koncepcija ietver trīs sadaļas.

Pirmajā apkopots problēmu loks saistībā ar pāreju no reciklēšanas uz resursu-efektīvu cirkulāro ekonomiku un būtiskāko iegumumu analīze Eiropas politikas kontekstā.

Otrajā un trešajā daļā apkopoti ESAC komentāri par cirkulārās ekonomikas koncepciju, kvantitatīvie aprēķini.

- Pētījuma prezentācija «**OPPORTUNITIES IN INNOVATION IN LATVIA**» The Baltic Dynamics Conference” Kauņā, 27 – 28th May, 2015;
- Pētījuma prezentācija starptautiskā konferencē Tallinā «Women in Innovation and Entrepreneurship – resource for sustainable economy of Nordic and Baltic countries **«Nordic-Baltic cooperation - from group microcredit to innovation, creativity and equality (ICE) project»**»;
- Organizēts **seminārs** par inovatīvu darbību kā lauku attīstības vadlīniju 2015. gada 14. augustā Zaļenieku novadā;
- Izstrādāta **video lekcija** «Innovation and Tested Methods in Innovation System in ICE Project Countries», kas iekļauta arī 1. starptautiskās zinātniskās konferences „*Trends in Regional Development in the EU Countries 2015*» programmā.
- Veikta 400 respondentu **aptauja**, notiek darbs pie rezultātu apstrādes;
- Darba grupas tikšanās Polijā: notiek darbs pie **kopīgas rokasgrāmatas** par labās prakses piemēriem inovāciju uzņēmējdarbībā un sieviešu iesaistē uzņēmējdarbībā;





- Tika veikta Eiropas mežu izpētes SVID analīze uz kuras bāzes sagatavotas četras stratēģijas. Baiba Rivža vadīja vienu no darba grupām, kas sagatavoja vienu no šīm četrām stratēģijām.
- Katrā no stratēģijām darba grupas sagatavoja priekšlikumus starptautisko izpētes projektu potenciālajām tēmām par kurām notika balsošana. Tās rezultātā izkristalizējās **trīs pētniecības virzieni**, kuri tiks iekļauti 2016.gada SUMFOREST projektu uzsaukumā:
 - **Ilgtspējīgas biomasas piegādes vērtību ķēdes konkurētspēja.**
 - **Riska novērtēšana un nākotnes apsaimniekošanas modeļi, lai adaptētos klimata pārmaiņām.**
 - **Meža ekosistēmu pakalpojumu vispusīga novērtēšana.**
- Visi trīs pētniecības virzieni tiks apvienoti zem vienas kopīgas projektu uzsaukumu tēmas **“Ilgtspējīgi meži nākotnes sabiedrībai”**.
- Līdz 2016.gada janvārim tiks sagatavots detāls uzsaukuma apraksts katrai no tēmām.
- Uzsaukums plānots 2016. gada 21. martā.
- Projekti tiks pieņemti līdz 2016. gada 17. jūnijam

Jauns HORIZON 2020 projekts – Data Driven Dairy Decisions for Farmers (4D4F) 2016 (marts) – 2019

Mērki:

- Attīstības tīkla izveide piensaimniekiem, piena sensoru tehnoloģiju piegādātājiem, datu uzņēmumiem, lauksaimniecības konsultantiem un pētniekiem.
- Tiks pētīti piena sensoru dati un radīts modelis, lai kas atbalstītu uzlabotu lēmumu pieņemšanu piensaimniekiem.
- Tiks izstrādātas standarta darba procedūras (SDP) un izveidoti darba protokoli, kas palīdzētu piensaimniekiem vadīt savas saimniecības.
- Tiks izveidoti tiešsaistes ceļveži ar labāko praksi par piena sensoru izmantošanu.
- Atbalstīt COP (*Develop a Community of Practice*) virtuālo noliktavu tehnoloģiju pēc projekta beigām.
- **Latvija: datu ievākšana un rezultātu izplatīšana Latvijā**

Jauns HORIZON 2020 projekts: Data Driven Dairy Decisions for Farmers (4D4F)

Iesaistītie partneri:

Participant			
No	Organisation name	Short name	Country
1	Innovation for Agriculture (Coordinator)	IfA	UK
2	Institute for Agricultural and Fisheries Research	ILVO	Belgium
3	Estonian University of Life Sciences - Eesti Maaülikool	EMU	Estonia
4	LIBA	LIBA	Belgium
5	Wim Govaerts & Co Cvba	WGOV	Belgium
6	Latvian Academy of Science	LAS	Latvia
7	University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest	USAMV	Romania
8	Knowledge Innovation Market S.L.	KIM	Spain
9	The Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry	KSLA	Sweden
10	Zuidelijke Land en Tuinbouw Organisatie	ZLTO	Netherlands
11	Van Hall Larenstein University of Applied Science	VHL	Netherlands
12	Paragon Europe	PE	Malta
13	Institute for Food and Agricultural Research and Technology	IRTA	Spain
14	Porphyrio NV	Por	Belgium
15	KU Leuven	KUL	Belgium
16	DeLaval International AB	DEL	Sweden

Pirmie rezultāti no zinātniskām atskaitēm

Grāmatas	1
Publicētie zinātniskie raksti	40
Publicētās starptautisko konferenču tēzes	21
Publicētās nacionālo konferenču tēzes	21
Publicētie populārzinātniskie un publicistiskie raksti	15
<i>Apkopotas 6 atskaites</i>	

- 17. FEBRUĀRĪ tiks parakstīts jaunais nodomu protokols;
- Tiek rīkota starptautiska konference:
NORTHERN EUROPEAN NETWORK FOR WOOD SCIENCE & ENGINEERING (WSE)
12th Annual Meeting 12-13 September 2016 Riga, Latvia
Wood science and engineering as a solution/tool/a key factor - on the transition to Bioeconomy. (*Bruno Andersons*)
- *Tiek rīkota:*
Eiropas kartupeļu pētniecības asociācijas Agronomijas sekcijas konference 2016.gadā. (*Ilze Skrabule*)
- *Gaļinas Teliševa – Ziņojums par koksnes kurināmā materiāla izstādēm LZA 10 zinātnes sasniegumu kontekstā.*
- *Sandija – Zēverte Rivža Zinātniskā darba pieredze ASV Oregonas štata universitātē - Fulbraita stipendijas ietvaros.*

Kopsapulce 2016. Jūnija sākumā.



- Organizēts EKOSOC-LV forums.
«Gudra izaugsme. Izaicinājumi un risinājumi»
2016. gada 3.-4. novembrī.
- EKOSOC-LV Foruma rakstu krājuma izdošana;

- Darba uzsākšana pie 2017. gadā izdodamās grāmatas.
- AHP ekspertīze katra reģiona viedās specializācijas veidošanās un attīstības faktoru ietekmes izvērtējumam.
- Viedās attīstības modeļa izveides uzsākšana
- Novadu klasteru izstrāde un uz iegūtās informācijas bāzes padziļināta analīze gan Latvijas kopumā, gan reģionu mērogā.
- Novadu veikspējas novērtēšana.

Nākošā tikšanās: 29.02.2016.

**PALDIES PAR
UZMANĪBU!!!**