

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTŅU AKADĒMIJA (LLMZA)

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050, tel.: 67223448, e-pasts: lmzn@lza.lv
www.llmza.lv

Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija (turpmāk - LLMZA) šobrīd apvieno 194 LLMZA locekļus.

LMZN darbs tika organizēts, pamatojoties uz 2020. gada 12. februārī parakstīto nodomu protokolu starp Latvijas Zinātņu akadēmiju (turpmāk – LZA), Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju (turpmāk – LLMZA) un Zemkopības ministriju (turpmāk – ZM).

<http://llmza.lv/index.php/lv/625-ikgadejo-ligumu-par-sadarbibu-zinatne-parakstijusi-zm-lza-un-llmza-2020>

Nodomu protokols paredz: sadarbību informācijas apmaiņā starp ZM, LZA un LLMZA par augstākās izglītības un zinātnes jautājumiem; sadarbību ieteikumu izstrādē politikas plānotājiem par uzlabojumiem augstākajā izglītībā un zinātnē, tostarp par veicamajām darbībām zinātnisko institūciju starptautiskās konkurētspējas veicināšanai, kā arī ciešākai sasaistei ar industriju; kopīgu konferenču, izstāžu un citu pasākumu rīkošanu zinātnes sasniegumu popularizēšanai; sadarbību jauno zinātnieku sagatavošanā ZM kompetences nozarēs; sadarbību jauno zinātnieku konkursa organizēšanā lauksaimniecības zinātnes jomā; sadarbību atbalsta sniegšanā ražas svētku "Vecauce" organizēšanā; sadarbību Zemkopības ministrijas konkursa "Sējējs" grupas "Zinātne lauku attīstībai" darbu vērtēšanā; starptautiskās zinātniskās sadarbības veicināšanu, sadarbību lauksaimniecības un meža zinātņu institūtu ikgadējā apsekošanā.

LLMZA 2020. gadā sadarbojās ar Latvijas Republikas Zemkopības ministriju, Latvijas Zinātņu akadēmiju, Latvijas Lauksaimniecības zinātnisko iestāžu direktoru padomi (LLZIDP), Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padomi (LOSP), Ziemeļvalstu lauksaimnieku zinātnieku asociāciju (NJF), Eiropas Lauksaimniecības pārtikas un dabas zinātņu akadēmiju (UEAA) un citām institūcijām. Sadarbībā ar šīm organizācijām tikuši izstrādāti valstiski svarīgi dokumenti un likumprojekti: zinātnes projekti, kuru ieviešana lauksaimniecībā būtu nepieciešama, sākot ar 2020. gadu; lauksaimniecības loma klimata politikā pēc 2020. gada; lauksaimniecības nozaru attīstības prognozes līdz 2030. gadam; SCAR CASA (Common Agricultural and wider bioeconomy research agenda/ kopējā lauksaimniecības un bioekonomikas pētniecības darba kārtība) darba aktualitāti - bioekonomikas stratēģijas atjaunināšanu, lai paātrinātu ilgtspējīgas bioekonomikas ieviešanu, kas Eiropai nozīmē ekonomikas, sabiedrības un vides saiknes stiprināšanu u.c.

LLMZA UN VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMAS INTERFRAME-LV

Latvijas Zinātņu akadēmija (LZA) 2019. gada janvārī uzsāka jaunu VVP projektu "Latvijas valsts un sabiedrības izaicinājumi un to risinājumi starptautiskā kontekstā (INTERFRAME-LV)" (2019–2021).

INTERFRAME-LV ir viens no pieciem Valsts pētījumu programmas "Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi valsts ilgtspējai" projektiem, kura būtība ir novērtēt tieši dažādu globālo norišu ietekmi uz Latvijas sabiedrību un tautsaimniecību un izstrādāt tālākās attīstības scenāriju. Projekta īstenotājs ir LZA – vadītāja akadēmīķe

Baiba Rivža, kā partneriem piedaloties Latvijas Lauksaimniecības universitātei (LLU) *Dr. oec.* Andras Zvirbules vadībā, Latvijas Universitātei (LU) – *Dr. oec.* Innas Romānovas vadībā, Rīgas Stradiņa universitātei (RSU) – *Dr. sc. inf.* Sergeja Kruka vadībā, Agroresursu un ekonomikas institūtam (AREI) – *Dr. oec.* Ligita Melece.

reCOVerry-LV

Zinātnieki laika periodā no jūlija līdz decembrim 2020. gada pētīs COVID-19 pandēmijas ietekmi uz latvijas tautsaimniecību. Latvijas Zinātnes padome Valsts pētījumu programmas ietvaros finansēs Latvijas Universitātes (LU) pētniecības projektu "Ekonomiskais, politiskais un juridiskais ietvars Latvijas tautsaimniecības potenciāla saglabāšanai un konkurētspējas pieauguma veicināšanai pēc pandēmijas izraisītas krīzes (reCOVerry-LV)". Projekta vadītāja ir LU profesore Inna Šteinbuka. Projekta partneri ir LZA un LLU/LLMZA pētnieki.

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMU AKTIVITĀTES

INTERFRAME-LV pirmā gada rezultāti ļauj aktīvi turpināt otro darba gadu

Latvijas Zinātņu akadēmijā (LZA) notika valsts pētījumu programmas (VPP) "Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi valsts ilgtspējai" (2019-2021) LZA īstenotā projekta INTERFRAME-LV domnīca. Tajā visi projekta partneri rezumēja paveikto pirmajā darba gadā un iezīmēja galvenos pēctecīgi otrajā gadā veicamos darbus (14. janvāris).

VPP projekta INTERFRAME – LV seminārs “Digitalizācijas procesa novērtējums ekonomikā un sabiedrībā”

LLU ESAF sadarbībā ar LZA VPP projektu INTERFRAME – LV rīkoja zinātnisku semināru, veltīts profesora E. Grinovska atcerei, "Digitalizācijas procesa novērtējums ekonomikā un sabiedrībā" (15. janvāris).

Zemgales Forums: Digitālie rīki uzņēmējdarbības atbalstam Zemgales reģionā

Jelgavas novada domē notika Zemgales Forums: Digitālie rīki uzņēmējdarbības atbalstam Zemgales reģionā, kuru organizēja VPP projekts INTERFRAME-LV sadarbībā ar Jelgavas novada domi (19. februāris).

Vidzemes forums: Digitalizācija: iespējas un izaicinājumi

Vidzemes Augstskolas Inženierzinātņu fakultātē VPP projekta INTERFRAME-LV pētījumu rezultāti tika prezentēti Vidzemes Inovāciju nedēļas ietvaros rīkotajā forumā: Digitalizācija: iespējas un izaicinājumi. Forumā laikā notika VPP projekta INTERFRAME-LV pētījumu rezultātu prezentācija un diskusija par digitalizāciju izglītībā, bija iespēja dzirdēt uzņēmēju pieredzes stāstus, kā arī - piedalīties inovāciju "tirdziņā." (26. februāris).

VPP projekta INTERFRAME-LV uzsāk jaunu iniciatīvu

Pirmo reizi notika tiešsaistes seminārs, kuru rīkoja LZA LMZN un VPP projekts INTERFRAME-LV sadarbībā ar Ziemeļvalstu Agrāro zinātņu asociācijas (Nordic Association for Agricultural Science) Ekonomikas sekcija. Seminārā piedalījās pārstāvji no Somijas, Dānijas, Islandes, Zviedrijas, Norvēģijas, Lietuvas un Latvijas. Asociācijai ir senas pētniecības tradīcijas, tā pastāv jau 100 gadus, un galvenais mērķis ir attīstīt agrārās ekonomikas pētījumus Ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs (6. maijs; 3. jūnijs).

VPP projekta INTERFRAME-LV dalība LLU 21. starptautiskajā zinātniskajā konferencē “Ekonomikas zinātne lauku attīstībai 2020”

Latvijas Lauksaimniecības Universitātē (LLU) 12. - 15. maijam notika 21. starptautiskā zinātniskā konference "Ekonomikas zinātne lauku attīstībai 2020" (21th International Scientific Conference ECONOMIC SCIENCE FOR RURAL DEVELOPMENT 2020).

Konferences laikā notika VPP projekta INTERFRAME-LV pētījumu rezultātu prezentācijas: 13. maijā posteru prezentācijas, 14. maijā darbs sekcijās.

https://conferences.llu.lv/homepg/escrud_2020/home

Latgales forums: Digitālie rīki uzņēmējdarbības atbalstam Latgales reģionā

Rēzeknes Tehnoloģiju augstskolā (RTA) notika projekta INTERFRAME-LV (valsts pētījumu programmā (VPP) "Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi valsts ilgtspējai", 2019-2021) trešais reģionālais forums par digitalizāciju - "Digitālie rīki uzņēmējdarbības atbalstam Latgales reģionā". Pandēmijas laikā uzkrātās pieredzes ietekmē pasākums šajā forumu ciklā pirmoreiz norisinājās attālināti. Reģiona pārstāvji iepazīstināja ar digitalizācijas attīstības tendencēm Rēzeknes novadā un Latgalē kopumā (29. jūnijs).

VPP projekta INTERFRAME-LV pētnieki piedalās forumā: „Digitalizācija izglītībā un uzņēmējdarbības atbalstam”

VPP projekta INTERFRAME-LV pētnieki piedalās forumā: „Digitalizācija izglītībā un uzņēmējdarbības atbalstam". Pasākuma koncepts: Informatīvi iesaistoša diskusija par digitalizāciju reģionālo uzņēmēju un izglītības iestāžu atbalstam un konkurētspējas uzlabošanai. Iespēju robežās diskusijas papildināšanai ar klausītāju jautājumiem izmantojam attālinātās iesaistes rīkus (14. augusts). <http://llmza.lv/index.php/lv/640-vpp-projekta-interframe-lv-petnieki-piedalas-foruma-digitalizacija-izglitiba-un-uznemejdarbibas-atbalstam>

LZA VPP projekta INTERFRAME-LV Pierīgas forums: Digitalizācijas iespējas un risinājumi izglītībā un uzņēmējdarbībā

Tiešaistē diskutēt un dalīties pieredzē un savstarpējai domu apmaiņai un sadarbībai, reģiona speciālistu iesaistei pētījumu rezultātu apspriešanā un izplatīšanā, jo īpaši, kad projektā INTERFRAME-LV risinātie digitalizācijas jautājumi apvienojas ar projektā “reCOVery-LV” iezīmētiem jauniem aspektiem Latvijas tautsaimniecības potenciāla saglabāšanai un konkurētspējas pieauguma veicināšanai pandēmijas apstākļos. Abos projektos arī tiek slēgti intelektuālā īpašuma nodošanas līgumi, ar kuriem pētniecības institūcijas dod tiesības saņēmējām institūcijām intelektuālo īpašumu izmantot savā darbībā, savukārt saņēmējas institūcijas apņemas atsaukties uz intelektuālā reCOVery-LV (26. augusts). file:///C:/Users/edgar/Downloads/ZV_16.pdf

Valsts pētījumu programmas “Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi valsts ilgtspējai” vidusposma konference

Valsts pētījumu programmas “Latvijas mantojums un nākotnes izaicinājumi valsts ilgtspējai” vidusposma konferencē 27. oktobrī piedalījās: Rivža B. Digitālā vide un tās iespējas uzņēmējdarbībā, pārvaldībā un izglītībā. Piecu reģionālo forumu atziņas. LLU stenda referāts: Pelše M., Strazdiņa L., Stepiņa M. (2020) Digitalizācija valsts pārvaldē: mērķi un izaicinājumi.

<http://llmza.lv/index.php/lv/654-vpp-vidusposma-konference>

LLMZA SĒDES

2020. gadā LLMZA sadarbībā ar LLU tika organizētas nodaļas sēdes, tiešaistes sēdes un semināri, kuru ietvaros uzstājās gan pieredzējuši zinātnieki, gan jaunie doktoranti un maģistri ar lauksaimniecības un meža nozari saistītās zinātnes jomās.

LLMZA un LZA LMZN kopsapulce

Lauksaimniecības un meža zinātne palīdz dzīvot bioekonomiski

Latvijas Lauksaimniecības universitātē (LLU) Jelgavā notika Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas (LLMZA) un Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas (LMZN) kopsapulce. Uz nākamajiem trim gadiem par LLMZA prezidenti tika ievēlēta LZA akadēmiķe, Latvijas Lauksaimniecības universitātes (LLU) profesore Baiba Rivža; par viceprezidentiem – LZA akadēmiķe, LLU rektore profesore Irina Pilvere un LZA akadēmiķis, LU profesors Īzaks Rašals. Pēc Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" direktora Dr. med. vet. Aivara Bērziņa un Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta direktora Dr. sc. ing. Uģa Cābuļa akadēmiskajiem priekšlasījumiem tika nobalsots par viņiem kā LZA LMZN īsteno locekļu kandidātiem. Kā arī tradicionāli tika apbalvoti konkursos uzvarējušie topošie zinātnieki, ievēlēti jauni LLMZA locekļi un izsniegti diplomi 2019. gadā ievēlētajiem locekļiem. Lauksaimniecības organizāciju sadarbības padomes (LOSP) ģenerāldirektors Guntis Vilnītis šo pasākumu kodolīgi nodēvēja par lauksaimniecības un mežsaimniecības inteliģences kopā sanākšanu (11. septembris).

<http://llmza.lv/index.php/lv/644-lauksaimniecibas-un-meza-zinatne-palidz-dzivot-bioekonomiski>

STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA UN DALĪBA STARPTAUTISKĀS UN VIETĒJĀS KONFERENCĒS

Starptautiskā konference "Mežs un meža nozare mainīgā klimatā"

Lai nodrošinātu zinātnes popularizēšanu un zināšanu pārnesi, LLU Meža fakultātē sadarbībā ar meža nozares uzņēmumiem, Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju un LVMI "Silava" tiek organizēta starptautiska zinātniski praktiskā konference "MEŽS UN MEŽA NOZARE MAINĪGĀ KLIMATĀ" (18. septembris).

<http://llmza.lv/index.php/lv/643-starptautiska-konference-mezs-un-meza-nozare-mainiga-klimata>

SADARBĪBA AR UNIVERSITĀTĒM

LLMZA, LLU un Varšavas Dzīvības zinātņu universitātes rīkotā starptautiskā videokonference: "TRENDS IN REGIONAL DEVELOPMENT IN THE EU COUNTRIES 2020"

VPP projekts INTEFRAME – LV piedalās LLU, LLMZA un Varšavas Dzīvības zinātņu universitātes rīkotā starptautiskā videokonferencē: "TRENDS IN REGIONAL DEVELOPMENT IN THE EU COUNTRIES 2020" (23. novembris).

Izstāde "#ZinātneLatvijai"

7. janvārī Latvijas Nacionālās bibliotēkas 1. stāva izstāžu zālē I tika atklāta Izglītības un zinātnes ministrijas veidotā izstāde par Latvijas zinātniekiem "#ZinātneLatvijai".

Lai cildinātu Latvijas zinātnes spēku un daudzveidību, Izglītības un zinātnes ministrija jau trešo gadu veido izstādi par 12 mūsdienu Latvijas zinātniekiem un viņu sasniegumiem. Izstādes interaktīvie portreti ļauj ielūkoties personiskos video stāstos un tuvāk iepazīt katru zinātnieku un viņa pārstāvēto zinātnes nozari.

Starp 12 personībām zinātnē 2020. gada izstādē izcilu un inovatīvu pētniecību atklāj LLMZA sadarbības partneraugstskolas Latvijas Lauksaimniecības universitātes Pārtikas tehnoloģijas fakultātes pārtikas produktu pētniece Ilga Gedrovica.

<http://llmza.lv/index.php/lv/621-izstade-zinatnelatvijai-2020>

REALIZĒTIE STARPTAUTISKIE PROJEKTI

1. Meta-klasteris Japānas tūrisma tirgus piesaistei - CAITO (Meta cluster for attracting the Japanese tourism market) INTERREG Central Baltic programme project (2016.-2020.).
2. HORIZON 2020 projekts 771134 ERA-NET SusCrop (Sustainable Crop Production), (2017 – 2021).
3. HORIZON 2020 projekts 773324 ForestValue - Innovating forest-based bioeconomy. (2017 – 2021).
4. HORIZON 2020 projekts „Data Driven Dairy Decisions for Farmers” (4D4F), (2016 – 2020).
5. HORIZON 2020 projekts "Disseminating Innovative Solutions for Antibiotic Resistance Management (DISARM)" (2019-2021).

KONKURSS "SĒJĒJS 2020"

Zemkopības ministrija sadarbībā Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju (LLMZA), Latvijas Zinātņu akadēmijas Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļu (LZA LMZN) un Latvijas Lauksaimniecības universitāti (LLU) organizē konkursu "Sējējs 2020", tas ir ikgadējs pasākums, kura mērķis ir noteikt labāko ieguldījumu Latvijas lauku attīstībā un lauksaimniecībā.

Nominācijā "Zinātne praksei un inovācijas" laureāti

Nominācijā "Zinātne praksē un inovācijas" grupā "ZINĀTNE INOVĀCIJĀ" Projekta "Perspektīvas augļaugu komercultūras - krūmcidoniju (*Chaenomeles japonica*) vidi saudzējoša audzēšana un bezatlikuma pārstrādes tehnoloģijas" pētījumu rezultātu apkopojums ". Projekta vadītāja – Dr.biol. Edīte Kaufmane un vadošie līdzautori - Dr.sc.ing., LZA korespondētājlocekle Dalija Segliņa, PhD. Pawel Gornas, Dr.agr. Silvija Ruisa, Dr.sc.ing. Inta Krasnova (LLU Dārzkopības institūts); Mg.agr. Regīna Rancāne (LLU Augu aizsardzības zinātniskais institūts (Agrihorts)).

LAUKU SKATES – KONKURSI

Lauku izmēģinājumu un laboratoriju eksperimentu skates – konkursi 2020 gada lauksaimniecības zinātniskajās institūcijās norisinājās no jūnija līdz septembrim.

www.llmza.lv

Lauku skates 2020

APP Dārzkopības institūts SIA "Pūres dārzkopības pētniecības centrs	17. jūlijs
LLU struktūrvienība "Zemkopības institūts" Skrīveri	4. jūnijs
LLU SIA MPS "Vecauce"	9. jūnijs
LLU LF MPS "Pēterlauki"	25. jūnijs
AREI Priekuļu pētniecības centrs	2. jūlijs
SIA "Latgales lauksaimniecības zinātnes centrs Lauku diena"	9. jūlijs
AREI Priekuļu pētniecības centrs, Viļānu daļa	14. jūlijs
LLU TF Ulbrokas zinātniskais centrs Jelgavā LLU tehniskajā fakultātē	20. jūlijs
LLU Augu aizsardzības zinātnes institūts "Agrihorts"	31. jūlijs
Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"	7. septembris
AREI Stendes pētniecības centrs	7. jūlijs
Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava"	25. septembris

JAUNO ZINĀTNIEKU KONKURSS "RAŽAS SVĒTKI VECAUCĒ 2020"

LLMZA ikgadējā 2020. gada darbu konkursa rezultāti:

1. Solvita Zeipiņa (zin. vad. Dr. agr. Ina Alsīņa, Dr. agr. Līga Lepse) Dārzu sojas audzēšana Latvijā LLU APP "Dārzkopības institūts" 1. vieta
2. Ieva Plūduma-Pauniņa (zin. vad. Dr. agr. Zinta Gaile) Sējas laika ietekme uz lauka pupu ražu 2019. g. (LLU Lauksaimniecība fakultāte) 2. vieta
3. Madara Draguža (zin. vad. Dr. agr. Zinta Gaile) Augsekas produktivitāte atkarībā no ziemas kviešu īpatsvara tajā un augsnes apstrādes paņēmiena LLU Lauksaimniecības fakultāte) 3. vieta
4. Jānis Kaņeps (zin. vad. Dr. agr. Biruta Bankina) Botrytis cinerea un B. pseudocinerea – nozīmīgi pupu brūnplankumainības ierosinātāji (LLU Lauksaimniecības fakultāte) 4. vieta

LLMZA prezidente *Baiba Rivža*
Zinātniskā sekretāre *Ligita Āzena*