



LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ MOKSLŲ SKYRIUS

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti

III Jaunųjų mokslininkų konferencijoje

JAUNIEJI MOKSLININKAI – ŽEMĖS ŪKIO PAŽANGAI,

kuri vyks 2014 m. lapkričio 6 d. 9 val.
Lietuvos mokslų akademijos didžiojoje
konferencijų salėje (Gedimino pr. 3, Vilnius)

PARTNERIAI



Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras (LAMMC)
Aleksandro Stulginskio universitetas (ASU)
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas (LSMU)
Gamtos tyrimų centras (GTC)
Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas (LAEI)

RĖMĖJAI



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
UAB „Dotnuvos projektai“

INFORMACINIS RĖMĖJAS



Lietuvos mokslininkų laikraštis „Mokslo Lietuva“

DARBOTVARKĖ

- 8.00–9.00** **Dalyvių registracija**
- 9.00–10.30** **Konferencijos atidarymas, plenarinis posėdis**
(Didžioji konferencijų salė)
- 10.30–11.00** **Kavos pertrauka**
- 11.00–12.30** **Darbas sekcijose**
- Augalininkystės sekcija**
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)
- Agrarinės ekonomikos ir kaimo sociologijos sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)
- Žemės ūkio ir aplinkos inžinerijos sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)
- Maisto saugos ir kokybės sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)
- 12.30–13.00** **Pietų pertrauka**
- 13.00–14.30** **Darbas sekcijose**
- Sodininkystės ir daržininkystės bei miškotyros sekcija**
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)
- Agrobiologijos ir agroekologijos sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)
- Dirvožemio ir agrochemijos sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)
- Zooteknikos ir veterinarinės medicinos sekcija**
(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)
- 14.30–15.00** **Kavos pertrauka / Rezultatų suvedimas**
- 15.00–15.30** **Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai**

KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS:

LMA tikrasis narys prof. Zenonas DABKEVIČIUS (pirmininkas),
LMA tikrasis narys prof. Albinas KUSTA,
LMA tikrasis narys prof. Vidmantas STANYS,
doc. dr. Laima TAPARAUSKIENĖ,
LMA tikrasis narys prof. Henrikas ŽILINSKAS

PROGRAMA

- 9.00–10.30 PLENARINIS POSĖDIS** (Didžioji konferencijų salė)
Pirmininkauja:
prof. Zenonas DABKEVIČIUS,
prof. Veronika VASILIAUSKIENĖ,
prof. Albinas KUSTA
- 9.00–9.15 Konferencijos atidarymas. Sveikinimo žodis.**
Lietuvos mokslų akademijos prezidentas prof. Valdemaras RAZUMAS,
LMA Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus pirmininkas
prof. Zenonas DABKEVIČIUS,
Žemės ūkio ministrė Virginija BALTRAITIENĖ,
UAB „Dotnuvos projektai“ generalinis direktorius Edgaras PLAUSKA
- Plenariniai pranešimai**
- 9.15–9.30 Stiebų ir ankštųjų kenkėjų (*Ceutorhynchus* spp., *Dasineura brassicae*) paplitimo, vystymosi dėsningumai žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose bei daroma žala**
Birutė VAITELYTĖ, LAMMC
- 9.30–9.45 Saulės energijos konversijos sistemų naudojimas parastosios sukatžolės (*Leonurus cardiaca* L.) džiovinimo technologijose**
Aušra ČIPLIENĖ, ASU
- 9.45–10.00 iMETOS®sm prognozavimo sistema: tikslesnė braškių kekerinio puvinio kontrolė**
Neringa RASIUKIČIŪTĖ, LAMMC
- 10.00–10.15 Sarkosporidijų (*Sarcocystis*) invazijos ekstensyvumas ir intensyvumas žmonių maistui skerdžiamuose gyvūnuose**
Vytautas JANUŠKEVIČIUS, LSMU
- 10.15–10.30 Paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) medynų erdvinė genetinė struktūra**
Vilma KERPAUSKAITĖ, ASU
- 10.30–11.00 Kavos pertrauka**



11.00–12.30

I. AUGALININKYSTĖS SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

Pirmininkauja:

prof. Algirdas SLIESARAVIČIUS,

prof. Pranas VIŠKELIS

11.00–11.10

Lietuviškų raudonųjų dobilų veislių atsparumas grybinėms lapų ligoms

Jovita MIKALIŪNIENĖ, LAMMC

11.10–11.20

Azoto trąšų poveikis skirtingų žieminių kviečių veislių grūdų kokybės rodikliams

Aistė JUCHNEVIČIENĖ, ASU

11.20–11.30

Skirtingų fungicidų įtaka lapų grybinių ligų intensyvumui cukrinių runkelių pasėlyje

dr. Dovilė AVIŽIENYTĖ, LAMMC

11.30–11.40

Varpų fuzariozės kontrolė vasarinių kviečių pasėlyje

Akvilė JONAVIČIENĖ, LAMMC

11.40–11.50

Trichotecenų genotipų pasiskirstymas *F. graminearum* izoliatuose

Karina STUMBRIENĖ, LAMMC

11.50–12.00

Fitopatogeninių *Pseudomonas syringae* bakterijų tyrimai javų pasėliuose

Jurgita KELPŠIENĖ, LAMMC

12.00–12.30

Diskusijos

12.30–13.00

Pietų pertrauka



13.00–14.30

II. SODININKYSTĖS IR DARŽININKYSTĖS BEI MIŠKOTYROS SEKCIJA

(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

Pirmininkauja:

prof. Vidmantas STANYS,

prof. Leonardas KAIRIŪKŠTIS

13.00–13.10

Juodųjų serbentų poliploidinių analogų kūrimas ir vertinimas

Laura MAKAREVIČIŪTĖ, LAMMC

13.10–13.20

Nedestruktyvus obuolių kokybės rodiklių nustatymas naudojant artimųjų infraraudonųjų spindulių spektroskopiją

Jonas VIŠKELIS, LAMMC

13.20–13.30

Skirtingos spektrinės sudėties šviesos įtaka ridikėlių (*Raphanus sativus* L.) augimui ir metabolitų kiekiui

Alina ČEIDAITĖ, LAMMC

13.30–13.40

UVA spinduliuotės poveikis mineralinių elementų kiekiui kvapiojo baziliko (*Ocimum basilicum* L.) mikrožalumynuose

Viktorija VAŠTAKAITĖ, LAMMC

13.40–13.50 Įvairių *Salix* spp. veislių auginimas kietajam biokurui trąšai naudojant nuotekų dumblo kompostą
Jelena TITOVA, LAMMC

13.50–14.00 Optimali imtis paprastosios pušies spyglių žiotelių skaičiaus genetinei įtakai nustatyti
Kristina GRITYTĖ, ASU

14.00–14.30 Diskusijos



11.00–12.30 **III. AGRARINĖS EKONOMIKOS IR KAIMO SOCIOLOGIJOS SEKCIJA**

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

Pirmininkauja:

dr. Rasa MELNIKIENĖ,

prof. Astrida MICEIKIENĖ

11.00–11.10 ES ir JAV transatlantinės prekybos ir investicijų partnerystės susitarimo poveikio Lietuvos žemės ūkio ir maisto produktų eksportui vertinimas
Birutė STANKAITYTĖ, LAEI

11.10–11.20 Agrarinės politikos ir socialinių pervedimų poveikio žemdirbių namų ūkių pajamoms vertinimas simuliacinio modeliavimo metodu
dr. Jurgita BALTUŠIENĖ, ASU

11.20–11.30 Agrarinės aplinkosaugos priemonių ekonominio poveikio vertinimas
Aistė GALNAITYTĖ, LAEI

11.30–11.40 Lietuvos ūkininkų ūkių darnumo vertinimas naudojant ŪADT duomenis
Vida DABKIENĖ, ASU

11.40–11.50 Kaimiškų vietovių vystymo sinergijos vertinimo rodiklių sistemos formavimas
Rasa PAKELTIENĖ, ASU

11.50–12.30 Diskusijos

12.30–13.00 *Pietų pertrauka*



13.00–14.30 **IV. AGROBIOLOGIJOS IR AGROEKOLOGIJOS SEKCIJA**

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

Pirmininkauja:

prof. Povilas DUCHOVSKIS,

prof. Stasys KARAZIJA

13.00–13.10 Klimatinių sąlygų įtaka karvakrolio kaupimuisi keturbriaunio čiobrelbio (*Thymus pulegioides*) eteriniame aliejuje
Vaida VAIČIULYTĖ, GTC

- 13.10–13.20** **Netikrosios miltligės (*Peronospora viciae* (berk) caspary) įtaka miškinio pelėžirnio (*Lathyrus sylvestris* L.) morfologiniams ir sėklų produktyvumo rodikliams**
Aurelija REIPAITĖ, LAMMC
- 13.20–13.30** **Ekologinės žemės ūkio gamybos įtaka dirvožemio bei paviršinio ir požeminio vandens kokybei**
Laura EIGIRDAITĖ, ASU
- 13.30–13.40** **Užmirkimo poveikis žaliosios šerytės (*Setaria viridis*) morfofiziologiniams parametrams**
Rimanta VAINORIENĖ, ASU
- 13.40–13.50** **Šviesą emituojančių diodų ir aukšto slėgio natrio lempų apšvietimo poveikis agurkų daigų fotosintezės rodikliams**
Aistė BAGDONAVIČIENĖ, LAMMC
- 13.50–14.00** **Įvairių komposto rūšių įtaka lapinėms salotoms**
Karolina GVILDIENĖ, LAMMC

14.00–14.30 **Diskusijos**



11.00–12.30 **V. ŽEMĖS ŪKIO IR APLINKOS INŽINERIJOS SEKCIJA**

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

Pirmininkauja:

prof. Algirdas RAILA,

prof. Vidmantas BIŽOKAS

- 11.00–11.10** **Daugiamečių žolių ir žieminių kviečių (*Triticum aestivum* L.) sezoninė CO₂ emisijos kaita**
Ovidijus MIKŠA, ASU
- 11.10–11.20** **Biologinio preparato įtaka žieminių kviečių liekanų nutraukimo ir perpjovimo charakteristikoms**
Kristina VAITAUSKIENĖ, ASU
- 11.20–11.30** **Rykštėtosios soros (*Panicum virgatum* L.), kaip bioenerginio C₄ augalo, genetinės kolekcijos tyrimai Lietuvoje**
Eglė NORKEVIČIENĖ, LAMMC
- 11.30–11.40** **Flotacijos metodo taikymas gamybinėms nuotekoms valyti**
Evaldas TRAINAVIČIUS, ASU
- 11.40–11.50** **Bangų energetiniai ištekliai Baltijos jūros priekrantėje ties Klaipėda**
Egidijus KASIULIS, ASU
- 11.50–12.00** **Miškingumo ir miškų erdvinės struktūros įtaka kritulių kiekiui**
dr. Daiva TIŠKUTĖ-MEMGAUDIENĖ, ASU
- 12.00–12.30** **Diskusijos**
- 12.30–13.00** **Pietų pertrauka**



13.00–14.30

VI. DIRVOŽEMIO IR AGROCHEMIJOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)
Pirmmininkauja:
prof. Algirdas Juozas MOTUZAS,
prof. Vytautas Konstantinas SIRVYDIS

- 13.00–13.10** **Mineralinio azoto kiekio kaita per metus įvairiose dirvožemio atmainose**
Lina ŽIČKIENĖ, LAMMC
- 13.10–13.20** **Dirvožemio humuso medžiagų charakteristikos skirtingai tręštame ir kalkintame dirvožemyje**
Ieva JOKUBAUSKAITĖ, LAMMC
- 13.20–13.30** **Makroelementų (N, P, K, Ca, Mg, S) kiekiai žieminiuose kviečiuose įvairiais augimo tarpsniais**
Loreta ALEKNAVIČIENĖ, LAMMC
- 13.30–13.40** **Įvairių bioskaidžių atliekų kompostų poveikis žieminių kviečių derliui ir jo kokybei**
Ieva NARUTYTĖ, LAMMC
- 13.40–13.50** **Skirtingų žemės dirbimo būdų įtaka organinės medžiagos mineralizacijos intensyvumui**
Monika VILKIENĖ, LAMMC
- 13.50–14.00** **Paprastųjų šunažolių, tręštų skirtingomis azoto normomis, įtaka vandenyje tirpios anglies susikaupimui dirvožemyje**
Žygimantas STAUGAITIS, LAMMC
- 14.00–14.30** **Diskusijos**



11.00–12.30

VII. MAISTO SAUGOS IR KOKYBĖS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)
Pirmmininkauja:
prof. Sigita URBIENĖ,
prof. Antanas SEDEREVIČIUS

- 11.00–11.10** **Pieno rūgšties bakterijomis fermentuotų *Satureja montana* L. ir *Rhaponticum carthamoides* produktų įtaka varškės sūrių saugos ir kokybės rodikliams**
Erika MOZŪRIENĖ, LSMU
- 11.10–11.20** ***Pseudomonas fluorescens* ir *Lactobacillus delbrueckii subsp. lactis* įtaka *Campylobacter jejuni* ir kitų bakterijų išgyvenimui paukštienoje, supakuotoje naudojant apsaugines dujas**
Gintarė ZAKARIENĖ, LSMU
- 11.20–11.30** **Augalinių ekstraktų *Cyclopia intermedia* ir *Hibiscus rosa-sinensis* antimikrobinės ir antioksidacinės savybės**
Jūratė ŠLAPKAUSKAITĖ, LSMU

11.30–11.40 **Kietafazės pienarūgštės fermentacijos (KF) įtaka skirtingų rūšių lubinų ir sojų sėklų saugos rodikliams**
Vita KRUNGLEVIČIŪTĖ, LSMU

11.40–11.50 **Biologiškai aktyvių medžiagų ir pieno rūgšties mišinių įtaka kiaulienos faršo kokybei**
Anita ROKAITYTĖ, LSMU

11.50–12.00 **Deoksinivalenolio koncentracijų variavimas vasarinių javų grūduose**
Sigita FEDARAVIČIŪTĖ, LAMMC

12.00–12.30 **Diskusijos**

12.30–13.00 ***Pietų pertrauka***



13.00–14.30

VIII. ZOOTECHNIKOS IR VETERINARINĖS MEDICINOS SEKCIJA

(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)

Pirmininkauja:

prof. Henrikas ŽILINSKAS,

prof. Česlovas JUKNA

13.00–13.10 **Pieninių galvijų bandų veislinės vertės gerinimas taikant genominę selekciją**
Kristina MORKŪNIENĖ, LSMU

13.10–13.20 **Vištų dedeklių kiaušinių kokybės kitimas naudojant jų lesaluose NKP skaldančius fermentus ir mananooligosacharidus**
Saulius ALIJOŠIUS, LSMU

13.20–13.30 **Chlorheksidino-poloksamero gelio antimikrobinis aktyvumas *in vitro***
Lina BABICKAITĖ, LSMU

13.30–13.40 **Rizikos veiksniai broilerių užkrėstumui *Campylobacter* spp.**
Viktorija LĖGAUDAITĖ-LYDEKAITIENĖ, LSMU

13.40–13.50 ***Campylobacter jejuni* padermių atsparumo antimikrobinėms medžiagoms palyginimas**
Jurgita AKSOMAITIENĖ, LSMU

13.50–14.00 **Galvijų ragų drožlių suirimas ir jų poveikis dirvožemio savybėms kintant temperatūrai**
Edita MAŽUOLYTĖ-MIŠKINĖ, ASU

14.00–14.30 **Diskusijos**

14.30–15.00 ***Komisijos posėdis / Kavos pertrauka***

15.00–15.30 **Rezultatų aptarimas. Apdovanojimai** (Didžioji konferencijų salė)