

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS  
ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ MOKSLŲ SKYRIUS

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti  
TARPTAUTINĖJE ŽEMĖS ŪKIO SRITIES  
JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJOJE

# JAUNIEJI MOKSLININKAI – ŽEMĖS ŪKIO PAŽANGAI,

kuri vyks 2017 m. lapkričio 16 d. 10.00 val.  
Lietuvos mokslų akademijos  
didžiojoje konferencijų salėje  
(Gedimino pr. 3, Vilnius)

RĖMĖJAI



# DARBOTVARKĖ

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>9.30–10.00</b>  | <b>Dalyvių registracija, sutikimo kava</b>  |   |
| <b>10.00–12.00</b>   | <b>Plenarinė sesija</b><br>Didžioji konferencijų salė, 209 kab.                                 |   |
| <b>12.00–12.30</b>   | <b>Pietų pertrauka</b>  |   |
| <b>12.30–15.00</b>   | <b>Darbas sekcijose:</b>  |   |
| <b>Agronomijos ir<br/>agrobiologijos<br/>sekcija</b><br><br>Posėdžių salė Nr. 1,<br>210 kab. | <b>Miškotyros ir<br/>sodininkystės<br/>sekcija</b><br><br>Mažoji konferencijų<br>salė, 211 kab. | <b>Zootchnikos,<br/>veterinarijos,<br/>maisto saugos ir<br/>kokybės sekcija</b><br><br>Posėdžių salė Nr. 2,<br>212 kab. |
| <b>15.00–15.30</b>   | <b>Kavos pertrauka</b>  |   |
| <b>15.30–16.00</b>   | <b>Rezultatų aptarimas. Sertifikatų įteikimas</b><br>Didžioji konferencijų salė, 209 kab.       |   |

## KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS

Pirmininkas – prof. Zenonas Dabkevičius

Nariai:

prof. Baiba Rivža,

prof. Vidmantas Stanys,

prof. Henrikas Žilinskas,

prof. Darius Danusevičius,

prof. Arvydas Povilaitis

Sekretorė – Elena Narušytė

# PROGRAMA

## Plenarinė sesija

- 10.00–10.30 SVEIKINIMO ŽODIS**  
Prof. Valdemaras RAZUMAS, Lietuvos mokslų akademijos prezidentas,  
prof. Zenonas DABKEVIČIUS, Lietuvos mokslų akademijos  
Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus pirmininkas,  
prof. Baiba RIVŽA, Lietuvos mokslų akademijos Žemės  
ūkio ir miškų mokslų skyriaus užsienio narė,  
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos  
ir UAB „Dotnuva Baltic“ atstovai
- 10.30–12.00 PLENARINIAI PRANEŠIMAI**  
**Pirmininkauja:**  
**prof. Henrikas ŽILINSKAS,**  
**prof. Arvydas POVILAITIS**
- 10.30–10.45 DEVELOPMENT AND INNOVATION EFFICIENCY  
OF THE MUNICIPALITIES IN THE KURZEME REGION**  
Linda Sunina, Baiba Rivza, Peteris Rivza  
*Latvia University of Agriculture*
- 10.45–11.00 EFFICIENCY OF OESTRUS SYNCHRONIZATION AND OPPORTUNITIES  
OF INCREASING THE PREGNANCY RATE IN BEEF HEIFERS**  
Audronė Rekešiūtė, Artūras Šiukščius, Aloyzas  
Januškauskas, Henrikas Žilinskas  
*Veterinary Academy, Lithuanian University of Health Sciences*
- 11.00–11.15 TARGETING INDUCED LOCAL LESIONS IN GENOMES (TILLING)  
NONTRANSGENIC APPROACH TO THE IMPROVEMENT  
OF WINTER WHEAT**  
Radvilė Nagrockaitė-Lelešienė, Rita Armonienė,  
Gintaras Brazauskas  
*Institute of Agriculture, Lithuanian Research Centre  
for Agriculture and Forestry*
- 11.15–11.30 CHANGES IN SOIL WATER STABLE AGGREGATE  
STABILITY DURING SOIL FORMATION PROCESS**  
Mihkel Are, Karin Kauer, Are Selge, Tanel Kaart, Endla Reintam  
*Estonian University of Life Sciences*

**11.30–11.45 EXPRESSION OF PARTNERSHIP ORGANIZATIONAL MECHANISM IN LITHUANIA’S LOCAL ACTION GROUPS**

Eglė Štareikė  
*Aleksandras Stulginskis University*

**11.45–12.00 Diskusijos**

**12.00–12.30 Pietų pertrauka**

**Agronomijos ir agrobiologijos sekcija**

**A**

**Pirmininkauja:**  
**prof. Vytautas RUZGAS,**  
**prof. Algirdas MOTUZAS**

**12.30–12.45 THE DEVELOPMENT OF WHEAT CROWN AND ROOT ROT DEPENDING ON SOIL TILLAGE AND CROP ROTATION**

Laura Paulovska, Biruta Bankina  
*Latvia University of Agriculture, Agroķīmija Saldus SIA, Birzites*

**12.45–13.00 FIELD EVALUATION OF PEA CULTIVARS (*PISUM SATIVUM L.*) FOR RESISTANCE TO THRIPS SPECIES**

Mohammad Almogdad, Kristyna Razbadauskienė, Roma Semaškienė  
*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*

**13.00–13.15 THE CHANGE IN MINERAL NITROGEN IN ORGANIC AND MINERAL SOILS AFTER FERTILIZATION**

Andrius Šarka  
*Agrochemical Research Laboratory, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*

**13.15–13.30 INVESTIGATION INTO AERODYNAMIC FEATURES OF GRANULAR MANURE FERTILIZERS**

Raimonda Zinkevičienė, Eglė Jotautienė  
*Aleksandras Stulginskis University*

**13.30–13.45 THE INFLUENCE OF FERTILIZATION WITH SEWAGE SLUDGE COMPOST ON THE FORMATION OF THE BIOMASS OF PERENNIAL ENERGY GRASS AND CHEMICAL PARAMETERS OF SOIL**

Jelena Titova, Eugenija Bakšienė  
*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*

**13.45–14.00 EFFECTIVE USE OF *ARTEMISIA DUBIA* WALL. FOR BIOFUEL**

Živilė Černiauskiene, Vita Tilvikienė  
*Aleksandras Stulginskis University*

- 14.00–14.15 INVESTIGATING CULTIVARS AND INOCULUM FOR SOYBEAN PRODUCTION IN LITHUANI**  
 Monika Toleikienė, Žydrė Kadžiulienė, Jonas Šlepetys, Lina Šarūnaitė  
*Institute of Agriculture, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*
- 14.15–14.30 STUDIES INTO THE CHEMICAL COMPOSITION AND STRUCTURE OF DIFFERENT LIMING MATERIALS**  
 Donata Drapanauskaitė  
*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*
- 14.30–14.45 LEAN AND ECO-CONSTRUCTION**  
 Artjoms Ustinovs, Baiba Rivža  
*Latvia University of Agriculture*
- 14.45–15.00 Diskusijos**

## B

### Miškotyros ir sodininkystės sekcija

Pirmininkauja:  
 prof. Darius DANUSEVIČIUS,  
 prof. Vidmantas STANYS

- 12.30–12.45 DETECTION OF ENDOPLYPLOIDY OF *DIANTHUS ARENARIUS* PLANTS FROM DIFFERENT ECOLOGICAL CONDITIONS**  
 Nikole Krasņevska, Dace Grauda, Alesya Kruchonok, Isaak Rashal  
*Institute of Biology, University of Latvia, Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus*
- 12.45–13.00 THE COLONIZATION ABILITY OF *HETEROBASIDION ANNOSUM* (FR.) BREF. AND *HETEROBASIDION PARVIPORUM* NIEMELÄ & KORHONEN ON CONIFERS AND DECIDUOUS TREES AFTER ARTIFICIAL INOCULATION: PRELIMINARY RESULTS**  
 Astra Zaļuma, Natālija Burņeviča, Lauma Brūna, Kristīne Kenigšvalde, Agrita Kenigšvalde, Dārta Lukstiņa, Tālis Gaitnieks  
*Latvian State Forest Research Institution Silava*
- 13.00–13.15 MORPHOLOGICAL DIFFERENTIATION OF MITOCHONDRIAL DNA HAPLOTYPES OF THE SCOTS PINE**  
 Monika Raškauskaitė  
*Aleksandras Stulginskis University*
- 13.15–13.30 PHENOTYPIC PLASTICITY OF DIFFERENT FOREST TREE SPECIES UNDER HEAT AND DROUGHT SIMULATED IN PHYTOTRON**  
 Gintarė Bajerkevičienė, Alfas Pliūra, Vytautas Suchockas, Jurga Jankauskienė  
*Institute of Forestry, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Institute of Botany of the Nature Research Centre*

- 13.30–13.45 STUDIES OF FUNGAL COMMUNITY IN DECLINING *QERCUS ROBUR* L. STANDS**  
 Karolis Sivickis, Dovilė Čepukoit,  
 Antanas Matelis, Daiva Burokienė  
*Laboratory of Plant Pathology, Institute  
 of Botany, Nature Research Centre*
- 13.45–14.00 WHAT VOLATILES ARE USED BY RHAGOLETIS BATAVA, A PEST OF SEA BUCKTHORN, IN SEARCHING FOR HOST PLANT *HIPPOPHAE RHAMNOIDES* BERRIES?**  
 Dominykas Aleknavičius, Violeta Apšegaitė, Rita Butkienė, Vincas Būda  
*Nature Research Centre*
- 14.00–14.15 QUANTITATIVE AND QUALITATIVE DIFFERENCES OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN APPLES (CV. 'AUKSIS') GROWN IN DIFFERENT GEOGRAPHICAL LOCATIONS**  
 Jonas Viškėlis, Mindaugas Liaudanskas, Darius Kviklys  
*Institute of Horticulture, Lithuanian Research Centre for  
 Agriculture and Forestry, Faculty of Pharmacy, Medical  
 Academy, Lithuanian University of Health Sciences*
- 14.15–14.30 VACUUM COOKING (COOK-VIDE) AS A POTENTIAL FOOD PROCESSING METHOD FOR OBTAINING MICROBIOLOGICALLY SAFE PRODUCTS**  
 Liene Ozola, Solvita Kampuse  
*Latvia University of Agriculture*
- 14.30–14.45 THE USE OF BIOFUEL ASH AND ITS INFLUENCE ON SOIL**  
 Kristina Cirtautaitė, Romas Mažeika  
*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*
- 14.45–15.00 THE IMPACT OF THE EU BIOFUEL POLICY ON THE PRICES OF AGRICULTURAL COMMODITIES IN THE EUROPEAN UNION**  
 Asta Bendoraitytė  
*Aleksandras Stulginskis University*

## Zootchnikos, veterinarijos, maisto saugos ir kokybės sekcija

C

Pirmininkauja:  
 prof. Vidmantas BIŽOKAS,  
 prof. Antanas SEDEREVIČIUS

- 12.30–12.45 GENETIC DIVERSITY OF *MACOMA BALTHICA* WITH A DIFFERENT SHELL SHAPE**  
 Oksana Fokina, Dace Grauda, Ingrīda Puriņa, Isaak Rashal  
*Institute of Biology, University of Latvia, Latvian  
 Institute of Aquatic Ecology*

- 12.45–13.00 CLINICAL AND LABORATORY DIAGNOSIS OF BLOOD MICROFILARIAE IN DOGS**  
Urtė Liaudanskaitė  
*Lithuanian University of Health Sciences*
- 13.00–13.15 SEX DIFFERENTIATION FROM DRUMSTICKS IN THE NEUTROPHILS OF CATS' BLOOD**  
Rita Ivanauskaitė, Zoja Miknienė  
*Lithuanian University of Health Sciences*
- 13.15–13.30 THE EFFECT OF DEOXYNIVALENOL ON THE CHEMICAL COMPOSITION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF SPRING WHEAT GRAINS**  
Yuliya Kochiieru, Audronė Mankevičienė, Jurgita Cesevičienė, Akvilė Jonavičienė  
*Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry*
- 13.30–13.45 THE EFFECT OF INHALATION (SEVOFLURANE) ANAESTHESIA ON PLASMA LEVELS OF CORTISOL AND VITAL SIGNS DURING SURGERY IN HORSES**  
Eglė Guskovaitė, Zoja Miknienė  
*Lithuanian University of Health Sciences*
- 13.45–14.00 INFRARED THERMOGRAPHY IN THE DIAGNOSTICS OF FRONT LIMB SUPERFICIAL DIGITAL FLEXOR TENDONITIS IN EQUINES OF DIFFERENT AGE**  
Rūta Undžėnaitė, Indrė Stasiulevičiūtė, Jurgita Autukaitė  
*Large Animal Clinic, Veterinary Academy, Lithuanian Health Science University*
- 14.00–14.15 FATTENING OF LAMBS OF DIFFERENT GENDER USING AN AUTOMATIC FEEDING STATION**  
Līga Šenfelde, Daina Kairiša  
*Latvia University of Agriculture*
- 14.15–14.30 SEASONAL VARIATIONS OF HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN EQUINES INVOLVED IN ENDURANCE RIDING**  
Indrė Stasiulevičiūtė, Jurgita Autukaitė, Rūta Undžėnaitė, Ramūnas Antanaitis  
*Lithuanian University of Health Sciences*
- 14.30–14.45 THE MOST COMMON REPRODUCTIVE PROBLEMS OF ALPACAS**  
Jurgita Autukaitė, Indrė Stasiulevičiūtė, Rūta Undžėnaitė, Lina Maldžiūtė  
*Large Animal Clinic, Lithuanian University of Health Sciences*
- 14.45–15.00 FERMENTATION CHARACTERISTICS OF BIG-BALE LUCERNE SILAGE USING LACTIC ACID BACTERIA BLEND INOCULANT**  
Robertas Stoškus  
*Lithuanian University of Health Sciences*
- 15.00–15.30 Kavos pertrauka**

**Rezultatų aptarimas. Sertifikatų įteikimas**