LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS
ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ MOKSLŲ SKYRIUS

Maloniai kviečiame dalyvauti
10-OJOJE JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJOJE

JAUNIEJI MOKSLININKAI – ŽEMĖS ŪKIO PAŽANGAI,

kuri vyks 2021 m. lapkričio 18 d.
Lietuvos mokslų akademijoje
(Gedimino pr. 3, Vilnius)

DARBOTVARKĖ

9.30–10.00 Dalyvių registracija

10.00–10.15 Konferencijos atidarymas
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

10.15–11.30 Plenarinė sesija
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

11.30–12.00 Kavos pertrauka

12.00–14.00 Darbas sekcijose:

I SEKCIJA. Augalininkystė, agrobiologija ir agroekologija
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

II SEKCIJA. Dirvožemis ir agrochemija
(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)

III SEKCIJA. Veterinarinė medicina ir gyvūnų mokslai
(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)

IV SEKCIJA. Sodininkystė, maisto sauga ir kokybė
(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)

14.00–14.30 Kavos pertrauka

14.30–15.00 Rezultatų aptarimas
Pažymėjimų ir apdovanojimų įteikimas
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)

10-OJI
JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ
KONFERENCIJA

JAUNIEJI MOKSLININKAI – ŽEMĖS ŪKIO PAŽANGAI

10.00–10.15 **KONFERENCIJOS ATIDARYMAS**
Akad. Zenonas DABKEVIČIUS, LMA viceprezidentas,
Žemės ūkio ir miškų mokslų skyriaus pirmininkas

10.15–11.30 **PLENARINĖ SESIJA**
Pirmininkauja: akad. Vidmantas STANYS,
akad. Arvydas POVILAITIS, jaun. akad. Diana MARČIULYNIENĖ

10.15–10.30 **APLINKOS TARŠOS SUKELTA FOTOSINTEZĖS PIGMENTŲ HORMEZĖ**
Valda Araminienė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

10.30–10.45 **VIDAUS VANDENŲ KELIŲ POTENCIALAS ŽEMĖS ŪKIO PRODUKTAMS GABENTI LIETUVOJE**
Elena Plotnikova, *Vytauto Didžiojo universitetas*

10.45–11.00 ***LACTOCOCCUS LACTIS* BAKTERIJŲ IMOBILIZACIJOS BŪDO ĮTAKA VARŠKĖS SŪRIO JUSLINIAM PRIIMTINUMUI IR POVEIKIS SACHARIDŲ, ORGANINIŲ RŪGŠČIŲ BEI AROMATINIŲ JUNGINIŲ PROFILIUI**
Justina Milerienė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

11.00–11.15 **LENGVAI RYJAMŲ STRUKTŪRIZUOTŲ MAISTO SISTEMŲ, SKIRTŲ SENYVO AMŽIAUS ŽMONIŲ MITYBAI, SUKŪRIMAS IR CHARAKTERIZAVIMAS**
Viktorija Eisinaitė, *Kauno technologijos universitetas*

11.15–11.30 Diskusijos

11.30–12.00 Kavos pertrauka

12.00–14.00 **Darbas sekcijose**

I SEKCIJA. **AUGALININKYSTĖ, AGROBIOLOGIJA IR AGROEKOLOGIJA**
(Mažoji konferencijų salė, 211 kab.)
Pirmininkauja: akad. Žydrė KADŽIULIENĖ,
akad. Giedrė SAMUOLIENĖ, jaun. akad. Rita ARMONIENĖ

12.00–12.15 **VIETINIŲ RAUDONOJO DOBILO (*TRIFOLIUM PRATENSE* L.) POPULIACIJŲ GENETINĖ STRUKTŪRA IR ĮVAIROVĖ**
Giedrius Petrauskas, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.15–12.30 **PUPINIŲ ŽOLIŲ KOMPETENCINĖ GEBA ŽOLYNŲ POTENCIALIAM PRODUKTYVUMUI IR SAUGESNEI APLINKAI**
Gintarė Šidlauskaitė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.30–12.45 **PLOIDIŠKUMO POKYČIAI VIENDIENĖS (*HEMEROCALLIS* L.) POLIPLOIDŲ KLONUOSE**
Edvinas Misiukevičius, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.45–13.00 **CHLOROFILO KIEKIO KAITA DIDŽIOJOJE DILGĖLĖJE, PAPRASTOJOJE GARŠVOJE IR PAPRASTAJAME PASTARNOKE PER VEGETACINĮ PERIODĄ**
Ineta Chochlovaitė, *Vilniaus universitetas*

13.00–13.15 **ĮVAIRIŲ MODIFIKUOTŲ KARBAMIDO JUNGINIŲ NAUDOJIMAS KAIP NAUJOS TRĄŠOS SIEKIANT PAGERINTI KUKURŪZŲ AUGIMĄ IR AZOTO NAUDOJIMO EFEKTYVUMĄ / USE OF DIFFERENT MODIFIED UREA COMPOUNDS AS NEW FERTILIZERS TO IMPROVE CORN GROWTH AND NITROGEN USE EFFICIENCY**
Samar Swify Farghaly Swify, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.15–13.30 **PŪSLĖTŲJŲ KŪLIŲ PAPLITIMAS KUKURŪZŲ PASĖLYJE IR JŲ ĮTAKA DERLIAUS KOKYBĖS RODIKLIAMS**
Eimantas Venslovas, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.30–13.45 **ANTRINĖS FERMENTACIJOS IR KUKURŪZŲ BRANDOS ĮTAKA KUKURŪZŲ SILOSO KOKYBEI**
Lauksmė Merkevičiūtė-Venslovė,
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras

13.45–14.00 **ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ ANTŽEMINĖS DALIES BIOMASĖS AUGIMO DINAMIKOS ĮVERTINIMAS GRŪDINIMOSI METU TAIKANT JUTIKLIAIS PAGRĮSTĄ FENOTIPAVIMĄ**
Gabija Vaitkevičiūtė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

II SEKCIJA. DIRVOŽEMIS IR AGROCHEMIJA

(Posėdžių salė Nr. 1, 210 kab.)
Pirmininkauja: akad. Gediminas STAUGAITIS,
akad. Kęstutis ARMOLAITIS, jaun. akad. Viktorija VAŠTAKAITĖ-KAIRIENĖ

12.00–12.15 **SIEROS KIEKIO KAITA DIRVOŽEMYJE ŽIEMINIUS KVIEČIUS TRĘŠIANT SKIRTINGOMIS TRĄŠŲ NORMOMIS**
Kazimieras Poškus, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.15–12.30 **MINERALINIO AZOTO KONCENTRACIJA ĮVAIRIOS DANGOS DIRVOŽEMIUOSE PAVASARĮ**
Paulius Astrauskas, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.30–12.45 **KAVOS TIRŠČIŲ IR KITŲ AUGALINĖS KILMĖS MEDŽIAGŲ GRANULIAVIMAS**
Dovilė Ragauskaitė, *Kauno technologijos universitetas*

12.45–13.00 **JAVAIS PAGRĮSTŲ AUGINIMO SISTEMŲ DIRVOŽEMIO CELULIOLITINIŲ BAKTERIJŲ IŠTYRIMAS / SCREENING OF CELLULOLYTIC BACTERIA ISOLATED FROM THE SOIL OF CEREAL BASED CROPPING SYSTEM**
Arman Shamshitov, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.00–13.15 **TARPINIŲ PASĖLIŲ ĮTAKA VASARINIŲ KVIEČIŲ ŠAKNŲ STRUKTŪROS FORMAVIMUISI IR CO_2 EMISIJAI TAIKANT ILGALAIKES SKIRTINGO INTENSYVUMO ŽEMĖS DIRBIMO SISTEMAS**
Agnė Veršulienė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.15–13.30 **APLINKOS VEIKSNIŲ ĮTAKA DIRVOŽEMIO CO_2 EMISIJAI TAIKANT SKIRTINGĄ ŽEMĖS DIRBIMĄ / THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON CO_2 EFFLUX UNDER DIFFERENT TILLAGE**
Mykola Kochiieru, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.30–13.45 **NAFTĄ OKSIDUOJANČIŲ MIKROORGANIZMŲ ATRANKA IR PRITAIKYMAS UŽTERŠTO DIRVOŽEMIO BIOLOGINIAM VALYMUI**
Jonas Žvirgždas, *Gamtos tyrimų centras*

13.45–14.00 **MIKRODUMBLIŲ BIOMASĖS ATSKYRIMAS NAUDOJANT MODIFIKUOTĄ, KATIJONINES GRUPES TURINTĮ KRAKMOLĄ**
Diana Masiulionytė, *Kauno technologijos universitetas*

III SEKCIJA. VETERINARINĖ MEDICINA IR GYVŪNŲ MOKSLAI

(Posėdžių salė Nr. 2, 212 kab.)
Pirmininkauja: akad. Mindaugas MALAKAUSKAS,
akad. Antanas SEDEREVIČIUS, jaun. akad. Aleksandr NOVOSLAVSKIJ

12.00–12.15 **LIETUVOS PIENINIŲ GALVIJŲ VEISLIŲ EKONOMINIS ĮVERTINIMAS TAIKANT BIOEKONOMINĮ MODELĮ**
Šarūnė Marašinskienė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

12.15–12.30 **PROPOLIO TIRPALŲ, KAIP SPERMOS SKIEDIKLIŲ PRIEDŲ, POVEIKIS KUILIŲ SPERMOS KOKYBEI LAIKANT SPERMĄ 72 VAL. / THE EFFECT OF PROPOLIS SOLUTIONS AS EXTENDER SUPPLEMENTATION ON BOAR SEMEN PARAMETERS DURING LIQUID STORAGE FOR 72 HOURS**
Austėja Keraitytė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

12.30–12.45 **PULSINĖS ELEKTROMAGNETINIO LAUKO TERAPIJOS ĮTAKA ŽIRGŲ NUGAROS SKAUSMO SLENKSČIUI**
Raimonda Tamulionytė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

12.45–13.00 **OSTEOPATINĖS MANUALINĖS TERAPIJOS ĮTAKA ŽIRGŲ FIZIOLOGINIAMS PROCESAMS**
Gabrielė Babarskaitė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

13.00–13.15 **NEKASTRUOTŲ ŠUNŲ PATINŲ PROSTATOS TŪRIO PALYGINIMAS SKIRTINGAIS DIAGNOSTINIO VAIZDAVIMO METODAIS**
Tomas Laurusevičius, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

13.15–13.30 **TOKSIŠKO NEJONIZUOTO AMONIAKO ĮTAKOS BALTAKOJŲ BLYŠKIŲJŲ KREVEČIŲ (L.*VANNAMEI*) IŠGYVENIMUI SKIRTINGOSE AUGINIMO FAZĖSE TAIKANT BIOFLOKO TECHNOLOGINES SISTEMAS LIETUVOJE / EVALUATION THE EFFECTS OF TOXIC UN-IONIZED AMMONIA ON MORTALITY RATE OF DIFFERENT PRODUCTION PHASES OF PACIFIC WHITE LEG SHRIMP (L. *VANNAMEI*) IN INDOOR SHRIMP FARMING BY BIOFLOC TECHNOLOGY SYSTEMS IN LITHUANIA**

Ahmed Hosney, *Vytautas Magnus University / UAB „Investara“ (Local Ocean)*

13.30–13.45 **GENŲ EKSPRESIJA ŠUNŲ PIENO LIAUKOS NAVIKUOSE IR JOS ASOCIACIJOS SU KLINIKINIAIS-PATOLOGINIAIS PARAMETRAIS / GENES EXPRESSION IN CANINE MAMMARY TUMORS AND ITS ASSOCIATION WITH CLINICOPATHOLOGICAL PARAMETERS**

Simona Sakalauskaitė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

13.45–14.00 **BALTIJOS JŪROS MAKRODUMBLIŲ CHEMINĖ IR BIOLOGINĖ SAUGA / CHEMICAL AND BIO- SAFETY OF THE BALTIC SEA MACROALGAE**

Ernesta Tolpežnikaitė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

IV. SEKCIJA. SODININKYSTĖ, MAISTO SAUGA IR KOKYBĖ

(Posėdžių salė Nr. 3, 115 kab.)

Pirmininkauja: akad. Pranas VIŠKELIS, akad. Elena BARTKIENĖ, jaun. akad. Jurga MILIAUSKIENĖ

12.00–12.15 **NAUJAS SIMBIOTINIS METODAS PRIEŠ PATOGENINES BAKTERIJAS NAUJAM MAISTUI KURTI, NAUDOJANT FERMENTIŠKAI HIDROLIZUOTUS *AVENA SATIVA* IR *FAGOPYRUM ESCULENTUM* MILTUS / NOVEL SYMBIOTIC APPROACH AGAINST PATHOGENIC BACTERIAS FOR THE DEVELOPMENT OF NEW FOOD USING ENZYMATICALLY HYDROLYSED *AVENA SATIVA* AND *FAGOPYRUM ESCULENTUM* FLOURS**

Paulina Štreimikytė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

12.15–12.30 **EKSTRUZIJOS IR BIOLOGINIO APDOROJIMO PROCESŲ DERINIO ĮTAKA KVIETINIŲ SĖLENŲ RODIKLIAMS**

Eglė Zokaitytė, *Lietuvos sveikatos mokslų universitetas*

12.30–12.45 **BIOAKTYVIŲ KOMPONENTŲ IŠSKYRIMAS IŠ *HIEROCHLOE ODORATA* LAPŲ TAIKANT AUKŠTO SLĖGIO EKSTRAKCIJAS / HIGH-PRESSURE EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPONENTS FROM *HIEROCHLOE ODORATA* LEAVES**
Kiran Subbarayadu, *Kauno technologijos universitetas*

12.45–13.00 **VERTINGŲ KOMPONENTŲ IŠSKYRIMAS IŠ KARTUMĄ IR AROMATĄ SUTEIKIANČIŲ APYNIŲ TAIKANT SUPERKRITINĘ EKSTRAKCIJĄ ANGLIES DVIDEGINIU / ISOLATION OF VALUABLE CONSTITUENTS FROM DUAL-PURPOSE HOPS BY SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION**
Nóra Emilia Nagybákay, *Kauno technologijos universitetas*

13.00–13.15 **NURIEBALINTŲ SPANGUOLIŲ IŠSPAUDŲ EKSTRAKTŲ, GAUTŲ TAIKANT EKSTRAKCIJĄ TIRPIKLIAIS PADIDINTO SLĖGIO APLINKOJE, ANTIMIKROBINIS, ANTIVIRUSINIS IR ANTIOKSIDACINIS AKTYVUMAS / ANTIMICROBIAL, ANTIVIRAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DEFATTED CRANBERRY POMACE EXTRACTS OBTAINED BY PRESSURIZED LIQUID EXTRACTION**
Laura Tamkutė, *Kauno technologijos universitetas*

13.15–13.30 **TREŠIMO ĮTAKA CITRININIO ČIOBRELIO ANTŽEMINEI BIOMASEI, ETERINIŲ ALIEJŲ KIEKYBINEI IR KOKYBINEI SUDĖČIAI**
Vaida Vaičiulytė, *Gamtos tyrimų centras*

13.30–13.45 **AUGALŲ EKSTRAKTŲ BIOFUNGICIDINIS POVEIKIS IŠ MORKŲ IŠSKIRTIEMS *ALTERNARIA* SPP PATOGENINIAMS GRYBAMS / BIOCONTROL OF CARROT PATHOGENIC FUNGI OF THE GENUS *ALTERNARIA* USING PLANT EXTRACT**
Aira Rudinskaitė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

13.45–14.00 **ANTIGRYBINIS *SALVIA OFFICINALIS* EKSTRAKTŲ IR ETERINIO ALIEJAUS POVEIKIS PATOGENINIAMS GRYBAMS *IN VITRO* / ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *SALVIA OFFICINALIS* EXTRACTS AND ESSENTIAL OIL ON FUNGAL PATHOGENS *IN VITRO***
Greta Laurinaitytė, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras*

14.00–14.30 Kavos pertrauka

14.30–15.00 **REZULTATŲ APTARIMAS. PAŽYMĖJIMŲ IR APDOVANOJIMŲ ĮTEIKIMAS**