

**Vytauto Didžiojo universitetas
Lietuvos mokslų akademija**

Dvidešimt šeštoji tarptautinė
mokslinė-praktinė konferencija

**ŽMOGAUS IR GAMTOS
SAUGA 2020**
2020 m. gegužės 6–7 d.
2020 m. liepos 1 d.

PROGRAMA



Akademija, 2020

KONFERENCIJOS RĖMĖJAI

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS
ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJOS FAKULTETAS

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS
MIŠKŲ IR EKOLOGIJOS FAKULTETAS

LIETUVOS MIŠKININKŲ SAJUNGA

Vytauto Didžiojo universitetas
Vytautas Magnus University

Lietuvos mokslų akademija
Lithuanian Academy of Sciences

26-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija

ŽMOGAUS IR GAMTOS SAUGA 2020

2020 m. gegužės 6–7 d.

2020 m. liepos 1 d.

Konferencija Žmogaus ir gamtos sauga vyksta kasmet, pažymint pasaulines Sveikatos, Aplinkos apsaugos bei Darbuotojų saugos ir sveikatos dienas.

Konferencijos tikslas – tarpusavyje susietų žmogaus saugos ir sveikatos, technologijų vystymo bei gamtos apsaugos tyrimų rezultatų skelbimas, sudarant galimybę mokslininkams ir kitiems (ypač jauniems tyrėjams) skleisti rezultatus ne tik tarp mokslininkų ir studentų, bet ir tarp ūkininkų, žemės ir miškų ūkio ar kitų sričių specialistų, populiarinti žmonių saugos bei gamtos apsaugos nuostatas.

Šių metų konferencija dėl koronaviruso (COVID-19) pandemijos laikotarpio vyks nuotoliniu būdu.

Pranešimų medžiagą ir autorių kontaktus diskusijoms rasite internete <https://zua.vdu.lt/26-oji-tarptautine-moksline-praktine-konferencija-zmogaus-ir-gamtos-sauga-2020/>

26th International Scientific-Practice Conference

HUMAN AND NATURE SAFETY 2020

6–7 May 2020

1 July 2020

The Conference of The Human and Nature Safety held annually in honour of the International Days of Health, Environmental Protection and Occupational Safety and Health.

The purpose of the Conference is to discuss interrelated human safety and health and environment protection problems, create opportunities for scientists and other researchers (especially younger) share the research results not only among researchers and students, but also between farmers, agricultural experts, representatives from forestry and other sectors. Also, promotion of safe and healthy lifestyle in relation with environment.

In the context of the current COVID-19 pandemic the conference will be converted completely into distant event.

Presentations and author contacts for discussion will be available online:

<https://zua.vdu.lt/26-oji-tarptautine-moksline-praktine-konferencija-zmogaus-ir-gamtos-sauga-2020/>

Akademija, 2020

PROGRAMOS TURINYS **CONTENT OF THE PROGRAMME**

Konferencijos organizacinis mokslo komitetas <i>Organizational Scientific Committee of the Conference</i>	3
Konferencijos sekcijos / <i>Sections</i>	
1. Tausojančios gamybos ir perdirbimo technologijos; ergonomika, profesinė sauga <i>Sustainable Production and Recycling Technologies; Ergonomics, Occupational Safety</i>	4
2. Aplinka ir sveikata <i>Environment and Health</i>	5
3. Ekologija, darni miškininkystė <i>Ecology, Sustainable Forestry</i>	7
Konferencijos seminaras / <i>Seminar</i>	
Mokslo žinių sklaida apie vaistinių augalų tyrimus ir racionalų panaudojimą, skirtas habil. dr. Eugenijos Šimkūnaitės mokslinei, pedagoginei, šviečiamajai ir gamtosauginei veiklai pažymėti <i>Dissemination of scientific knowledge of the research and rational use on medicinal plants in honor to habil. dr. Eugenija Šimkūnaitė activities in scientific, pedagogical, educational and environmental research areas</i>	9
Santrumpos <i>Abbreviations</i>	10

Konferencijos koordinatoriai *Coordinators of the Conference*

Edmundas Bartkevičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Ričardas Butkus	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Laima Česonienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Regina Gražulevičienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Minvydas Liegus	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Audrius Sigitas Maruška	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Ramūnas Mioldažys	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Nijolė Poškienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Ona Ragažinskienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Sandra Saunoriūtė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Egidijus Šarauskis	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Gediminas Vasiliauskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>

Konferencija *Žmogaus ir gamtos sauga*

VDU ŽŪA Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, Studentų g. 15^A, LT-53362 Akademija, Kauno r.
Telefonas (37) 75 23 57; el. paštas: zmogaus.sauga@vdu.lt

Interneto svetainė:

<https://zua.vdu.lt/26-oji-tarptautine-moksline-praktine-konferencija-zmogaus-ir-gamtos-sauga-2020/>

KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS MOKSLO KOMITETAS

Organizational Scientific Committee of the Conference

Pirmininkas <i>Chairman</i>	prof. habil. dr. J. Augutis	Vytauto Didžiojo universiteto rektorius	<i>Rector of Vytautas Magnus University</i>
Pavadootojas <i>Vice-chairman</i>	doc. dr. R. Butkus	VDU ŽŪA Žemės ūkio inžinerijos ir saugos instituto docentas	<i>Assoc. prof. of Institute of Agricultural Engineering and Safety, VMU-AA</i>

Nariai (straipsnių recenzentai) *Members (reviewers of the articles)*

Dr. A. Aboltins	Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universitetas	<i>Latvia University of Life Sciences and Technologies</i>
Prof. dr. E. Bartkevičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. L. Česonienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Dr. L. Česonienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. R. Čingienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. R. Daubaras	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. A. Dédelé	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. R. Domeika	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. A. Gavenauskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. habil. dr. D. F. Gieffing	Poznanės gyvybės mokslų univ.	<i>Poznan University of Life Sciences</i>
Prof. habil. dr. R. Gražulevičienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. E. Jarienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. A. Jasinskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. E. Jotautienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Dr. N. Jurkonis	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. J. Kiršienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. Z. Kriaučiūnienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. S. Kukharets	Žitomiro agroekologijos nacionalinis universitetas, Ukraina	<i>Zhytomyr National Agroecological University, Ukraine</i>
Prof. habil. dr. P. Łakomy	Poznanės gyvybės mokslų universitetas	<i>Poznan University of Life Sciences</i>
Prof. dr. V. Marozas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. habil. dr. A. S. Maruška	Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuvos mokslų akademija	<i>Vytautas Magnus University, Lithuanian Academy of Sciences</i>
Prof. dr. S. Mickevičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. A. Paulauskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Dr. J. Pekarskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. habil. dr. M. Pietrzykowski	Krokuvos žemės ūkio universitetas	<i>University of Agriculture in Krakow</i>
Prof. dr. O. Ragažinskienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. N. Savickienė	Lietuvos sveikatos m. universitetas	<i>Lithuanian University of Health Sciences</i>
Prof. dr. D. Steponavičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. E. Šarauskis	Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuvos mokslų akademija	<i>Vytautas Magnus University, Lithuanian Academy of Sciences</i>
Doc. dr. S. Tarasenko	Gardino agrarinis universitetas	<i>Grodno State Agrarian University</i>
Doc. dr. J. L. Tibec	Baltarusijos žemės ūkio akademija	<i>Belarusian State Agricultural Academy</i>
Prof. habil. dr. T. S. Titova	Peterburgo valstybinis susisiekimo geležinkeliais universitetas	<i>Petersburg State Transport University</i>
Doc. dr. R. Vaisvalavičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. G. Vasiliauskas	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Doc. dr. V. V. Velikanov	Baltarusijos žemės ūkio akademija	<i>Belarusian State Agricultural Academy</i>

P R A N E Š I M A I

1 sekcija.

TAUSOJANČIOS GAMYBOS IR PERDIRBIMO TECHNOLOGIJOS. ERGONOMIKA, PROFESINĖ SAUGA SUSTAINABLE PRODUCTION AND RECYCLING TECHNOLOGIES. ERGONOMICS, OCCUPATIONAL SAFETY

2020 m. gegužės 7 d. 10.00 – 13.00 val.

Sekcijos vadovai: prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Ričardas Butkus

1. Dokt. Lina Saldukaitė, prof. dr. Egidijus Šarauskis, dokt. Dainius Savickas, m. d. dr. Sidona Buragienė, dokt. Andrii Zabrodskiy, doc. dr. Zita Kriaučiūnienė, doc. dr. Aida Adamavičienė, prof. dr. Kęstutis Romaneckas (VDU ŽŪA; LMA). Skirtingos konstrukcijos sėjamųjų įtaka rapsų sėklų guoliavietės parametrams.
2. Dokt. Dainius Savickas, prof. dr. Dainius Steponavičius, mgnt. Martynas Milišauskas (VDU ŽŪA). Javų kombainų technologinių procesų įtaka klimato šiltėjimui.
3. Mgnt. Deimantė Berzinytė, dokt. Lina Saldukaitė, prof. dr. Egidijus Šarauskis, m. d. dr. Sidona Buragienė, doc. dr. Aida Adamavičienė (VDU ŽŪA; LMA). Juostinio žemės dirbimo ir biopreparatų įtaka dirvožemio savybėms ir energijos sąnaudoms auginant pupas po skirtingų priešsėlių.
4. Prof. dr. Eglė Jotautienė, doc. dr. Antanas Juostas, dokt. Shankar Bhandari (VDU ŽŪA). Kombaino kūlimo būgno konstrukcinių elementų būklės tyrimas naudojant vibro-analizę.
5. Dokt. Indrė Bručienė, mgnt. Domantas Aleliūnas, prof. dr. Egidijus Šarauskis (VDU ŽŪA). Piktžolių kontrolės robotų ir jų veikimo principų literatūrinė analizė.
6. Dokt. Justinas Anušauskas, prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Ernestas Zaleckas (VDU ŽŪA). Mineralinių azoto ir fosforo trąšų nuostoliai ir neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemonės.
7. Mgnt. Tadas Jomantas, prof. dr. Dainius Steponavičius, m. d. dr. Aurelija Kemzūraitė, doc. dr. Ernestas Zaleckas (VDU ŽŪA). Purkštukų tipo ir skysčio priedų įtaka jo nunešimui pavėjui.
8. Mgnt. Dominykas Stankevičius, prof. dr. Dainius Steponavičius, m. d. dr. Aurelija Kemzūraitė (VDU ŽŪA). Dvisraučių purkštukų įtaka išpurkštų skysčio lašelių nunešimui pavėjui.
9. Stud. Ieva Gaidė, doc. dr. Dalia Čižeikienė (KTU). Pieno rūgšties bakterijomis fermentuotų bolivinės balandos ir kanapių sėklų tyrimai.
10. Mgnt. Jonas Samulionis, prof. dr. Dainius Steponavičius (VDU ŽŪA). Cukrinių runkelių derliaus krovimo-valymo nuostolių mažinimas.
11. Mgnt. Gytautas Čepelionis, prof. dr. Algirdas Jasinskas, dokt. Aleksandra Minajeva, dr. Nerijus Pedišius (VDU ŽŪA; LEI). Bulvių atliekų naudojimas deginimui bei poveikio aplinkai tyrimas.
12. Mgnt. Vladas Kuzminskas, prof. dr. Algirdas Jasinskas, dokt. Vilma Banionienė (VDU ŽŪA). Trumpos rotacijos energetinių augalų paruošimo ir naudojimo deginimui tyrimas.

13. PhD stud. Shankar Bhandari, mgr. Amith Ganta, dr. Vaidas Lukoševičius, prof. dr. Eglė Jotautienė (VDU ŽŪA). Static Ride Analysis on a virtual flexible lower control arm of a Double wishbone suspension to determine Displacements, Stresses and Strains.
14. Mgnt. Erika Anskaitienė, doc. dr. Ričardas Butkus (VDU ŽŪA). Grūdų elevatoriaus triukšmo tyrimas.
15. Mgnt. Jokūbas Meškauskas, doc. dr. Ričardas Butkus (VDU ŽŪA). Įrankio į darbuotojo rankas veikiančių jėgų tyrimai.

2 sekcija. APLINKA IR SVEIKATA ENVIRONMENT AND HEALTH

2020 m. gegužės 6 d. 10.00 – 13.00 val.

Sekcijos vadovai: prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška, prof. dr. Ona Ragažinskienė

1. Doc. dr. Sandra Andrušaitytė, prof. habil. dr. Regina Gražulevičienė, prof. dr. Audrius Dėdelė (VDU GMF). Kauno gyventojų aplinkos ir sveikatos pilotinis tyrimas.
2. Vyresn. m. d., dr. Inga Petravičienė (VDU GMF). Automobilių transporto oro taršos azoto dioksidu poveikis ikimokyklinio amžiaus vaikų svoriui.
3. Doc. dr. Asta Daunaravičienė (VGTU). Dirbtinės kilmės radionuklidų Baltijos jūros Lietuvos priekrantės vandenyje nulemtos žmonių apšvitos vertinimas.
4. Prof. dr. Sergey Dromashko (BNMA, Baltarusija). From Genetically Modified Organisms to Synthetic Biology: Environmental and Health Consequences.
5. Prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė, mgr. Erika Šeinauskienė, prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška, dokt. Sandra Saunoriūtė, (VDU BS; VDU GMF). Perspektyvių vaisinių (aromatinių) augalų įvairovės mokslinių tyrimų reikšmė, kuriant augalų nacionalinių genetinių išteklių (ANGI) kolekciją Lietuvoje.
6. Stud. Rita Vecelytė, dr. Laima Česonienė, prof. dr. Remigijus Daubaras, mgnt. Agnė Grigaliūnienė, mgnt. Ilona Klimavičiūtė (VDU GMF). Sodinės šilauogės (*Vaccinium ×covilleianum* Butkus et Pliszka) veislių dauginimo žaliaisiais auginiais tyrimai.
7. Mgnt. Dovaldė Juodeikaitė, lekt. dr. Modestas Žilius (LSMU). Propolio fenolinių rūgščių ekstrahavimas išgrynintu vandeniu pritaikant ekstrakcijos mikrobangomis metodą.
8. Doc. dr. Aušra Steponavičienė, kokybės vadovė Sandra Vaičienė, lekt. Nijolė Janina Vasiliauskienė, doc. dr. Ingrida Kraujutienė (KK; UAB „Trys kepėjai“). Akrilamido likučių kitimo analizė bulvių traškučių gamybos metu panaudojant skirtingas amino rūgštis.
9. Mgnt. Roberta Šalčiūtė, lekt. dr. Vaida Kurapkienė, lekt. dr. Modestas Žilius (LSMU). Mikroemulsijų su resveratroliu modeliavimas ir kokybės vertinimas.
10. Stud. Rūta Urbanavičiūtė, prof. dr. Kristina Ramanauskienė, dr. Mindaugas Liaudanskas, prof. dr. Aidas Grigonis (LSMU). Gelių su kavos rūgštimi modeliavimas ir biofarmacinis vertinimas.

11. M. d. dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Buksmedžio (*Buxus L.*) ligos ir kenkėjai.
12. Lekt. dr. Genovaitė Kazlauskienė, mgr. Kristina Pilipavičienė, lekt. dr. Vilma Jurkštienė, doc. dr. Žibuoklė Senikienė (LSMU; UAB „Eurovaistinė“; KK). Augalinės kilmės imunostimuliatorių paklausos ir vartojimo Kauno mieste tyrimas.
13. Доц., канд. хим. наук Владимир Иванович Бессарабов, канд. хим. наук, ст. наук. сотр. Любовь Вахитова, канд. хим. наук, доц., Галина Кузьмина, магистр фармации Ирина Пашенко, аспирант, магистр фармации Владимир Василенко, студ. Сергей Мазура, студ. Вадим Лисовой (KNTDU, Ukraina). Моделирование деконтаминации фосфорорганических экотоксикантов в полимерной нуклеофильной системе.
14. Dr. Rūta Mickienė, doc. dr. Vilma Kaškonienė, doc. dr. Nicola Tiso, prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė, prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška, dr. Vilija Snieškienė, dr. Antanina Stankevičienė, prof. dr. Saulius Grigiškis, prof. habil. dr. Donatas Levišauskas (VDU GMF). Policiklinių aromatinių angliavandenilių biologinis skaidymas įvairiais mikroorganizmais.
15. Dokt. Evelina Kaminskienė, prof. dr. Jana Radzijeuskaja, prof. dr. Algimantas Paulauskas (VDU GMF). Host associations between laelapid mites (Mesostigmata: Laelapidae) and small rodents.
16. Mgnt. Milda Bulotaitė, doc. dr. Vilma Kaškonienė, prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška (VDU GMF). Arbatos grybu fermentuotų gėrimų (kombuča) cheminės ir mikrobiologinės sudėties bei biologinio aktyvumo apžvalga.
17. Mgnt. Justina Snegiriovaitė, dokt. Evelina Kaminskienė, prof. dr. Jana Radzijeuskaja, prof. dr. Algimantas Paulauskas (VDU GMF). Laelapidae mites (Acari: Mesostigmata) from small rodents: species diversity and genetic characterization.
18. Dokt. Aurita Butkevičiūtė, dr. Mindaugas Liaudanskas, prof. habil. dr. Valdimaras Janulis (LSMU). Lietuvos klimato sąlygomis auginamų obuolių ėminių ekstraktų antioksidantinio aktyvumo *in vitro* tyrimas vaisių vystymosi ir nokimo metu.
19. Doc. dr. Irena Januškaitienė, Evelina Masalskaitė, prof. habil. dr. Vida Mildažienė (VDU GMF). Sėklų apdorojimo šalta plazma įtaka žeminio kviečio (*Triticum aestivum*) daigumui.
20. M. d. dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Svarbiausios vaistinių ir aromatinių augalų ligos ir kenkėjai.
21. Doc. dr. Irena Januškaitienė, Aistė Ališauskaitė (VDU GMF). Kadmio ir cinko poveikis *Spinacia oleracea* L. lapo dujų mainams skirtingomis klimato sąlygomis.
22. Mgnt. Solveiga Samulėnaitė, dokt. Povilas Sakalauskas, prof. dr. Algimantas Paulauskas (VDU GMF). Bakterinių patogenų aptikimas šikšnosparniuose, Lietuvoje.
23. M. d. dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Ažuolo (*Quercus L.*) būklė Lietuvos miestų želdynuose.

3 sekcija. EKOLOGIJA, DARNI MIŠKININKYSTĖ
ECOLOGY, SUSTAINABLE FORESTRY

2020 m. gegužės 7 d. 10.00 – 13.00 val.

Sekcijos vadovai: prof. dr. Laima Česonienė, prof. dr. Vitas Marozas

1. Vyr. specialistė Ligita Braškytė (VSTT prie AM). Gamtos paveldo objektų išsidėstymo gamtinio karkaso ir teritorijų naudojimo intensyvumo atžvilgiu analizė.
2. Mgnt. Kęstutis Katilius, prof. dr. Vitas Marozas (VDU ŽŪA). Invazinio uosialapio klevo (*Acer negundo* L.) įtaka natūralioms paupių miškų bendrijoms.
3. Stud. Marius Valenta, prof. dr. Remigijus Daubaras, dr. Laima Česonienė (VDU GMF). Kapčiamiesčio girininkijos normalaus drėgnumo augaviečių pušynų būklės vertinimas.
4. Mgnt. Vilius Vilkas, prof. dr. Vitas Marozas (VDU ŽŪA). Biologinės įvairovės medžių paliktų plynose kirtavietėse, būklės ir išlikimo vertinimas VMU Mažeikių RP Kapėnų girininkijoje.
5. Stud. Agneta Dargytė, dr. Žydrūnas Preikša (VDU ŽŪA). Medžių mikrobuveinių Europos Bendrijos svarbos natūraliose miškų buveinėse vertinimas.
6. Dokt. Osvaldas Kučinskas (VDU ŽŪA). Pušynų dirvožemio CO₂ emisijos paros dinamika.
7. Mgnt. Rokas Balčius, dr. Rasa Vaitkevičiūtė, dr. Edita Mažuolytė-Miškinė (VDU ŽŪA). Laukinių gyvūnų apskaitos palyginimas Kauno miesto Romainių ir Panemunės miško parkuose tamsiu paros metu.
8. Lekt. dr. Jolanta Stankevičiūtė, mgnt. Kristina Puškoriūtė (VDU ŽŪA). Laukinių gyvūnų laikymas aptvaruose Lietuvoje: 2011–2019 metų apžvalga.
9. Mgnt. Loreta Bisikirsienė, prof. dr. Gediminas Brazaitis (VDU ŽŪA). Urbanizacijos įtaka perinčių paukščių rūšinei įvairovei ir gausai Kauno mieste.
10. Vyresn. m. d., dr. Danuta Romanovskaja, dr. Eugenija Bakšienė (LAMMC). Naminės bitės (*Apis mellifera* L.) apsiskraidymo laiko pokyčiai 1961–2017 m. laikotarpiu Lietuvoje.
11. Mgnt. Šarūnas Kudžma, prof. dr. Laima Česonienė (VDU ŽŪA). Išvalytų nuotekų įtakos Novos upės vandens būklei vertinimas.
12. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Ilgalaikio ekologinio ūkininkavimo, naudojant beariminę žemdirbystės sistemą, įtakos segetalinei florai tyrimai.
13. J. m. d., dr. Jelena Ankuda, dr. Eugenija Bakšienė, dr. Almantas Ražukas, dr. Rita Asakavičiūtė (LAMMC). Beginklės dirsuolės (*Bromopsis inermis* Leyss) ir nendrinių dryžučio (*Phalaroides arundinacea* L.) auginimas tręšiant juos nuotekų dumblo kompostu.
14. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Skystų organinių trąšų, naudojant beariminę ekologinę žemdirbystės sistemą, įtakos segetalinei florai tyrimai.
15. Vyriaus. m. d., habil. dr. Liudmila Tripolskaja, dr. Asta Kazlauskaitė-Jadzevičė, dr. Eugenija Bakšienė (LAMMC). Natūralūs ir kultūriniai žolynai buvusiose ariamose

žemėse: produktyvumo ir organinės anglies sekvestravimo pokyčiai 25 metų laikotarpiu.

16. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Mineralinių ir skystų organinių trąšų liekamoji įtaka pasėlio piktžolėtumui, ūkininkaujant pagal nacionalinės kokybės sistemos reikalavimus.
17. Doc. dr. Rimantas Vaisvalavičius, mgnt. Linas Macijauskas (VDU ŽŪA). Humuso ir suminio azoto kiekių vertinimas sunkaus priemolio dirvožemyje.
18. Doc. dr. Juozas Pekarskas, mgnt. Lukas Šapranauskas (VDU ŽŪA). Pūdydavimo įtaka segetalinei florai agroekosistemoje, ūkininkaujant pagal nacionalinės kokybės sistemos reikalavimus.
19. Prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, prof. habil. dr. Rimantas Velička, lekt. dr. Rita Čepulienė, doc. dr. Zita Kriaučiūnienė, dokt. Aušra Rudinskienė, doc. dr. Robertas Kosteckas (VDU ŽŪA). Augalų produktyvumo ir jų alelopatinių savybių palyginimas daugiafunkciniuose pasėliuose.
20. Dokt. Alfredas Sinkevičius, prof. dr. Vaclovas Bogužas, dr. Lina Skinulienė, dr. Vaida Steponavičienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, stud. Rokas Guobužas (VDU ŽŪA). Skirtingo žemės dirbimo poveikis dirvožemio poringumui miežių pasėlyje.
21. Prof. dr. Vaclovas Bogužas, dr. Vaida Steponavičienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Lina Skinulienė, stud. Karolis Bilkevičius (VDU ŽŪA). Skirtingo žemės dirbimo poveikis dirvožemio savybėms vasarinių miežių pasėlyje.
22. Doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Lina Skinulienė, dr. Vaida Steponavičienė, dokt. Alfredas Sinkevičius, stud. Tadas Montvilas (VDU ŽŪA). Skirtingo žemės dirbimo įtaka dirvožemio vandentalpai miežių pasėlyje.
23. Doc. dr. Darija Jodaugienė, lekt. dr. Rita Čepulienė (VDU ŽŪA). Biologinių preparatų įtaka vasarinių kviečių pasėliui.
24. J. m. d. dr. Vaida Steponavičienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Lina Skinulienė, stud. Kęstutis Jankevičius (VDU ŽŪA). Neariminio žemės dirbimo, šiaudų ir žaliosios trąšos įterpimo poveikis vasarinių miežių agroekosistemos komponentams.
25. Doc. dr. Regina Malinauskaitė (VDU ŽŪA). Rugių daigumas *Heracleum Sosnowskyi* lapų vandeninėje ištraukoje.
26. Vyriaus. m. d. prof., dr. Ligita Baležientienė (VDU ŽŪA). Fizinių savybių poveikis dirvožemio kvėpavimui.
27. Dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Vaida Steponavičienė, stud. Povilas Vienažindis (VDU ŽŪA). Ilgalaikis augalų kaitos derinių poveikis dirvožemio fizikinėms savybėms.
28. Doc. dr. Juozas Pekarskas (VDU ŽŪA). Lietuvoje gaminamų ekologiškų vermikompostų fizikinių savybių tyrimas.
29. Doc. dr. Regina Malinauskaitė (VDU ŽŪA). Lęšių vidurūšinės konkurencijos sėklų sudygimui palyginimas.
30. Dokt. Rūtenis Jančius, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, doc. dr. Juozas Pekarskas (VDU ŽŪA). Vertybinių nuostatų ir aplinkos įtaka mokinių ekologiinei elgsenai.

SEMINARAS SEMINAR

**skirtas habil. dr. Eugenijos Šimkūnaitės mokslinei,
pedagoginei, šviečiamajai ir gamtosauginei veiklai pažymėti
MOKSLO ŽINIŲ SKLAIDA APIE VAISTINIŲ AUGALŲ TYRIMUS IR RACIONALŲ
PANAUDOJIMĄ**

***in honor to habil. dr. Eugenija Šimkūnaitė activities in scientific,
pedagogical, educational and environmental research areas
DISSEMINATION OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE OF THE RESEARCH
AND RATIONAL USE ON MEDICINAL PLANTS***

2020 m. liepos 1 d. (trečiadienis), 10.00 – 14.00 val.

**VDU Botanikos sodo Vaistinių ir prieskoninių augalų mokslo sektorius,
Vilties g. 6A, Kaunas**

**Seminaro vadovai: prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė,
prof. dr. habil. Nijolė Savickienė**

1. VDU Botanikos sodo direktorius dr. Nerijus Jurkonis (VDU). Seminaro atidarymas – Sveikinimo žodis.
2. Prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė (VDU BS). Vaistinių augalų tyrimų ir studijų reikšmė farmacijos mokslo ir vaistažolininkystės plėtrai.
3. Birutė Karnickienė (Eugenijos Šimkūnaitės labdaros ir paramos fondas, valdybos pirmininkė), Dovilė Marcinkė (Eugenijos Šimkūnaitės labdaros ir paramos fondas, projektų vadovė). Vaistinininkės habil. dr. Eugenijos Šimkūnaitės įžvalgos: dabartis ir ateitis.
4. Doc. dr. Tauras Antanas Mekas (LSMU Medicinos ir farmacijos istorijos muziejaus direktorius). Habil. dr. Eugenija Šimkūnaitė – karingoji etnofarmacinininkė.
5. Dr. Gražina Kadžytė (LLTI). Vaistinių augalų gydomųjų galių žinynas Eugenijos Šimkūnaitės literatūriniuose tekstuose.
6. Prof. habil. dr. Eduardas Tarasevičius (Lietuvos farmacijos sąjungos prezidentas) (LFS). Farmacijos mokslo ir praktikos raida Lietuvoje.
7. Prof. dr. habil. Nijolė Savickienė (LSMU). Augalinių preparatų vartojimo ypatumai nėštumo ir laktacijos laikotarpiu.
8. Prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška (VDU). Inovatyvių cheminių metodų taikymas vaistinių augalų ir biologiškai veikliųjų junginių įvairovės gausinimui.

Diskusijos

Santrumpos *Abbreviations*

- BNMA, Baltarusija – Baltarusijos nacionalinė mokslų akademija;
- KK – Kauno kolegija;
- KTU – Kauno technologijos universitetas;
- KNTDU, Ukraina – Kijevo nacionalinis technologijų ir dizaino universitetas;
- KU – Klaipėdos universitetas;
- LAMMC – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras;
- LEI – Lietuvos energetikos institutas;
- LFS – Lietuvos farmacijos sąjunga;
- LLTI – Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas;
- LMS – Lietuvos miškininkų sąjunga;
- LMA – Lietuvos mokslų akademija;
- LSMU – Lietuvos sveikatos mokslų universitetas;
- MRU – Mykolo Riomerio universitetas;
- Slovak AS, Slovakia – Slovakijos mokslų akademija;
- VSTT prie AM – Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;
- VGTU – Vilniaus Gedimino technikos universitetas;
- VDU – Vytauto Didžiojo universitetas:
 - VDU BS – Vytauto Didžiojo universiteto Botanikos sodas;
 - VDU GMF – Vytauto Didžiojo universiteto Gamtos mokslų fakultetas;
 - VDU ŽŪA – Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija.