

**Vytauto Didžiojo universitetas
Lietuvos mokslų akademija**

Dvidešimt septintoji tarptautinė
mokslinė-praktinė konferencija

**ŽMOGAUS IR GAMTOS
SAUGA 2021**
2021 m. gegužės 5–6 d.

PROGRAMA



Akademija, 2021

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

27-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija

ŽMOGAUS IR GAMTOS SAUGA 2021

2020 m. gegužės 5–6 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.

Atrinkti straipsniai bus skelbiami mokslo straipsnių rinkinyje „Žmogaus ir gamtos sauga“, referuojamame Central & Eastern European Academic Source (EBSCO) duomenų bazėje.

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

Pranešimų medžiagą ir autorių kontaktus rasite [internete](#).

27th International Scientific-Practice Conference

HUMAN AND NATURE SAFETY 2021

5–6 May 2021

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.

Papers will be published in selected papers „Human and Nature Safety“ and abstracted in Central & Eastern European Academic Source (EBSCO) database (full text).

In the context of the current COVID-19 pandemic the conference will convene entirely online in the MS Teams platform.

Presentations and author contacts will be available [online](#).

Akademija, 2021

PROGRAMOS TURINYS
CONTENT OF THE PROGRAMME

Konferencijos organizacinis mokslo komitetas 3
Organizational Scientific Committee of the Conference

Konferencijos sekcijos / *Sections*

1. Tausojančios gamybos ir perdirbimo technologijos; ergonomika, profesinė sauga 4
Sustainable Production and Recycling Technologies; Ergonomics, Occupational Safety

2. Aplinka ir sveikata 6
Environment and Health

3. Ekologija, darni miškininkystė 7
Ecology, Sustainable Forestry

Konferencijos seminaras / *Seminar*

1. Mokslo žinių sklaida apie vaistinių augalų tyrimus ir racionalų panaudojimą, skirtas far- 9
makognosto, botaniko, vienuolio Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos (1771–1849) mokslinei, pedagoginei, šviečiamajai ir gamtosauginei veiklai pažymėti
Dissemination of scientific knowledge of the research and rational use on medicinal plants in honor to pharmacognosist, botanist and monk Jurgis Ambrazejus Pabrėža (1771–1849) activities in scientific, pedagogical, educational and environmental research areas

Santrumpos 11
Abbreviations

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/27-oji-tarptautine-moksline-praktine-konferencija-zmogaus-ir-gamtos-sauga-2021/>

KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS MOKSLO KOMITETAS

Organizational Scientific Committee of the Conference

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

Nariai (straipsnių recenzantai) *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. Dėdelė	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. 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. Jasinskis	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>
Prof. 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. A. Miceikienė	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Prof. dr. S. Mickevičius	Vytauto Didžiojo universitetas	<i>Vytautas Magnus University</i>
Dr. R. Mioldažys	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 of Sciences 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**

Prisijungimo nuoroda: MS Teams (pranešimo trukmė – iki 7 min.)

2021 m. gegužės 6 d. 10.00 – 13.00 val.

Sekcijos vadovai: prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Gediminas Vasiliauskas

1. Mgnt. Vaidas Mackevičius, prof. dr. Egidijus Šarauskis (VDU ŽŪA). Skirtingų dirvožemio lipnumo prie metalinės plokštelės metodų palyginamieji tyrimai.
2. Mgnt. Michail Semenišin, prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Remigijus Zinkevičius (VDU ŽŪA). Dronų panaudojimo žemės ūkyje galimybių analizė.
3. Mgnt. Tautvydas Žibūda, doc. dr. Remigijus Zinkevičius (VDU ŽŪA). Medvežio Ponsse Bufalo 8W darbo ciklo palyginamieji tyrimai ištraukiant kirtimo atliekas ir malkinę medieną.
4. Dokt. Shankar Bhandari, mgr. Amith Ganta, prof. dr. Eglė Jotautienė (VDU ŽŪA). Numerical Analysis on the Effect of Using EGR on in-cylinder Temperature and Emissions in an Inline 4-Cylinder Diesel Engine.
5. Prof. dr. Eglė Jotautienė, mgnt. Adomas Česnakas, doc. dr. Antanas Juostas (VDU ŽŪA). Fermentuotų granuliuotų NPK trąšų precizinio paskleidimo dirvoje tyrimai aplinkos taršai mažinti.
6. Dokt. Justinas Anušauskas, prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Ernestas Zaleckas, lekt. dr. Kristina Lekavičienė (VDU ŽŪA). Mineralinių fosforo trąšų, apveltų fosforą atpalaiduojančių bakterijų kompleksu, efektyvumo nustatymo eksperimentiniai lauko tyrimai.
7. Mgnt. Tadas Jomantas, prof. dr. Dainius Steponavičius, doc. dr. Remigijus Zinkevičius, lekt. Albinas Andriušis (VDU ŽŪA). Veiksniai įtakojantys ž. ū. purkštuvais išpurkštų lašelių nunešimą pavėjui ir jo mažinimo priemonės.
8. Mgnt. Justinas Skruodys, prof., vyriaus. m. d. dr. Algirdas Jasinskas (VDU ŽŪA). Grūdinių augalų atliekų efektyvaus naudojimo energetikoje vertinimas.
9. Mgnt. Ignas Koženias, dokt. Lina Saldukaitė, prof. dr. Egidijus Šarauskis, m. d. dr. Sidona Buragienė, doc. dr. Aida Adamavičienė, doc. dr. Zita Kriaučiūnienė (VDU ŽŪA). Juostinio žemės dirbimo ir sėjos mašinų poveikio dirvožemiui, energijos ir ekonominėms sąnaudoms bei aplinkai vertinimas.
10. Dokt. Dainius Savickas, prof. dr. Dainius Steponavičius, mgnt. Karolis Mockus, mgnt. Tadas Jomantas (VDU ŽŪA). Javų kombainų technologinių operacijų įtaka globalinio atšilimo potencialui.
11. Mgnt. Vytautas Tamoševičius, doc. dr. Rasa Čingienė, doc. dr. Antanas Juostas (VDU ŽŪA). Javų nuėmimo kombainų efektyvumo tyrimas.
12. Doc. dr. Antanas Juostas, mgnt. Simonas Pranys, prof. dr. Eglė Jotautienė (VDU ŽŪA). Dirvos suspaudimo galulaukėse vertinimas panaudojant telemetrinės sistemos duomenis.

13. Mgnt. Mantas Sakalauskas, doc. dr. Gediminas Vasiliauskas (VDU ŽŪA). Gyvulininkystės ūkio technologinių procesų sukeliama aplinkos triukšmo ir jo sklaidos tyrimas.
14. Mgnt. Laimonas Žiemys, doc. dr. Rasa Čingienė (VDU ŽŪA). Automatinės šėrimo sistemos techninis-ekonominis tyrimas.
15. Prof. dr. Rolandas Bleizgys, lekt. dr. Indrė Bagdonienė, m. d. lekt. dr. Vilma Naujokienė (VDU ŽŪA). Oro taršos mažinimas gyvulininkystėje.
16. Dokt. Shankar Bhandari, prof. dr. Eglė Jotautienė, mgr. Amith Ganta (VDU ŽŪA). Finite Element Analysis of Deep Groove Ball Bearing to obtain stress and contact pressure.
17. Dokt. Andrius Grigas, prof. dr. Dainius Steponavičius, m. d. dr. Aurelija Kemzūraitė, doc. dr. Rolandas Domeika (VDU ŽŪA). Hidroponikos įrenginio auginimo lentynų posvyrio kampo įtaka kviečių želmenų produktyvumui naudojant maisto medžiagų plėvelės (NFT) technologiją.
18. Mgnt. Giedrė Rodmokienė, prof. dr. Laima Česonienė, doc. dr. Daiva Šileikienė (VDU ŽŪA). Holistinių tyrimo metodų taikymas skirtingų žemės ūkio gamybos sistemų burokėlių (*Beta vulgaris* L. var. *Conditiva* Alef.) kokybės tyrimuose.
19. Stud. Ieva Prialgauskaitė, doc. dr. Daiva Šileikienė (SMK, VDU ŽŪA). Tranzito ir logistikos sektoriaus aplinkosauginiai sprendiniai Lietuvoje. Atvejų analizė.

STENDINIAI PRANEŠIMAI

Stendinių pranešimų medžiagą autoriai komentuoja pasibaigus sekcijos žodiniams pranešimams (pristatymo laikas -iki 3 min.)

1. M. d. lekt., dr. Kristina Lekavičienė, prof. dr. Egidijus Šarauskis, m. d. lekt., dr. Vilma Naujokienė (VDU ŽŪA). Biologinių preparatų įtaka dirvos savybėms ir mašinos traukos jėgai atliekant seklų žemės dirbimą.
2. Doc. dr. Ričardas Butkus (VDU ŽŪA). Fizinio darbo krūvio, tvarkant miške malkinę medieną, tyrimas.
3. Lekt. Tomas Ūskas (VDU ŽŪA). Anglies dioksido konversijos procesas augalo lape.
4. M. d. lekt., dr. Vilma Naujokienė, m. d. lekt., dr. Kristina Lekavičienė, prof. dr. Egidijus Šarauskis (VDU ŽŪA). Dirvožemio biologinio apdorojimo veiksmingumas sąnaudų ir išlaidų mažinimui augalininkystėje.
5. Lekt. dr. Simona Paulikienė, dokt. Justas Mingaila (VDU ŽŪA). Ozono poveikis beržų (*Betula pendula* Roth) sulos kokybiniams rodikliams.
6. Dokt. Jovita Balandaitė, prof. dr. Kęstutis Romaneckas, dokt. Rasa Kimbirauskienė, prof. dr., vyriaus. m. d. Algirdas Jasinskas, mgnt. Austėja Švereikaitė, mgnt. Deividas Pakalnis, stud. Ugnius Ginelevičius (VDU ŽŪA). Įsėlinių augalų poveikis biosmės produktyvumui.
7. Stud. Gediminas Viliūnas, doc. dr. Indrė Gražulevičiūtė-Vileniškė (KTU). Darnios architektūros raida: gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos vystymosi tendencijos.

2 sekcija. APLINKA IR SVEIKATA
ENVIRONMENT AND HEALTH

Prisijungimo nuoroda: MS Teams

2021 m. gegužės 5 d. 10.00 – 11.30 val. (pranešimo trukmė – 7 min.)

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

1. Dr. Sandra Andrušaitytė, prof. habil. dr. Regina Gražulevičienė, prof. dr. Audrius Dėdelė, Aurimas Rapalavičius (VDU GMF, LSMU). Ryšys tarp kauniečių fizinio aktyvumo ir sveikatos.
2. Prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė, prof. habil. dr. Audrius Maruška, mgr. Erika Šeinauskienė, dokt. Sandra Saunoriūtė (VDU BS, VDU GMF). Vaistinio augalo rausvosios rodolės (*Rhodiola rosea* L.) introdukcija Lietuvoje.
3. Prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė, dr. Nerijus Jurkonis (VDU BS). Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos – botanikos ir farmakognozijos mokslų bei sveikos gyvensenos pradininko mokslinės ir praktinės – taikomiosios veiklos reikšmė Lietuvoje.
4. Lekt. dr. Vilma Jurkštienė, Gineta Vaičekauskienė, Kristina Jurėnienė, lekt. dr. Genovaitė Kazlauskienė, doc. dr. Žibuoklė Senikienė (LSMU). Studentų mitybos įpročiai ir sveikata.
5. Stud. Grėta Nekrasovaitė, doc. dr. Daiva Šileikienė, stud. Tomas Banys (LSMU, VDU ŽŪA, SMK). Transporto tarša ir jos poveikis kvėpavimo sistemos ligų pasireiškimui.
6. Doc. dr. Asta Marija Inkėnienė, prof. dr. Kristina Ramanauskienė, prof. dr. Aidas Grigonis, dr. Marija Ivaškienė, prof. dr. Daiva Majienė, mgr. Aurimas Galkontas (LSMU, Šv. Ignaco LK, KK). Natūralių antimikrobinio poveikio medžiagų paieška ir jų pritaikymas pusketėse farmacinėse formose.
7. Dokt. Kristina Perminaitė, mgr. Aurimas Galkontas, prof. dr. Kristina Ramanauskienė (LSMU, KK). Priešuždegiminio poveikio chitozono gelių su salicilo rūgštimi gamyba ir kokybės vertinimas.
8. Mgnt. Ingrida Romaškaitė, prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė (VDU GMF/ VDU BS). Perspektyvių vaistinių augalų *Leonurus cardiaca* L., *Leonurus japonicus* Houtt biologškai veikliųjų junginių sudėtis ir jų savybių taikymas farmacijos pramonei.
9. Mgnt. Laura Mažuolytė, prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė (VDU GMF/ VDU BS). *Salvia* L. genties augalų biologškai veikliųjų junginių sudėtis ir jų savybių taikymas kosmetikos praktikai.
10. Dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Buksmedžio (*Buxus* L.) būklės kitimo priežastys Lietuvoje.
11. Mgnt. Rita Vecelytė-Grencevičienė, dr. Laima Česonienė, prof. dr. Remigijus Dabaras (VDU). Aklojo ežero aukštapelkės būdingų augalų rūšių atsistatymas išekspluatuotame durpyne.
12. Dokt. Jurgita Rutkauskaitė-Sucilienė, doc. dr. Ingrida Šatkauskienė (VDU). Herbicido glifosato įtaka dėlių (*Erpobdella octoculata* ir *Helobdella stagnalis*) mirtingumui.

STENDINIAI PRANEŠIMAI

Stendinių pranešimų medžiagą autoriai komentuoja pasibaigus sekcijos žodiniam pranešimams (11.30 – 12.30 val., pristatymo laikas – 3 min.)

1. Dokt. Žydrūnė Bartkutė, prof. dr. Audrius Dėdelė (VDU GMF). Objektiviai išmatuoto ir subjektyviai įvertinto ėjimo pėsčiomis laiko palyginimas.
2. Doc. dr. Milda Pečiulienė (VTDK). Gamtinės jonizuojančiosios spinduliuotės tyrimai žmogų supančioje aplinkoje.
3. Doc. dr. Vaida Vasiliauskienė, doc. dr. Dainius Jasaitis, doc. dr. Milda Pečiulienė (VGTU). Aerosolio dalelių sklaida ir ryšys su meteorologinėmis sąlygomis prie intensyvaus eismo gatvės Vilniaus mieste.
4. Doc. dr. Jolanta Sinkevičienė, Aušra Sinkevičiūtė (VDU ŽŪA). Skirtingo drėgnio bičių žiedadulkių tarša mikroskopiniais grybais.
5. Dr. Danguolė Bridžiuvienė, dr. Jurgita Švedienė, dr. Vita Raudonienė (GTC). Mitybinių substratų ir tarprūšinių santykių įtaka patalpų grybų toksiškumui.
6. Dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Chloridų (Cl⁻) ir natrio (Na⁺) koncentracijos įtaka liepų (*Tilia spp.*), augančių Kauno miesto želdynuose, būklei.
7. Dr. Judita Varkulevičienė, dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Makrofitų tyrimai Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sode.
8. Dr. Judita Varkulevičienė, dr. Antanina Stankevičienė (VDU BS). Sukulentų augimo sąlygų tyrimas Vytauto Didžiojo universiteto botanikos sodo oranžerijoje.
9. Doc. dr. Irena Januškaitienė, mgnt. Milda Plytnikaitė (VDU GMF). Sėklų apdorojimo salicilo rūgštimi įtaka *Lactuca sativa* fotosintezės sistemos atsparumui sausras.
10. Gimnazistė Patricija Dieninytė, prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė, prof. dr. habil. Liudas Ivanauskas, biologijos mokytoja Elena Juotkienė (LSMU / LSMU G, VDU BS). Krūminės sidabražolės biologinių savybių tyrimo mokslinė ir taikomoji reikšmė.
11. Mgnt. Karishma Khan, doc. dr. Indrė Gražulevičiūtė-Vilėniškė (KTU). Understanding Environmental Quality of Samylai Eldership in Kaunas District Using Biophilic Design Principles.

3 sekcija. EKOLOGIJA, DARNI MIŠKININKYSTĖ

ECOLOGY, SUSTAINABLE FORESTRY

Prisijungimo nuoroda: MS Teams (pranešimo trukmė – iki 7 min.)

2021 m. gegužės 6 d. 10.00 – 13.00 val.

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

1. Mgnt. Ugnė Užtupienė, lekt. dr. Jolita Abraitienė (VDU ŽŪA). Gamtotvarkos poveikis Sacharos pelkės Europos bendrijos svarbos buveinėms.
2. Lekt. dr. Jolanta Stankevičiūtė, doc., dr. Aurimas Krasauskas (VDU ŽŪA). Elnienos kokybės vertinimas sauso brandinimo technologijoje.
3. Mgnt. Marius Valenta, prof. habil. dr. Remigijus Daubaras, dr. Laima Česonienė (VDU BS). Mėlynės ir bruknės augalų išteklių dinamika brandžiuose pušynuose.
4. Mgnt. Gabrielė Storistienė, prof. dr. Laima Česonienė (VDU ŽŪA). Nuotekų išvalymo efektyvumo palyginamoji analizė.

5. Mgnt. Indrė Vėtaitė, doc. dr. Anželika Dautartė (VDU ŽŪA). Širvėnos ežero biologinių kokybės elementų analizė.
6. Dokt. Rūtenis Jančius, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, doc. dr. Juozas Pekarskas (VDU ŽŪA). Veiksniai darantys įtaką ūkininkų ekologiniam elgesiui.
7. Dr. Ligita Baležtienė (VDU ŽŪA). Conventional farming contribution to seasonal carbon exchange.
8. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Ekologinio ir intensyvaus ūkininkavimo įtaka segetalinei florai Vidurio Lietuvos daugiamečių žolių agroekosistemose.
9. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Ilgalaikio ekologinio ūkininkavimo ir nearimnio žemės dirbimo įtaka segetalinės floros augalams Rytų Lietuvoje.
10. Doc. dr. Juozas Pekarskas (VDU ŽŪA). Lietuvoje gaminamų ekologiškų vermikompostų įtaka dirvožemio fizikinėms ir agrocheminėms savybėms.
11. Dr. Danuta Romanovskaja, dr. (HP) Eugenija Bakšienė (LAMMC). Klimato šiltėjimo įtaka pavasarį žydinčių augalų fenologinių fazių datų kaitai Lietuvoje.
12. Dr. Danuta Romanovskaja, dr. (HP) Almantas Ražukas (LAMMC). Lietuvoje auginamų įvairių veislių grikių (*Fagopyrum esculentum* Moench) biomasės derlius ir cheminė sudėtis ekologinėje žemdirbystės sistemoje.
13. Dr. Jelena Ankuda, dr. Eugenija Bakšienė (LAMMC). Kai kurių netradicinių Lietuvai energinių žolių auginimas tręšiant jas nuotekų dumblo kompostu.
14. Dr. Ligita Baležtienė (VDU ŽŪA). Photosynthetic acclimation of some invasive species to new habitat.
15. Doc. dr. Juozas Pekarskas, doc. dr. Algirdas Gavenauskas, dokt. Rūtenis Jančius (VDU ŽŪA). Skystų organinių trąšų įtaka segetalinei florai ekologiškų vasarinių kviečių ir kvietrugių agroekosistemoje Rytų Lietuvoje.
16. Habil. dr. Liudmila Tripolskaja (LAMMC). Mineralinio tręšimo įtaka pupinių augalų produktyvumui ir azoto fiksacijai rūgščiame dirvožemyje.
17. Stud. Domilė Petravičiūtė, doc. dr. Daiva Šileikienė (VDU ŽŪA). Holistinių tyrimų taikymas skirtingų žemės ūkio gamybų kopūstų (*Brassica oleracea*) kokybinių tyrimų analizė.

STENDINIAI PRANEŠIMAI

Stendinių pranešimų medžiagą autoriai komentuoja pasibaigus sekcijos žodiniams pranešimams (pristatymo laikas – iki 3 min.)

1. Prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, dokt. Arūnas Čmukas (VDU ŽŪA). Biopesticidų ir įsėlinių tarpinių pasėlių įtaka vasarinių rapsų pasėlio produktyvumui.
2. Stud. Gintarė Zagorskienė, doc. dr. Regina Malinauskaitė (VDU ŽŪA). *Lactuca sativa* L. sėklų daigumas kanapės pabirų vandeninėje ištraukoje.
3. Dr. Rita Asakavičiūtė, habil. dr. Rūta Dubakienė, dr. Almantas Ražukas (LAMMC, VU). Skirtingų žemdirbystės sistemų įtaka lietuviškų bulvių alergenų intensyvumui.

4. Dr. Ligita Baležentienė (VDU ŽŪA). Germination response to extracts of invasive *Impatiens* spp.
5. Dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Vaida Steponavičienė, stud. Audrius Vaitkuskas (VDU ŽŪA). Ilgalaikis augalų kaitos derinių poveikis dirvožemio organinės anglies sankaupoms ir CO₂ emisijai.
6. Dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, dr. Vaida Steponavičienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, stud. Donatas Strautinis (VDU ŽŪA). Ilgalaikės augalų kaitos priešsėlių įtaka agrofizikinėms savybėms.
7. Dokt. Alfredas Sinkevičius, stud. Ugnius Paškauskas, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Vaida Steponavičienė, dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, stud. Gabrielė Černiauskaitė (VDU ŽŪA). Skirtingų veislių žieminių kviečių poveikis piktžolių sėklų rūšinei sudėčiai dirvožemyje.
8. Doc. dr. Aušra Sinkevičienė, stud. Ugnius Paškauskas, dr. Vaida Steponavičienė, dokt. Alfredas Sinkevičius, dr. Lina Skinulienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas (VDU ŽŪA). Skirtingų žieminių kviečių veislių grūdų kokybės palyginimas.
9. Dr. Vaida Steponavičienė, prof. dr. Vaclovas Bogužas, dr. Lina Skinulienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dokt. Alfredas Sinkevičius, mgr. Rokas Antanynas (VDU ŽŪA). Skirtingo žemės dirbimo poveikis dirvožemio savybėms žieminių kviečių pasėlyje.
10. Prof. dr. Vaclovas Bogužas, dr. Vaida Steponavičienė, doc. dr. Aušra Sinkevičienė, dr. Lina Skinulienė, dokt. Asta Bendoraitytė, dokt. Alfredas Sinkevičius (VDU ŽŪA). Sumažinto intensyvumo žemės dirbimo sistemų ir šiaudų įterpimo poveikio ekonominis įvertinimas.
11. Doc. dr. Irena Januškaitienė, mgnt. Brigita Zevakinaitė (VDU GMF). *Triticum aestivum* L. ir *Zea mays* L. fotosintezės rodiklių atsistatymas po sausros streso poveikio.
12. Dr. Asta Malakauskienė, dr. Adomas Vitas (VDU). Sumedėjusių invazinių rūšių ilgalaikiai vegetacijos periodo pokyčiai.
13. Dokt. Aušra Rudinskienė, prof. dr. Aušra Marcinkevičienė, doc. dr. Zita Kriaučiūnienė, prof. dr. Rimantas Velička, doc. dr. Robertas Kosteckas (VDU ŽŪA). Dirvožemio biologinių savybių palyginimas auginant daugianarius pasėlius.

SEMINARAS / SEMINAR

**MOKSLO ŽINIŲ SKLAIDA APIE VAISTINIŲ AUGALŲ TYRIMUS IR RACIONALŲ
PANAUDOJIMĄ,
skirtas farmakognosto, botaniko, vienuolio
Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos (1771–1849) mokslinei,
pedagoginei, šviečiamajai ir gamtosauginei veiklai pažymėti**

**DISSEMINATION OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE OF THE RESEARCH AND RATIONAL
USE ON MEDICINAL (AROMATIC) PLANTS
dedicated to the memory of scientific, pedagogical, educational and environmen-
tal activities of pharmacologist, botanist, monk Jurgis Ambraziejus Pabrėža
(1771–1849)**

2021 m. gegužės 5 d. (trečiadienis), 13.00 – 16.00 val. / May 5, 2021

[Prisijungimo nuoroda: MS Teams](#)

**Seminaro organizatoriai: Vytauto Didžiojo universiteto Botanikos sodo
Mokslo skyriaus Vaistinių ir prieskoninių augalų mokslo sektorius
(VDU Botanikos sodas),
Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras (LMNŠC)**

***Organizers of the Seminar:** Scientific Sector of Medicinal and Aromatic Plants,
Scientific Department of Botanical Garden at Vytautas Magnus University (VMU Botanical Garden), Lithuanian Centre of Non-formal Youth Education (LCNYE)*

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

1. VDU Botanikos sodo direktorius dr. Nerijus Jurkonis (VDU BS). Sveikinimo žodis, minint Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos 250-ąsias gimimo metines ir mokslinę, pedagoginę, šviečiamąją bei gamtosauginę veiklą.
2. Prof. dr. habil. Ona Ragažinskienė (VDU BS). Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos veiklos reikšmė šiuolaikinei farmacijai, farmakognozijai, sveikai gyvensenai ir vaistažoli-ninkystės plėtrai.
3. Almantas Kulbis, Irena Pečiulienė (LMNŠC). Jurgio Ambraziejaus Pabrėžos šviečia-moji, ugdomoji, gamtosauginė veikla ir šiuolaikinė pedagogiką.
4. Doc. dr. Tauras Antanas Mekas (LSMU Medicinos ir farmacijos istorijos muziejaus direktorius). Vienuolynų vaistininkystė – europietiškos farmacijos ištakos.
5. Dr. Gražina Kadžytė (LLTI). Vaistinių augalų pasaulis tautosakoje.
6. Prof. dr. habil. Nijolė Savickienė (LSMU). Medicininiai grybai – imuninės sistemos sergėtojai.
7. Prof. habil. dr. Audrius Sigitas Maruška (VDU GMF). Vaistinių augalų biologiškai veikliųjų junginių įvairovės vaidmuo Biotechnologijų taikymui farmacijos mokslo vystymui.

Diskusijos / Discussion

Santrumpos *Abbreviations*

- GTC – Gamtos tyrimų centras;
- KJG – Kauno Jėzuitų gimnazija;
- KK – Kauno kolegija;
- KTU – Kauno technologijos universitetas;
- LAMMC – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras;
- LLTI – Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas;
- LMNŠC – Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo centras;
- LMS – Lietuvos miškininkų sąjunga;
- LMA – Lietuvos mokslų akademija;
- LSMU – Lietuvos sveikatos mokslų universitetas;
- LSMU G – Lietuvos sveikatos mokslų universiteto gimnazija;
- SMK – Socialinių mokslų kolegija;
- Šv. Ignaco LK – Šv. Ignaco Lojolos kolegija;
- VGTU – Vilniaus Gedimino technikos universitetas;
- VTDK – Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija;
- VU – Vilniaus 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.