



Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas
Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies

Tarptautinė mokslinė konferencija
International Scientific Conference

ŠIUOLAIKINĖS TECHNOLOGIJOS DARNIAI APLINKAI
MODERN TECHNOLOGIES FOR SUSTAINABLE ENVIRONMENT

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakulteto 55 metų veiklos sukakčiai paminėti
to celebrate the 55th anniversary of Faculty of Agrotechnologies

2016 m. balandžio 27 d.
27 April 2016

PROGRAMA / PROGRAMME

10⁰⁰ – 11⁰⁰

Konferencijos dalyvių registracija / Registration

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Aktų salė
Beržų g. 2a, LT-14160 Buivydiškės Vilniaus r.
Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies
2a Beržų stret, LT-14160 Buivydiškės, Vilnius district

10³⁰ – 11⁰⁰

Svečiams ekskursija po fakulteto mokymo bazę / Guests are invited to tour the faculty academic facilities

Plenarinis posėdis / Opening keynote

moderuoja lekt. Tomas Karalis

11⁰⁰ – 11²⁰

Sveikinimo žodis/Official welcome

Nijolė Liepienė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakulteto dekanė / Dean of Faculty of Agrotechnologies

Dr. Gintautas Bražiūnas

Vilniaus kolegijos direktorius / Rector of Vilniaus kolegija/UAS

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos atstovas / Representative of Lithuanian Ministry of Agriculture

Lietuvos Respublikos Žemės ūkio rūmų atstovas / Representative of Lithuanian Chamber of Agriculture

Vilniaus r. žemės ūkio skyriaus atstovas / Representative of Vilnius district Agricultural Department

11²⁰ – 11⁴⁰

Examples of EU projects on enviroment protection

PhD Alessandro Melillo

PRISM – International Promotion Sicily-Word (ITALY)

11⁴⁰ – 12⁰⁰

Miesto žaliosios erdvės vartotojiškos visuomenės rekreacinių ir edukacinių poreikių aspektu / Urban green spaces: recreational and educational needs of consumer society

dr. Ona Motiejūnaitė

Vilniaus miesto savivaldybė / Vilnius City Municipality

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

- 12⁰⁰ – 12²⁰ **Extensive agricultural use of fen mires opportunity for effective protection of globally threatened species on the example of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in Polesie National Park**
PhD Grzegorz Grzywaczewski
Department of Zoology, Animal Ecology and Wildlife Management, University of Life Sciences in Lublin
- 12²⁰ – 12⁴⁰ **E-free Margarine. Debate on Palm free and TFA FREE products in EU**
Darius Laivys
UAB „Zeelandia“ direktorius
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ **From Field to Fork...**
PhD Jussi Esala
Seinäjäki University on Applied Sciences, School of Food and Agriculture
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ **Pietų pertrauka / Lunch**

SEKCIJINIAI PRANEŠIMAI / PAPER PRESENTATIONS

Agrobiologija ir aplinkotvarka /

Agrobiology and Environmental Management

moderuoja doc. dr. Darius Ryliškis, lekt. Rimantas Kondratas

Vieta: Kraštotvarkos katedra, LL4 auditorija,
Dvaro g. 1 korpusas 2, Buivydiškės, Vilniaus r.

Venue: Environment Design Department, Room LL4

1 sekcija 1 Dvaro street, block 2, Buivydiškės, Vilnius district

- 14⁰⁰ – 14¹⁵ **Išskirtiniai Lietuvos augalai – kultūros paveldo dalis /**
Exclusive Lithuanian plants - cultural heritage
dr. Stasė Dapkūnienė
Augalų genų bankas, Vilniaus universiteto botanikos sodas / Plant Gene Bank, Vilnius University Botanical Garden
- 14¹⁵ – 14³⁰ **Vandens įtaka daigintų sėklų baltymų ir mineralinių medžiagų kiekiui /**
Water influence on the content of sprouted seed protein and minerals
Dalė Televičiūtė, vadovė prof. dr. Honorata Danilčenko
Aleksandro Stulginskio universitetas, Agronomijos fakultetas, Žemės ūkio ir maisto mokslų institutas / Alexander Stulginskis University, Faculty of Agronomy, Agricultural and Food Sciences
- 14³⁰ – 14⁴⁵ **Kalio hidrokarbonato poveikis žaliosios šerytės (*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.) atsparumui užmirkimo sąlygomis /**
The effect of potassium bicarbonate on resistance of green foxtail (*Setaria viridis* (L.) P. Beauv.) to moisture excess
Rimanta Vainorienė, prof. dr. Natalija Burbulis, dr. Vaida Jonytienė, prof. dr. Aušra Blinstrubienė, dr. Vytautas Rauckis
Aleksandro Stulginskio universitetas / Alexander Stulginskis University
- 14⁴⁵ – 15⁰⁰ **The management and revaluation of the landscaping potential of the Civic Center Park from Timisoara city**
Dr. Cristian Berar, Dr. Marius Silivasan
Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine from Timisoara
- 15⁰⁰ – 15¹⁵ **Augimo reguliatorių poveikis *Miscanthus x giganteus* Greef et Deuter organogenezei *in vitro* /**
The effect of growth regulators on *Miscanthus x giganteus* Greef et Deuter organogenesis *in vitro*
Inga Jančiauskienė^{1, 2}, vadovė prof. dr. Aušra Blinstrubienė²
¹Vilniaus kolegija / Vilniaus kolegija/UAS,
²Aleksandro Stulginskio universitetas/ Alexander Stulginskis University

- 15¹⁵ – 15³⁰ **Natural Swimming Pools (NSPs) - Principles and Trials with Site-Conform Vegetation**
 Prof. dr. Wolfram Kircher, dr. Andreas Thon
Anhalt University
- 15³⁰ – 15⁴⁵ **Biologinių preparatų įtaka sėjamojo žirnio (*Pisum sativum* L.) daigų vystymuisi /**
 The effect of biological products on pea (*Pisum sativum* L.) seedling development
 Dariusz Bużinski, Martynas Pupkus, vadovė doc. dr. Gražina Palaitytė
Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department
- 15⁴⁵ – 16⁰⁰ **DISKUSIJOS / DISCUSSIONS**

STENDINIAI PRANEŠIMAI / POSTER PRESENTATIONS

Nauji parkų statiniai Lietuvos kraštovaizdyje /

New park structures in Lithuanian landscape

Laura Bučiūtė, vadovas lekt. Rimantas Kondratas

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

Šiuolaikinės technologijos medelynų versle /

Modern technologies in nursery business

Jaroslav Naimovič, vadovas doc. dr. Darius Ryliškis

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

Vaistinio kietagrūdžio (*Lithospermum officinale* L.) auginimo želdynuose galimybės /

Cultivation of *Lithospermum officinale* L. in green areas

Alina Rokienė, vadovai doc. dr. Gražina Palaitytė, lekt. Inga Jančauskienė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

Biologinių preparatų svarba auginant žemės ūkio kultūras /

The importance of biological products for the production of agricultural crops

Agnė Brazdžiūnaitė, vadovas doc. dr. Gražina Palaitytė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

Hiacintų kolekcija VUBS Vingio skyriuje ir jos plėtros perspektyvos /

Hyacinths collection of VU BG Vingis section and its development prospects

doc. dr. Regina Juodkaitė, Viktorija Juozulynaitė

Vilniaus universiteto botanikos sodas, LGS / Vilnius University Botanical Garden, LGS

Augalų kolekcijos Karališkame botanikos sode Madride /

Plant collections of the Royal Botanical Garden of Madrid

Lekt. Rimantas Kondratas

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

Lietuvoje retų ir saugomų augalų pritaikymas šiuolaikiniuose želdynuose /

Adjustment of rare and protected plants in Lithuania to modern green areas

doc. dr. Ona Motiejūnaitė¹, doc. dr. Regina Juodkaitė², doc. dr. Rimantė Kondratienė¹, doc. dr. Gražina Palaitytė¹, lekt. Inga Jančauskienė¹

¹*Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS*
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

²*Vilniaus universiteto botanikos sodas, LGS / Vilnius University Botanical Garden, LGS*

Augimo reguliatorių poveikis *Miscanthus x giganteus* Greef et Deuter ūglių formavimuisi izoliuotų šakniastiebių kultūroje *in vitro* /

The effect of growth regulators on *Miscanthus x giganteus* Greef et Deuter sprouting in isolated rhizomes *in vitro* culture

Inga Jančiauskienė^{1,2}, vadovė prof. dr. Aušra Blinstrubienė²

¹Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Kraštotvarkos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Environment Design Department

²Aleksandro Stulginskio universitetas / Alexander Stulginskis University

Egzogeninio L-a prolino įtaka žieminio rapso (*Brassica napus* L.)

fiziologiniams procesams/The influence of exogenous L-proline on a winter oil seed rape (*Brassica napus* L.) physiological processes

Remigijus Peleckis, vadovė prof. dr. Natalija Burbulis

*Aleksandro Stulginskio universitetas, UAB „Žvalguva“/Alexander Stulginskis University, UAB
“Žvalguva“*

Maistas, chemija ir aplinkosauga /

Food, Chemistry and Environmental Protection

moderuoja doc. dr. Inga Stankevičienė, lekt. Sigita Švedienė

Vieta: 42 auditorija (III aukštas)

Venue: Room 42 (3rd floor)

2 sekcija

14⁰⁰ – 14¹⁵

Antropogeninių taršos šaltinių įtaka upės Armonos vandens kokybei /

The influence of anthropogenic sources on the water quality in the Armona river

Inga Stankevičienė^{1,2}, Jolanta Jurkevičiūtė¹, Marius Latvėnas^{2,3}

¹Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra/Vilniaus kolegija / UAS Faculty of Agrotechnologies, Chemistry Department

²Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamentas Valstybinės analitinės kontrolės skyrius / Vilnius Regional Environmental Protection Department/State Analytical Control Division

³Vilniaus Gedimino technikos universitetas / Vilnius Gediminas Technical University

14¹⁵ – 14³⁰

Trace elements concentrations in livers of mallards anas platyrhynchos from east poland in the context of food security

Ignacy Kitowski¹, Dariusz Wiącek², Grzegorz Grzywaczewski³, Dariusz Jakubas⁴

¹State School of Higher Education in Chelm

²Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences

³Department of Zoology, Animal Ecology and Wildlife Management, University of Life Sciences in Lublin

⁴University of Gdańsk, Department of Vertebrate Ecology and Zoology

14³⁰ – 14⁴⁵

Natūralių dažančių medžiagų panaudojimas makaronų gamyboje ir jų įtaka kokybei /

The influence of natural colouring agents on the quality of pasta

Julius Penkauskas, Greta Slavinskaitė, vadovė Jurgita Lazdauskienė

*Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Maisto technologijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS
Faculty of Agrotechnologies, Food Technology Department*

14⁴⁵ – 15⁰⁰

Mažų pajėgumų buitinės valyklos nuotekų išvalymo tyrimas ir vertinimas /

Small-scale wastewater treatment systems: the research and evaluation

Skaistė Paulionytė¹, vadovai Aušra Mažeikienė¹, Sigita Švedienė²

¹Vilniaus Gedimino technikos universitetas / Vilnius Gediminas Technical University

²Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Chemistry Department

15⁰⁰ – 15¹⁵

Geriamojo vandens indikatorinių rodiklių nustatymas, naudojant vandens gerinimo sistemą /

Determination of drinking water indicator indicators using the water treatment system

Meilė Grigalytė, vadovės Irena Čerčikienė, Jolanta Jurkevičiūtė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Chemistry Department

15¹⁵ – 15³⁰

Nitratų kiekio nustatymo spektrometriniu metodu modifikavimas /

Modification of nitrate determination using the spectrometric method

Sima Banelytė, vadovė dr. Inga Stankevičienė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Chemistry Department

15³⁰ – 15⁴⁵ **Vegetarizmas ir veganizmas paplitimas studentų tarpe /**
Vegetarianism and veganism among students
Benita Tamulionytė, Simona Nosanenko, vadovė Julija Bogdanovičienė
Vilniaus kolegijos Sveikatos priežiūros fakultetas, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra /
Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Health Care, Department of Biomedical Diagnostics and Dietetics

15⁴⁵ – 16⁰⁰ **DISKUSIJOS/DISCUSSIONS**

STENDINIAI PRANEŠIMAI / POSTER PRESENTATIONS

Vitamino C nustatymas vaistinėse arbatose /

Determination of Vitamin C in medicinal tea

Aurelija Daubaraitė, Grėtė Svešnikovaitė, vadovė Lina Vičkačkienė

Vilniaus Žvėryno gimnazija / Žvėrynas gymnasium

Oksalo rūgšties kiekio nustatymas vaisiuose ir prieskoniniuose augaluose /

The content of oxalic acid in fruits and herbs

Rūta Balčiūnaitė, Ana Chomčík, vadovės Irena Čerčikienė, Jolanta Jurkevičiūtė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of
Agrotechnologies, Chemistry Department

Chlorofilo dinamika skirtingų veislių tujose /

The dynamics of chlorophyll in different types of Thuja

Milda Filmanavičiūtė, vadovės Irena Čerčikienė, Jolanta Jurkevičiūtė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of
Agrotechnologies, Chemistry Department

Taninų kiekio nustatymas vaistažolėse /

Tannin content in herbs

Ernestas Kazanavičius, Justas Sinkus, vadovės Gitana Zaleskienė, Jolanta Jurkevičiūtė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of
Agrotechnologies, Chemistry Department

Sulfatų nustatymo vandenyje skirtingais spektrofotometrais rezultatų palyginimas /

Determination of sulfates in water using different spectrophotometers. Comparison of results

Gintarė Montvilaitė, vadovė dr. Inga Stankevičienė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra/Vilniaus kolegija/UAS Faculty of
Agrotechnologies, Chemistry Department

Dirvožemio agrocheminių savybių tyrimas /

Soil agrochemical properties

Povilas Nalivaika, vadovės Dalė Židonytė, Jolanta Jurkevičiūtė

Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Chemijos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of
Agrotechnologies, Chemistry Department

Veterinarija / Veterinary Medicine

moderuoja dr. Mikas Balkevičius

Vieta: Veterinarinės medicinos katedra, srautinė auditorija,

Dvaro g. 1, Buivydiškės, Vilniaus r.

Venue: Veterinary Medicine Department, Torrent auditorium

1 Dvaro street, Buivydiškės, Vilnius district

3 sekcija

14⁰⁰ – 14²⁰ **Anthelmintic resistance in small ruminants**

Tomas Kupčinskas

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Veterinarijos akademija / Lithuanian University of Health
Sciences, Veterinary Academy

14²⁰ – 14⁴⁰ **Vilkas ir ūkininkas: ar galima taika? /**

Wolf and farmer: can they live in peace?

dr. Gintarė Žalkauskaitė

GAA „Baltijos vilkas“ tarybos narė / Nature Conservation Association “Baltijos vilkas“ Board
Member

- 14⁴⁰ – 15⁰⁰ **“DeLaval” cow body condition scoring**
Daiga Bisniece, dr. Genadijus Vorobjovas
UAB „DeLaval“
- 15⁰⁰ – 15²⁰ **Canine Leishmaniasis: Occurrence, Spread, Risk Factors**
dr. Virginija Jarulė¹, dr. Kirsten Peters², Kristina Smaguruskaitė³
¹ *Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Veterinarinės medicinos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Veterinary Medicine Department*
² *Clinica Veterinaria dr. Kirsten Peters (Portugal)*
³ *Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas / National Food and Veterinary Risk Assessment Institute*
- 15²⁰ – 15⁴⁰ **Elektroniniai antkakliai šunims: už ir prieš /**
Electronic collars for dogs: pros and cons
Aura Jankūnaitė¹, vadovas Pavelas Trusevičius^{1,2}
¹ *Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Veterinarinės medicinos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Veterinary Medicine Department*
² *Vilniaus kolegijos Buivydiškių veterinarijos klinika, VŠĮ / Vilniaus kolegija/UAS Buivydiškės Veterinary Clinic*
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ **Galvijų ūkių įtaka šiltnamio efektui /**
The influence of cattle farms on the greenhouse effects
Miglė Balčiūnaitė¹, vadovai Aivaras Paukštė^{1,2}, dr. Virginija Jarulė¹
¹ *Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas, Veterinarinės medicinos katedra / Vilniaus kolegija/UAS Faculty of Agrotechnologies, Veterinary Medicine Department*
² *Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas / National Food and Veterinary Risk Assessment Institute*
- 16⁰⁰ – 16³⁰ **Diskusijos, konferencijos uždarymas / Discussions. Closing of the Conference**