



LIETUVOS MOKSLŲ
AKADEMIJOS
ŽEMĖS ŪKIO IR MIŠKŲ
MOKSLŲ SKYRIUS



LIETUVOS AGRARINIŲ IR
MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO
SODININKYSTĖS IR
DARŽININKYSTĖS INSTITUTAS

Tarptautinė konferencija

UŽDARŲ PATALPŲ DARŽININKYSTĖ: TECHNOLOGIJOS IR IŠŠŪKIAI

International conference

CLOSED ENVIRONMENT AGRICULTURE: TECHNOLOGIES AND CHALLENGES

November 14–15, 2023, Lithuanian Academy of Sciences
Gedimino Ave. 3, Vilnius, Lithuania

November 14 online MS Teams meeting in English

Registration till November 10: <https://forms.gle/M7hbaAVemHUUWvaEx5>

10.00–10.10

Opening

LMA President Acad. Jūras Banys;

LMA Division of Agricultural and Forestry Sciences, Chairman Acad. Vidmantas Stanys

Moderator Dr. Akvilė Viršilė, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry

Presentations

10.10–10.40

Prof. Dr. Ir. LFM (Leo) Marcelis

Head of chair group Horticulture and Product Physiology,
Wageningen University, The Netherlands

Improving light use efficiency of production in vertical farming /

Apšvietimo panaudojimo efektyvumo gerinimas vertikaliuosiuose ūkiuose

10.40–11.05

Vaclav Kubes

Food Autonomy, Horticultural Lighting company, Czech Republic

Energy efficient lighting and the benefits of lighting uniformity /

Apšvietimo energetinis efektyvumas ir tolygumo svarba

11.05–11.20

Diego Nunez

Chair group Horticulture and Product Physiology, Wageningen University, The Netherlands

Vertical farming, Diel length as parameter of growth environment control /

Vertikalus ūkininkavimas: para kaip augimo aplinkos kontrolės rodiklis

11.20–11.40

Dr. Yongran Ji

Chair group Horticulture and Product Physiology, Wageningen University, The Netherlands

Faster than fast: far-red is a new tool to accelerate speed breeding with vertical farming /

Greičiau nei greitai: tolimoji raudona – naujas įrankis paspartinti selekciją vertikaliuose ūkiuose

11.40–12.00

Acad. Dr. Giedrė Samuolienė

Laboratory of Plant Physiology, Institute of Horticulture, Lithuanian Research Centre
for Agriculture and Forestry, Lithuania

Biodiversification of plant species in Controlled Environment Agriculture /

Augalų rūšių bioįvairovė kontroliuojamos aplinkos daržininkystėje

Lapkričio 15 d. LMA, Gedimino pr. 3, Vilnius

- 9.30–10.00** **Registracija, kava**
- 10.00–10.10** **Sesijos atidarymas, sveikinimo žodis.**
LMA viceprezidentas akad. Zenonas Dabkevičius,
LMA ŽŪMMS Agronomijos mokslų sekcijos pirmininkė akad. Giedrė Samuolienė,
LMA akad. Pavelas Duchovskis
Moderatorė akad. dr. Giedrė Samuolienė
- 10.10–10.40** **Artiomus Šabajevus**
Vaikų ir paauglių sveikatos ugdymo specialistas, sveikatos elgsenos treneris
Sveikatai palankaus maisto pasirinkimo iššūkiai – jaunimo elgsenos determinantai
- 10.40–10.55** **Dr. Lina Dėnė**
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
Augaliniai aliejai šalutiniuose maisto produktuose ir jų išgavimas
- 10.55–11.10** **Jaun. akad. dr. Viktorija Vaštakaitė-Kairienė,
jaun. akad. dr. Neringa Rasiukevičiūtė, dr. Alma Valiuškaitė**
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
Mineralinės mitybos ir atsparumo ligoms ryšys, siekiant tvarios augalų apsaugos kontroliuojamoje aplinkoje
- 11.10–11.25** **Dr. Audronė Žebrauskienė**
UAB „Agrimatco“; Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija
Naujos tendencijos daržovių sėklų rinkoje ir inovatyvūs produktai kokybiškam derliui
- 11.25–11.45** **Kavos pertrauka**
- 11.45–12.00** **Dr. Aistė Balčiūnaitienė**
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras
Biologiškai skaidūs ir funkciniai substratai daržininkystėje
- 12.00–12.15** **Algirdas Baležentis, Matas Rudzikas**
UAB „Modernios E-Technologijos“
Fotovoltinės technologijos ir jų pritaikomumas agrovoltikoje
- 12.15–12.30** **Georgijus Pustovalovas**
UAB „Linde Gas“
Kriogeninio šaldymo technologijos naudojimas žemės ūkio produkcijai
- 12.30–12.45** **Gediminas Kudirka, Lukas Bartusevičius**
UAB „Baltic Freya“
Augalų auginimo technologijas vystančio startuolio patirtys
- 12.45–13.15** **Aisha Hassan, Lukas Paltanavičius**
Cycle to Farms
The realities of regenerative agriculture farms in Europe, the Middle-East and Africa / Regeneracinės žemdirbystės praktikos Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje
- 15.30–17.00** **Ekskursija, diskusija ir degustacija vertikaliame ūkyje UAB „Leafood“**
Sausupio g. 11A, Vilnius

Organizatoriai:

A. Viršilė, R. Sutulienė,
K. Laužikė, G. Samuolienė

