



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA



Lietuvos
mokslo
taryba

TARPTAUTINĖ PRAKTINĖ KONFERENCIJA „ŽMOGAUS IR GAMTOS SAUGA 2024“

THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICE
CONFERENCE “HUMAN AND NATURE SAFETY 2024”



SEMINARAS / SEMINAR:

PAŽANGŪS AGRONOMIJOS IR APLINKOS INŽINERIJOS MOKSLINIAI TYRIMAI BIOEKONOMIKOS PLĖTRAI

INNOVATIVE RESEARCH IN AGRICULTURE AND ENVIRONMENTAL
ENGINEERING FOR THE BIOECONOMY DEVELOPMENT

2024 m. gegužės 9 d. / 9 May, 13.00–16.00 val.

Nuotolinis seminaras / Online seminar

Pranešimų trukmė / Duration of presentations 10–20 min.

**Prisijungti rekomenduojame 5–10 min. iki susitikimo
pradžios / It is recommended to connect 5–10 min. before
the beginning of the Seminar**

**Prisijungti prie seminaro
nuotoliniu būdu ČIA arba
skenuojant QR kodą / Join
the remotely [HERE](#) or by
scanning the QR code**





Seminaro organizatoriai / Organizers of the Seminar:






**Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos
Bioekonomikos tyrimų institutas, Agronomijos**

**fakultetas, Inžinerijos fakultetas / Vytautas Magnus
University Agriculture Academy Bioeconomy Research
Institute, Faculty of Agronomy, Faculty of Engineering**

Seminaro vadovė / Moderator: prof. dr. Elvyra Jarienė

PROGRAMA / PROGRAMME

	Prof. dr. Hussam Jouhara (Brunel University London (United Kingdom); VMU AA). Heat pipe based waste management solutions.	13.00-13.20
	Prof. habil. dr. Peter Leinweber (The University of Rostock (Germany); VMU AA). Advances in soil organic matter research: analytical innovations and potential applications.	13.25-13.45

	<p>Prof. dr. Hossein Azadi (University of Liège (Belgium); VMU AA).</p> <p>Tipping points and early warning system: from climate-smart agriculture to vulnerable-smart agriculture.</p>	13.50-14.10
	<p>Prof. dr. Elvyra Jarienė (VMU AA).</p> <p>Effect of farming systems on the accumulation of biologically active and anticancer compounds in local plant raw materials for food.</p>	14.15-14.35
	<p>Junior Researcher Julija Rukaitė (VMU AA).</p> <p>Effect of biostimulants on soil physical properties on crop yield and economic benefits.</p>	14.40-14.50
	<p>Junior Researcher Dr. Muhammad Ayaz (VMU AA, LAMMC).</p> <p>Analysis of biochar in the nemoral climatic zone: applications of mineral nitrogen fertilizers for improving soil sustainability and crop production.</p>	14.55-15.15
	<p>Junior Researcher Jonas Balčiūnas (VMU AA).</p> <p>Šoninio vėjo greičio ir įvairių tirpalo priedų įtaka lašelių nunešimui pavėjui, purškiant traktoriniu lauko purkštuvu ir robotupurkštuvu. / Influence of lateral wind speed and various additives on the downwind drift of droplets when spraying with a tractor field spayer and robotic sprayer.</p>	15.20-15.30
	Q&A	15.30-16.00

**Šis seminaras yra viena iš projekto
„Bioekonomikos tyrimų ekselencijos centro vystymas (BioTec)“ veiklų.
Projektą finansuoja LMT ir LR ŠMSM, sutarties Nr. S-A-UEI-23-14.
Finansavimo programa „Universitetų ekselencijos iniciatyva“.**

This seminar is one of the activities of the project ‘Development of the Bioeconomy Research Center of Excellence’ (BioTEC), financed by Research Council of Lithuania and Ministry of Education, Science and Sports of the Republic of Lithuania under the Program ‘University Excellence Initiative’.