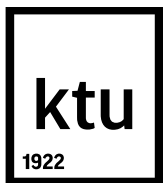


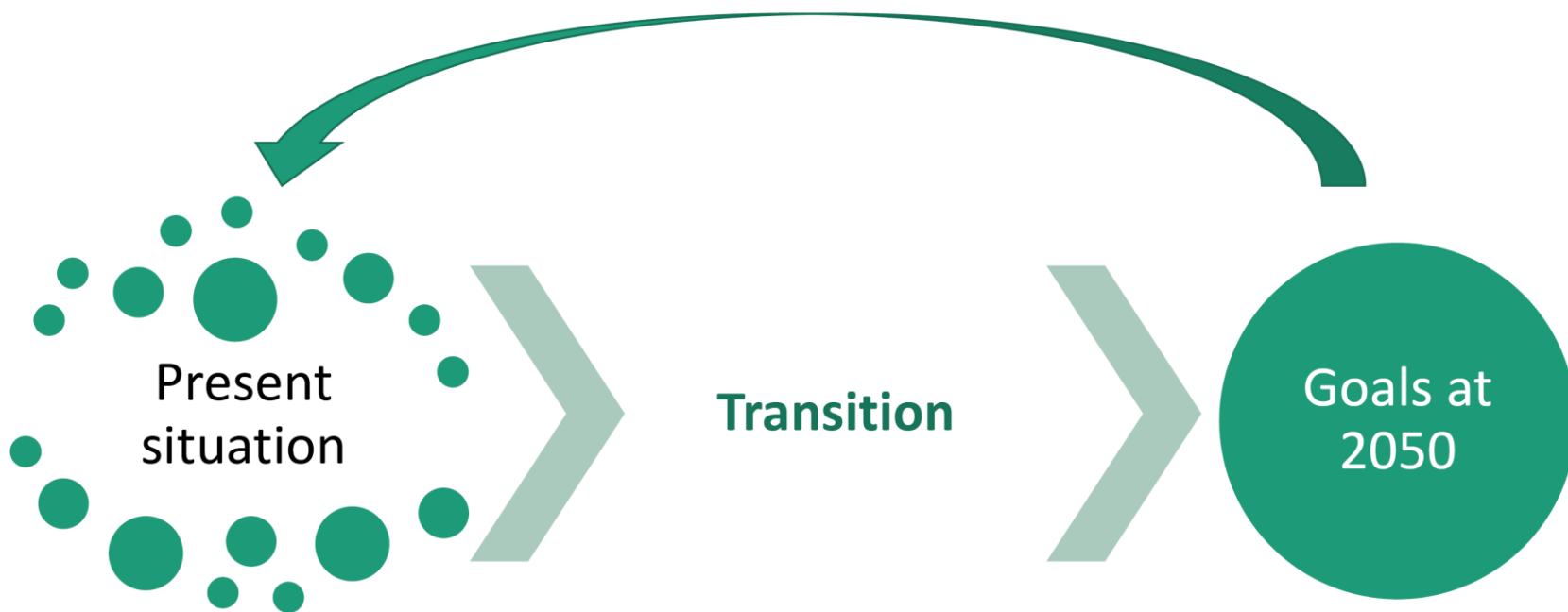


KTU Maisto instituto tyrimai saugos ir užsitikrinimo srityje

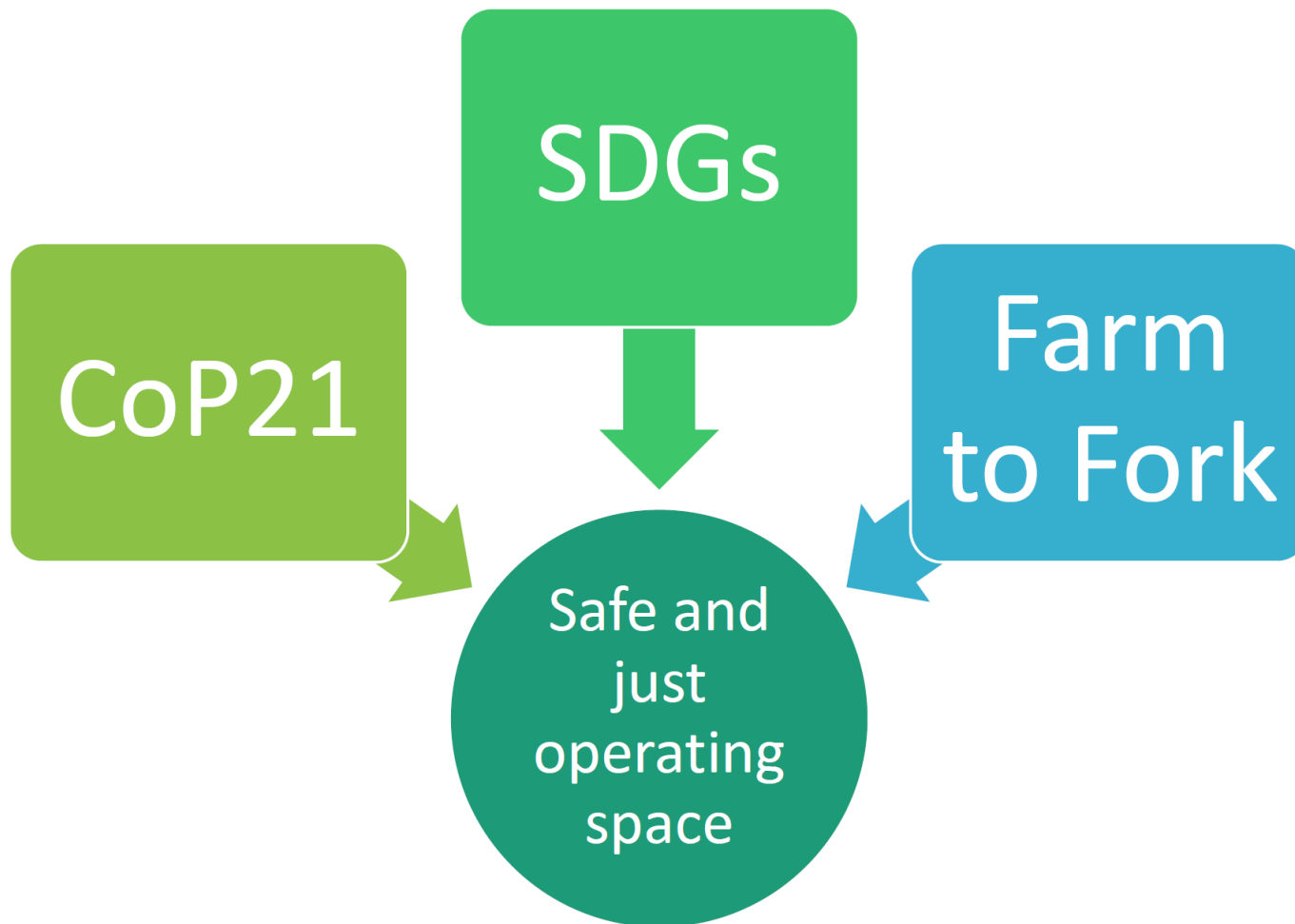


KTU Maisto instituto direktorė Dr. Alvija Šalaševičienė

Aelita Zabulionė



Šaltinis: SCAR FOOD SYSTEM WG medžiaga



Planetary boundary / Indicator	Target number for 2050
Climate change / CO ₂ emission	Reduce CO ₂ by 84 % in 2050
Biosphere integrity / Species number	Restore declining biodiversity and their ecosystems. Reach the 2000 level
Land system change / eHANPP	Reduce eHANPP by 15 % in 2050
Freshwater use / Blue water	Keep freshwater use at recent level
Biogeochemical flows / Nitrogen and Phosphorus applications	Reduce N by 86 % in 2050 Reduce P by 81 % in 2050
Novel entities and chemical pollutions / Pesticide applications	Reducing pesticides by 75% in 2030

Šaltinis: SCAR FOOD SYSTEM WG medžiaga

- Healthy and sustainable nutrition for all
- No gender discrimination
- Fair remuneration of farmers' work
- All farm animals treated according to stringent welfare standards
- Access to Internet for all in rural areas

Šaltinis: SCAR FOOD SYSTEM WG medžiaga

Sumanus ūkininkavimas*

Naujas požiūris į pagrindinius maisto produktus bei jų gavybą

Maistas 2030: klimatas, žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- Su precizišku ūkininkavimu susijusi maisto cheminės saugos tyrimai

Šaltinis: nuotraukos ir tyrimų imtys iš FIT4FOOD2030 dermėje su KTU vykdomais tyrimais

Netradicinės gamybos sistemos

Naujas požiūris į pagrindinius maisto produktus bei jų gavybą

Maistas 2030: maistingumas, klimatas, žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Hidroponikos, vertikalios žemdirbystės, išmanios sodininkystės, agroekologijos, permakultūros, miesto ūkių žaliavų ir produktų cheminės ir mikrobiologinės saugos tyrimai**

Naujos vertinimo sistemos

Naujas požiūris į pagrindinius maisto produktus bei jų gavybą

Maistas 2030: klimatas, inovacijos, žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Trumposios maisto grandinių žaliavų ir produktų cheminės ir mikrobiologinės saugos tyrimai**
- **Socialinių inovacijų (maistas nuotaikai) produktų saugos tyrimai**

Naujoji akvakultūra

Naujas požiūris į pagrindinius maisto produktus bei jų gavybą

Maistas 2030: klimatas, žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Recirkuliacinės akvakultūros sistemos: pašarų ir produktų sauga**
- **Integruotos multi-tropinės akvakultūros žaliavų ir produktų sauga**

Iveiklinti aktyvūs piliečiai

Susidomėję ir sveiki piliečiai

Maistas 2030: mityba, inovacijos



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Informacija piliečiams: maisto ženklavimo ekspertizė**

Mitybos įpročių pasikeitimas

Susidomėję ir sveiki piliečiai

Maistas 2030: mityba



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Diversifikuotų žaliavų ir produktų saugos tyrimai**
- **Maisto priedų mažinimas ir vartojimo saugos tyrimai (švari etiketė)**

Nauji įrankiai mitybai ir sveikatai gerinti

Susidomėję ir sveiki piliečiai

Maistas 2030: mityba



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- Suasmenintos mitybos produktų kokybės ir saugos tyrimai
- Sveikatai palankaus maisto saugos tyrimai

Tvarus pakavimas

Įrankiai, įtvirtinantys ateities maisto sistemų plėtrą

Maistas 2030: inovacijos



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Naujos medžiagos ir bio-skaidžios pakuotės: produkto saugos tyrimai**
- **Nauji maisto sistemų pakavimo modeliai ir produkto saugos tyrimai**

Mitybos įvairovė

Įrankiai, įtvirtinantys ateities maisto sistemų plėtrą

Maistas 2030: inovacijos, žiedžiškumas, mityba, klimatas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Nauji, nepanaudoti baltymų išteklių ir jų saugos tyrimai**
- **Autentiškumo tyrimai: natūralus / VV \ nenatūralus (dirb. akva, mėsa)**

Globali maisto analizė

Įrankiai, įtvirtinantys ateities maisto sistemų plėtrą

Maistas 2030: inovacijos



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Produkto ir tvaraus produkto vartojimo trukmės ir tinkamumo modeliavimas**
- **Nauji nesudėtingi neinvaziniai tyrimų metodai: atsekamumui**
- **Daugiakomponenčių maisto sistemų ir paviršių saugos tyrimai**

Maisto sistemų žiediškumas

Tvari, dinamiška ir vertybėmis paremta maisto sistema

Maistas 2030: žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- Antrinių maisto žaliavų panaudojimo ir aplikavimo skirtingose maisto Matricose saugos tyrimai

Efektyvus resursų panaudojimas

Tvari, dinamiška ir vertybėmis paremta maisto sistema

Maistas 2030: žiediškumas



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Recirkuliacinio vandens saugos tyrimai**
- **Biosistemų: žemė – augalas - produktas sisteminiai saugos tyrimai**

Maistas visuomenei

Tvari, dinamiška ir vertybėmis paremta maisto sistema

Maistas 2030: žiediškumas, inovacijos



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Žali viešieji pirkimai ir su tuo susiję maisto saugos tyrimai**

Politika ir valdymas maisto sistemose

Tvari, dinamiška ir vertybėmis paremta maisto sistema

Maistas 2030: inovacijos



SPECIFINIŲ TYRIMŲ IMTIS:

- **Atsakingi tyrimai ir inovacijos (RRI) maisto saugos ir užsitikrinimo imtyje**

Dėkoju

Dr. Alvija Šalaševičienė

KTU Maisto instituto direktorė

Radvilėnų pl. 19C – 404

Kaunas 50254

Mob. tel. +37067271219

alvija.salaseviciene@ktu.lt