



Latvijas
Biozinātņu un
tehnoloģiju
universitāte

Zinātnes-industrijas-aizsardzības sistēmu sadarbība pārtikas pieejamības nodrošināšanai

LBTU profesore I.Ciproviča
05.06.2026.

Jelgava



Latvijas pārtikas nozare skaitļos



23.3%
nozares īpatsvars
apstrādes
rūpniecības izlaidē



19.13 tūkst.
nodarbināto skaits



1245
uzņēmumu skaits



54.9%
realizācija vietējā
tirgū



2767 milj EUR
kopējais
apgrozījums



1247 milj EUR
eksporta
apgrozījums



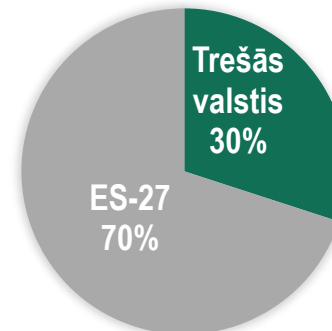
59, 7 tūkst
lauksaimniecisko
izejvielu ražotāji



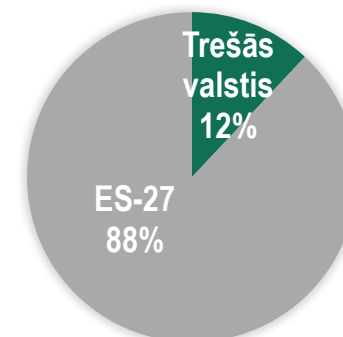
- ✓ Pašpietiekamība;
- ✓ Eksportpotenciāls;
- ✓ Importa aizvietošana.

57%
LT, EE,
DE

EKSPORTS



IMPORTS



57%
LT, PL
un EE

Pārtikas nozares izaicinājumi

Ģeopolitiskā situācija

Izejvielu un materiālu
piegādes cenu kāpums

Patērētāju pirktspēja

Klimata pārmaiņas
(izejvielas & izejvielu
kvalitāte)



Inflācija

Pārtikas patēriņa un uztura
tradīciju maiņa

Darbaspēka trūkums

Ražošanas resursu
sadārdzinājums

Zinātne pārtikas pieejamības nodrošināšanai

Jaunu
tehnoloģiju
izstrāde
pārtikas
ražošanai

Biotehnoloģiskie
risinājumi izejvielu
ražošanai
(olbaltumvielas,
šķiedrvielas, lipīdi)

Pārtika
krīzes
situācijām

Pētījumi
lauksaimniecības
resursu ilgtspējai
pārtikas ražošanā

Neapzināto
izejvielu resursi
pārstrādei un
uzturam



Science & Technology
Organization

Performance Nutrition for Fresh Feeding during
Military Training and Operations

(Une nutrition efficace à base de produits frais pendant
l'entraînement et les opérations militaires)



"Lauksaimniecības un meža resursu izpēte drošas un
noturīgas Latvijas attīstībai" 2026.-2028. gadam



Industrija pārtikas pieejamības nodrošināšanai

- Modernu tehnoloģiju ieviešana pārtikas ražošanā
- Ražošanas zudumu minimizēšana

Tehnoloģijas

Automatizācija

- Ražošanas procesu automatizācija
- Ražošanas procesu digitalizācija

- Piegādes ķēdes optimizācija

Piegādes ķēdes



Good Mood Meals 72 stundu
liofilizēto maltīšu komplekts –
uzticams uzturs jebkurai situācijai

Avots: <https://goodmoodmeals.com/lv/produkti/72-stundu-maltites-komplekts/>

Aizsardzības sistēmas pārtikas pieejamībai

Drošība

Stabilitāte

Noturība

Latvijas viedās specializācijas (RIS3) jomas:

1. **Zināšanu ietilpīga bioekonomika;**
2. Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija;
3. Fotonika un **viedie materiāli**, tehnoloģijas un inženiersistēmas;
4. **Viedā enerģētika** un mobilitāte;
5. Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.

**Pētniecībā balstīts
sniegums**



- ✓ Tehnoloģijas
- ✓ Materiāli
- ✓ Drošība
- ✓ Inovācijas



Aizsardzības nozare un universitātes stiprina kopīgos pētniecības un inovāciju projektus (12.11.2025.)

UniLab

Sadarbības modeļi zinātne-industrija-aizsardzība pārtikas pieejamības nodrošināšanai

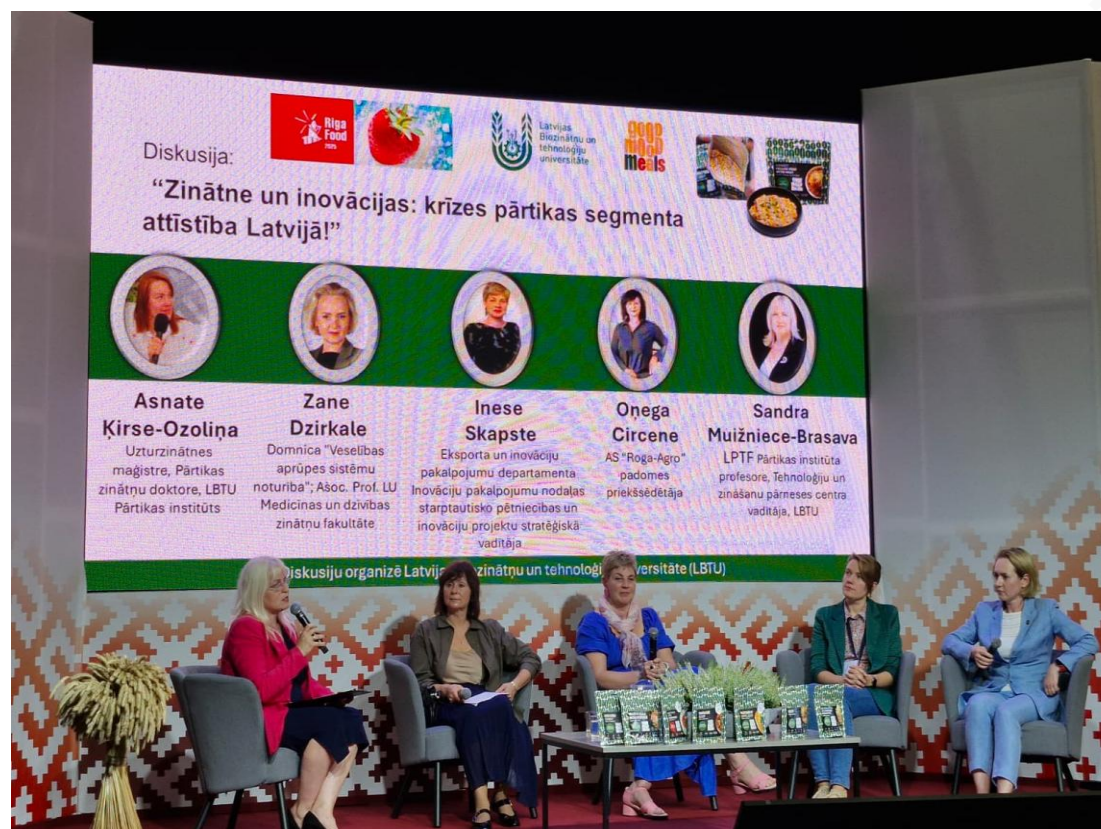
Zinātnes
atbalsts
industrijai un
aizsardzībai

Industrija
zinātnisko
sasniegumu
piemērošanai
praksē

Valsts un privātā
sektora partnerība
pārtikas pieejamības
programmu
īstenošanai



- ✓ RIS3 un LBTU kompetence jāintegrē aizsardzības sistēmas vajadzībās



- Resursi ražošanai pārtikas pieejamības nodrošināšanai krīzes situācijās;
- Pārtikas nozares attīstība ģeopolitisko satricinājumu ietekmē;
- Lauksaimniecības izejvielu ražošana pārstrādei ES ārējās robežas tuvumā;
- Zinātne nozarei un drošībai.



Latvijas
Biozinātņu un
tehnoloģiju
universitāte

PALDIES PAR
UZMANĪBU!

