



# Jauna pieeja = jauni pārtikas produkti

*Dr.sc.ing. Ilga Gedrovica*  
Latvijas Lauksaimniecības universitātes  
Pārtikas tehnoloģijas fakultātes  
Pārtikas tehnoloģijas katedras  
Docente, vadošā pētniece



21.marts Krāslava  
Krāslavas novada domes un Latgales plānošanas reģiona  
Latgales uzņēmējdarbības centra organizētais seminārs



# **Uzņēmēju un zinātnieku sadarbības iespējas**



# Pārtikas tehnoloģijas fakultāte

Pārtikas tehnoloģiju studiju un zinātnes centrs



~ 500 studējošie  
un  
40 personāls



Jelgava, Rīgas iela 22  
I.Gedrovica

# Pētījumu virzieni



Jaunu un uzlabotu, augu un dzīvnieku valsts, produktu un, to ražošanas tehnoloģiju izstrāde vai pilnveide; to uzturvērtības pētījumi.  
Funkcionālā pārtika.

Netradicionālu pārtikas izejvielu piemērotība pārstrādei.

Pārtikas drošība un riska vadība.

Bioloģiski aktīvu vielu izpēte pārtikas izejvielās un produktos.

Pārtikas produktu sensorā vērtēšana.

Jaunu iepakojšanas materiālu un tehnoloģiju pielietojums pārtikas produktu ražošanā.

Pārtikas produktu uzglabāšanas apstākļu optimizēšana, realizācijas laika pagarināšana.

## Sadarbība - visos ķēdes posmos no izejvielas līdz veikala plauktam

Izejvielu atlase;

Testēšana;

Receptūru izstrāde; Tehnoloģiju izstrāde;

Inovatīvu produktu izstrāde;

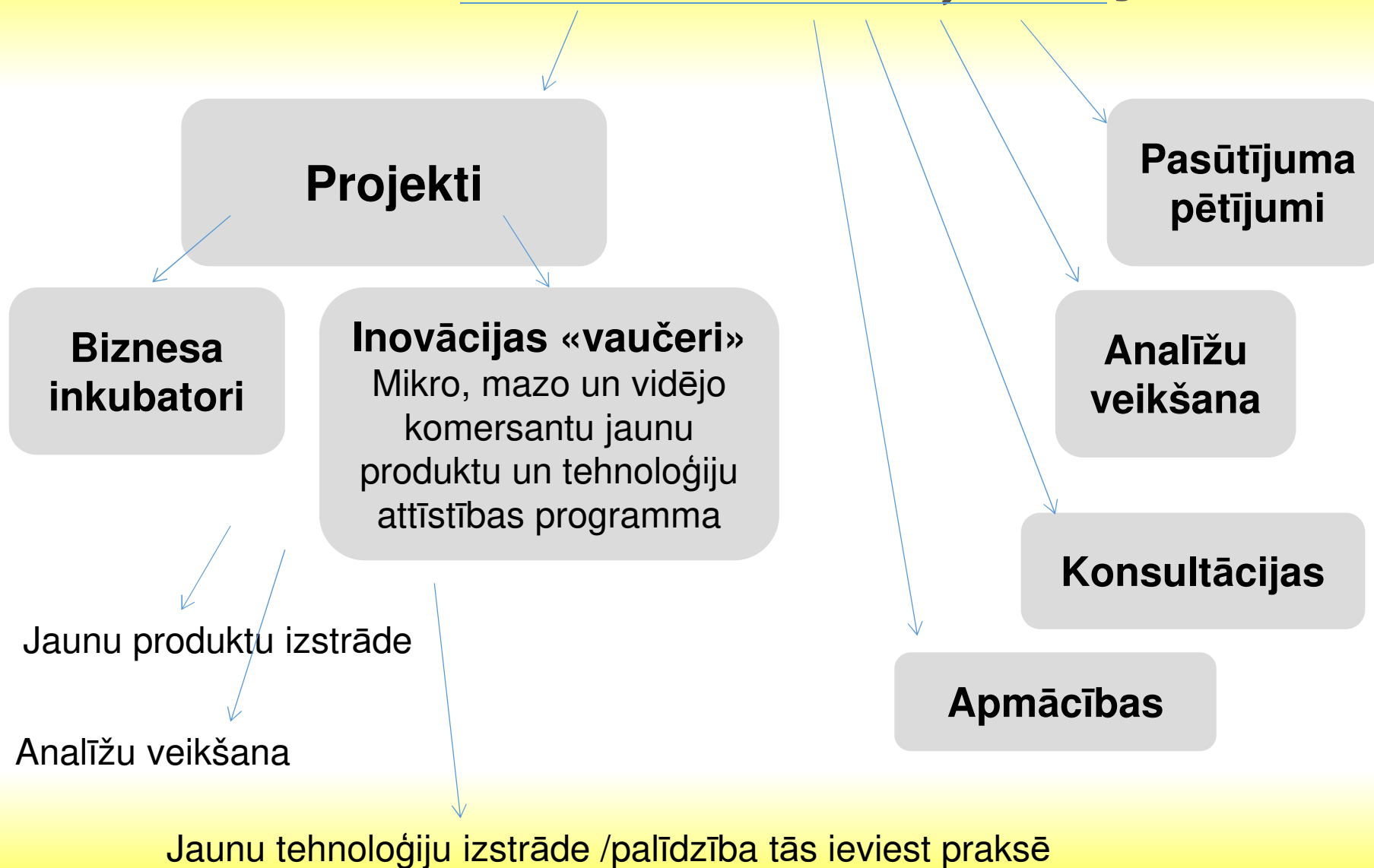
- Ražošanas parametru precizēšana,
- Fizikālo rādītāju analīze,
- Ķīmisko analīžu veikšana,
- Mikrobioloģisko rādītāju noteikšana,
- Sensoro rādītāju definēšana.

Piemērota iepakojuma atlase:

Optimālā uzglabāšanas laika noteikšana:

- Mikrobioloģiskā drošība,
- Fizikālo parametru izmaiņas, u.c.

# LLU PTF sadarbība ar uzņēmējiem



# LLU PTF sadarbība ar uzņēmējiem



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU  
PĀRNESES NODAĻA

# LLU PTF sadarbība ar uzņēmējiem

2018.gads

Pasūtījuma pētījumu - sadarbības līgumu rezultātā **topošie produkti:**

- Veselīgas sāļās uzkodas,
- Veselīgas saldās uzkodas,
- Veselīgi saldumi
- Miltu izstrādājumi
- Graudaugu – sēklu produkti
- Tējas
- Dzērieni (sulas, smūtiji, kokteiļi, piena dzērieni, enerģijas dzērieni u.c.)
- Augļu, dārzeņu u.c. biezeņi
- Sāļās mērces
- u.c.





## TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU PĀRNESES NODAĻA

Pirmais, kas tapis sa  
darbībā ar LU un LLU  
1999. g.

### Produkti, kas tapuši LLU sadarbībā ar uzņēmējiem, daži piemēri:

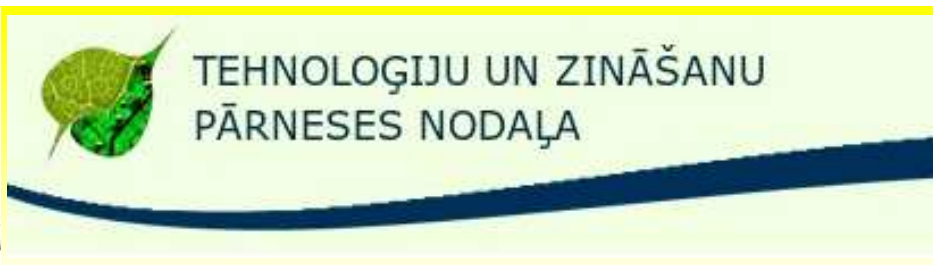


sausā uzturdeva  
karavīru vajadzībām



I.Gedrovica

U. C.



## I.Gedrovicas izstrādātie pārtikas produkti:



I.Gedrovica

U. C.

# SADARBĪBAS PIEREDZES STĀSTI

**I.Gedrovicas pieredze  
izstrādājot pārtikas produktus  
sadarbībā ar uzņēmējiem**

# UZŅĒMĒJA UN ZINĀTNIIEKA TIKŠANĀS



# Sadarbība ar uzņēmējiem -



## STARTS

Uzņēmējam Talsu pusē  
pieder augļu dārzs, kurā tiek audzēti  
āboli, bumbieri un krūmmellenes

### Uzņēmēja ierašanās iemesls pie zinātniekiem:

- Konsultācijas;
- Ir ideja, bet nepieciešama tehnoloģija un receptūras jauniem produktiem;
- 2015.gadā ar Eiropas savienības līdzfinansējumu uzcelta ražotne;
- Vēlme kopīgi radīt jaunus produktus

### Risinājums:

- Konsultācijas;
- Sadarbības līgums ar LLU TEPEK;
- Finansējuma no **personiskiem uzkrājumiem**;
- Jauna produkta no āboliem un bumbieriem izstrāde

# «GARDEN SNACK» PROJEKTA NORISE UN REZULTĀTI

2015.

2015.gada **marts**  
1.tikšanās LLU  
2015.gada **marts**  
Līgums par produktu  
izstrādi ar LLU

2016.

2015.gada **septembris**  
1.x pie patērētājiem  
RIGAFOOD2015

2015.gada **oktobris**  
Produkts *Ābolu čipsi*  
un *Bumbieru čipsi*  
pilnībā gatavs

2017.

2016.gada **janvāris**  
Produkti tirdzniecības  
vietās

2017.gada **marts**  
2.līgums par produktu  
izstrādi ar LLU

2018. gads

2018.gada **februāris**  
Jaunie  
produkti  
tirdzniecības  
vietās

Intensīvs (!!!) darbs pie produkta izstrādes



I.Gedrovica



# «GARDEN SNACK» ĀBOLU UN BUMBIERU ČIPSI – PRODUKTI AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU



- ĀBOLU ČIPSI NATURAL
- ĀBOLU ČIPSI ar ingveru
- ĀBOLU ČIPSI ar kakao
- ĀBOLU ČIPSI ar mandelēm
- ĀBOLU ČIPSI ar valriekstiem
- ĀBOLU ČIPSI ar ķirbju un sezama sēklām
- ĀBOLU ČIPSI ar kanēli
- ĀBOLU ČIPSI ar dzērvenēm
- ĀBOLU ČIPSI ar sieru un čilli
- BUMBIERU ČIPSI NATURAL
- BUMBIERU ČIPSI ar ingveru

Veselīga, lietošanai ērta uzskoda



I.Gedrovica

# UZŅĒMĒJA UN ZINĀTNIIEKA TIKŠANĀS





# Sadarbība ar uzņēmējiem -



## STARTS

Uzņēmējam ir bišu dravas  
un bišu produkti Saldus pusē

### Uzņēmēja ierašanās iemesls pie zinātniekiem:

- Konsultācijas;
- Gūt ideju, ko varētu gatavot no viņam pieejamām izejvielām;
- Vēlme kopīgi radīt jaunu produktu/-us ar pievienoto vērtību

### Risinājums:

- Konsultācijas;
- Sadarbības līgums ar LLU TEPEK;
- Finansējuma piesaiste no **biznesa inkubatora**
- Jauna produkta no bišu maizes izstrāde

# «BEE BITE» PROJEKTA NORISE UN REZULTĀTI

2014.

2015.

2016.

2017.

2018. gads

2014.gada **novembrī**  
1.tikšanās LLU

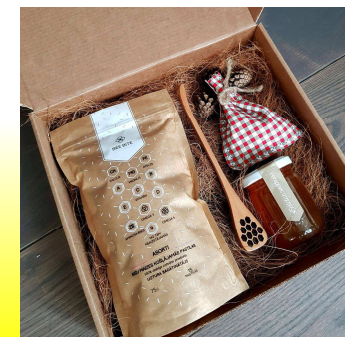
2015.gada **septembris**  
1.x pie patērētājiem  
RIGAFOOD2015

2015.gada **oktobris**  
Trīspusējs līgums starp  
uzņēmēju, LLU  
un inkubatoru

2015.gada **decembris**  
Produkts *BeeBite*  
pilnībā gatavs

2017.gads  
Produktu *BeeBite*  
sortimenta  
paplašināšana

Intensīvs (!!!) darbs pie produkta izstrādes



I.Gedrovica

# «BEE BITE» BIŠU MAIZES PASTILAS – PRODUKTI AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU



*Bee Bite* ir košļājamas pastilas, kuru sastāvā ir 100% dabīga, Latvijā ievākta bišu maize.

Bišu maizei piešķirta jauna forma, lai mūsdienu straujajā ritmā, to būtu ērti lietot ikvienam.



**Bišu maize** ir dabas veidots produkts ar pasaulē lielāko bioloģiski aktīvo vielu daudzumu un daudzveidību. Tā satur ap **240 bioloģiski aktīvās vielas**, kuras nepieciešamas normālai cilvēka organisma darbībai.

I.Gedrovica

# UZŅĒMĒJA UN ZINĀTNIIEKA TIKŠANĀS



# Sadarbība ar uzņēmējiem -



## STARTS

Uzņēmējai ir veselības problēmas (alerģijas), kas ir par pamatu idejai radīt jaunu produktu

### Uzņēmēja ierašanās iemesls pie zinātniekiem:

- Konsultācijas;
- Papētīt produkta uzturvērtību – kvantitatīvi un kvalitatīvi;
- Atrast piemērotāko iepakojumu produktam;
- Vēlme kopīgi radīt jaunu produktu/-us ar pievienoto vērtību

### Risinājums:

- Konsultācijas;
- Sadarbības līgums ar LLU TEPEK;
- Finansējuma piesaiste no **LAD**
- Jauna produkta no auna zirņiem izstrāde

# «KRIPPU» PROJEKTA NORISE UN REZULTĀTI

2014.

2014.gada **novembrī**  
1.tikšanās LLU

2015.

2015.gada **pavasaris**  
produkts gatavs

2016.

2016.gads iekārtu  
iepirkums caur LAD  
un ražotnes telpu  
atrašana un iekārtošana

2017.

2017.gada **aprīlis**  
Produkts *KRIPPU*  
tirdzniecības vietās

2018. gads

2017.gada **novembris**  
*KRIPPU* produktu  
klāsta papildināšana

Darbs pie produkta izstrādes



I.Gedrovica

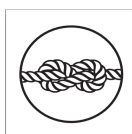


# ZIRŅU KREKERI KRIPPU

- ❖ Jaunās paaudzes veselīgās zirņu uzkodas – ZIRŅU KREKERI KRIPPU - ir kraukšķīgi, sārtīgi un veselīgi, gatavoti no **auna zirņiem**.



Daudz augu valsts olbaltumvielas: 25g uz 100 g produkta



Daudz šķiedrvielu: 13g uz 100 g produkta un bagāts ar minerālvielām



Nesatur alergēnus, pārtikas piedevas, krāsvielas, viegli sagremojas 87% .

## KRIPPU produkts:

- ❖ Alternatīva maizei, galetēm, sausīņiem un sāļajām uzkodām.
- ❖ Alternatīva gaļai, jo olbaltumvielu sastāvs ir līdzīgs.
- ❖ Piemēroti uzturā, ja ir pārtikas alerģija vai veģetāriešu/ vegānu ēšanas paradumi.
- ❖ Ērts iepakojums līdzī nēšanās uz darbu, automašīnā, transportā, pasākumiem.

I.Gedrovica



# UZŅĒMĒJA UN ZINĀTNIIEKA TIKŠANĀS





# Uzņēmēja un zinātnieka sadarbība



## STARTS

Uzņēmējam Enno Ence ir iegādāta iekārta (ekstrūderis) un nopirktas telpas ražotnei Kuldīgas pusē

### Uzņēmēja ierašanās iemesls pie zinātniekiem:

- Konsultācijas;
- Kopīgs projekts uz LIAA;
- Vēlme kopīgi radīt jaunu produktu/-us ar pievienoto vērtību

### Risinājums:

- Konsultācijas;
- Sadarbības līgums ar LLU TEPEK;
- Finansējuma piesaiste – **inovācijas vaučeri** (Mikro, mazo un vidējo komersantu jaunu produktu un tehnoloģiju attīstības programma);
- Jaunu produktu no graudaugiem izstrāde

# MILZU! PROJEKTS

Eiropas Reģionālā attīstības fonda projekts JPA/2.1.2.2.4/13/09/003

„Ar šķiedrvielām bagātinātu ekstrudēto pārtikas produktu izstrāde” (2014-2015), darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” aktivitāte

2.1.2.2.4. “Mikro, mazo un vidējo komersantu jaunu produktu un tehnoloģiju attīstības programma”).

## Projekta īstenošana vairākos etapos:

- Izejvielu atlase
- Testēšana
- Receptūru izstrāde
- Tehnoloģijas aprobācija
- Jauno produktu pilotizstrāde:
  - Ražošanas parametru precizēšana,
  - Fizikālo rādītāju analīzes,
  - Ķīmisko analīžu veikšana,
  - Mikrobioloģiskie rādītāju noteikšana,
  - Sensoro rādītāju definēšana.
- Optimālā uzglabāšanas laika noteikšana:
  - Mikrobioloģiskā drošība;
  - Fizikālo parametru izmaiņas.



Ekstrūderis



# GRAUDAUGU PĀRSLU SASTĀVS UN UZTURVĒRTĪBA



Rudzi



Auzas



Griķi



Medus



Kakao



Dzērvenes



Smiltsērķšķi



Kanēlis

# Uzņēmēja un zinātnieka sadarbība

## Soli pa solim PROJEKTS



### 1.tikšanās 2013.gada **jūnijā** LLU

- iepazīšanās, saruna
- uzņēmēja izklāsts savām vajadzībām un vēlmēm
- zinātnieku piedāvājuma izklāsts konkrētai situācijai

### 2013.gada **jūlijā** LLU

- līguma par sadarbību parakstīšana
- vienošanās par kopīgu projektu
- detaļu noskaidrošana

### 2013.gada **augusts**

- LLU projekta rakstīšana
- Komunicēšana ar uzņēmēju detaļu noskaidrošanai

2013.gada **30. augusts** – projekta iesniegšana LIAA

2013.gada **rudens** – sākas darbošanās pie jaunā produkta tapšanas

2014. gada 15.janvārī - LIAA lēmums par projekta apstiprināšanu

2014.gada **rudens** - pirmie produkti dodas pie patērētājiem

un līdz pat šīm - turpinās sadarbība !!!

# MILZU! PĀRSLAS – PĀRSLAS AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU



- MILZU! Prāts ,
- MILZU! Veiklums,
- MILZU! Prieks,
- MILZU! Spēks,
- MILZU! ĢIMENEI



Brokastu pārslu ražošanā izmantoti r  
rudzi un **TIKAI pilgraudi**



I.Gedrovica

# MILZU! PĀRSLAS – PĀRSLAS AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU

MILZU! RUDZU pārslas ar dzērvenēm,  
MILZU! RUDZU pārslas ar medu,  
MILZU! RUDZU pārslas ar smiltsērķšķiem,  
MILZU! RUDZU pārslas ar kakao

**Jaunums:** brokastu pārslu ražošanā  
izmantoti **rudzi**, kas papildināti ar  
**dzērvenēm** un **smiltsērķšķiem**!



I.Gedrovica

**Jaunums:** brokastu pārslām  
neparasta komponentu  
kombinācija- **rudzi** un **kakao**.

# MILZU! PĀRSLAS – PĀRSLAS AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU

Brokastu pārslas no bioloģiskajām izejvielām:  
BIO rudzu tīrās pārslas, BIO rudzu medus pārslas,  
BIO rudzu medus riņķīši „prāts”, BIO rudzu kakao bumbas „veiklums”

**Jaunums:** brokastu pārslu ražošanā izmantoti **rudzi** no **bioloģiskajā** lauksaimniecībā iegūtajiem graudiem



**Jaunums:** BIO rudzu tīro pārslu ražošanā **nav** nemaz pievienots **cukurs**



I.Gedrovica

# MILZU! PĀRSLAS – PĀRSLAS AR AUGSTU UZTURVĒRTĪBU

Rudzu kraukšķi ar kanēli  
Rudzu kraukšķi ar kakao

**MILZU! kraukšķi  
veikalos no 31.maija 2017.**

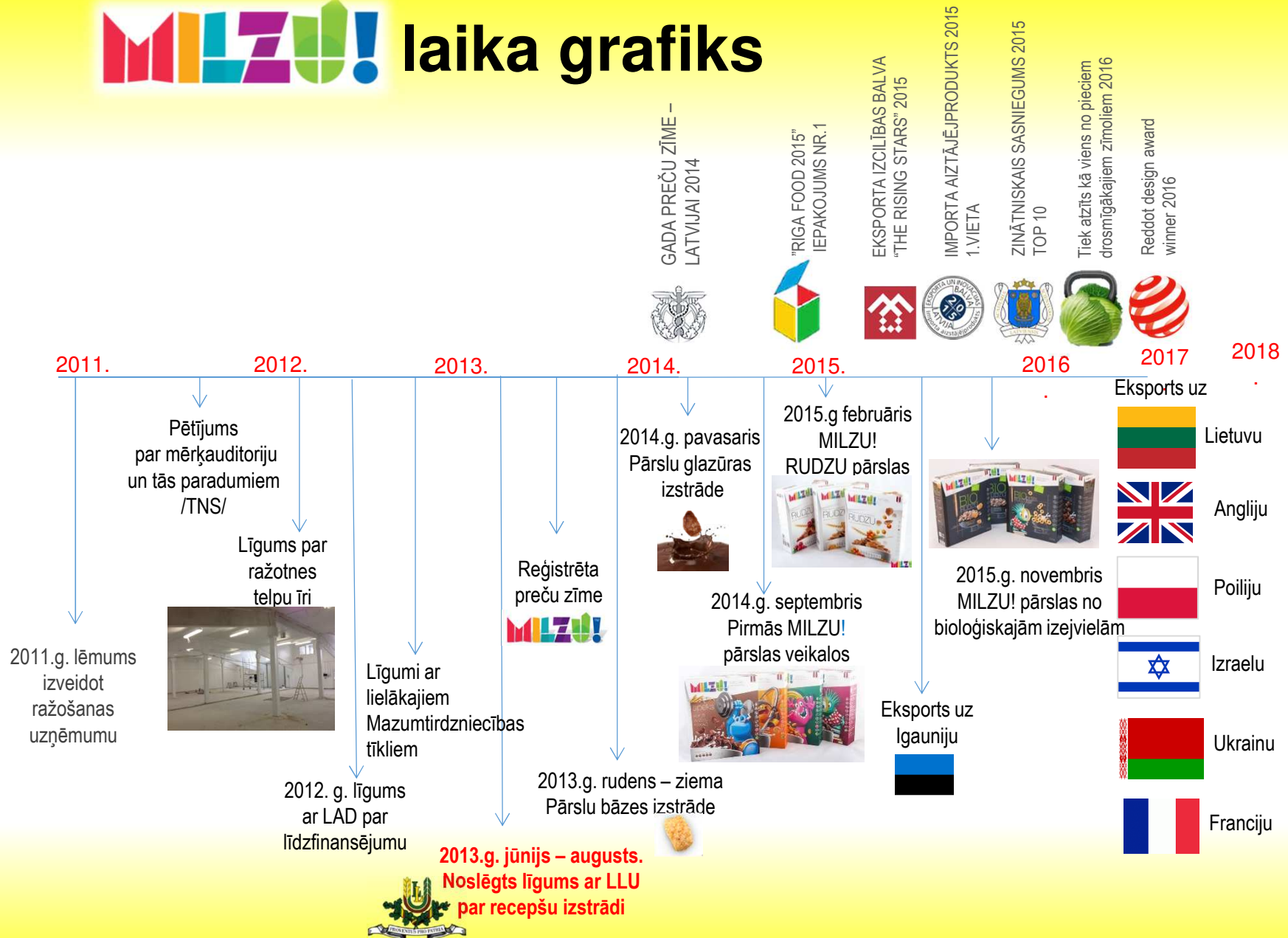


I.Gedrovica





# laika grafiks





novērtējums



GADA PREČU ZĪME – LATVIJAI 2014



”RIGA FOOD 2015” IEPAKOJUMS NR.1



EKSPORTA IZCILĪBAS BALVA  
“THE RISING STARS” 2015



IMPORTA AIZTĀJĒJPRODUKTS 2015  
1.VIETA



ZINĀTNISKAIS SASNIEGUMS 2015  
TOP 10



Tiek atzīts kā viens no pieciem drosmīgākajiem  
zīmoliem 2016



Reddot design award winner 2016

I.Gedrovica





# novērtējums pasaulē

**SIAL**

INSPIRE FOOD BUSINESS

21 - 25 OCTOBER 2018  
PARIS NORD VILLEPINTE - PARIS

EXHIBITOR SECTION

SEARCH | **EN** FR |

1. Edible insects
2. Microalgae
3. Vegetarian food
4. Sugar-free products
5. Sustainable production

## The world's largest food innovation exhibition

[Milzu!](#) targets children whose usual breakfast cereals are mainly made up of 60% sugar. It developed an unique packaging. They don't use sugar and prefer rye flour instead of industrial white one.

**Paris**

SEE MORE



# VEIKSMES FORMULA !!!

«MILZU!» graudaugu pārslas

=

VIETĒJAIS RAŽOTĀJS



+

LATVIJAS PAMATIZEJVIELAS



+

LATVIJAS ZINĀTNIEKI



**Zinātnieku sadarbībai ar uzņēmējiem  
AKTUĀLAIS !!!**



# Zinātnieku sadarbībai ar uzņēmējiem AKTUĀLAIS!

## Inovācijas «vaučeru» programma



<http://www.liaa.gov.lv/lv/fondi/2014-2020/inovaciju-vauceru-atbalsta-pakalpojumi>

### Programmas MĒRĶIS

Veicināt inovācijas aktivitāti sīkajos (mikro), mazajos un vidējos komersantos, ar tehnoloģiju pārnesi atbalstot jaunu vai būtiski uzlabotu produktu vai tehnoloģiju attīstību, kas sniedz ieguldījumu Latvijas Viedās specializācijas stratēģijas (link is external) mērķu sasniegšanā.

# Inovācijas «vaučeru» programma

## Atbalsta saņēmēji

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā reģistrēts **komersants**, kas atbilst MVK statusam saskaņā ar Komisijas 2014.gada 17.jūnija regulas Nr. 651/2014 (link is external) 1.pielikumā noteikto definīciju

## Finansējums

- Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums un valsts budžeta līdzekļi – 3 741 885.00 *euro*
- Finansējuma apjoms vienai saistīto personu grupai – **25 000.00 euro**
- Atbalsts tiek sniegts saskaņā ar *de minimis* nosacījumiem (200 tūkst. 3 g.laikā)
- Maksimālā finansējuma intensitāte - **60%**

*\* Viena saistīto personu grupa pasākuma ietvaros var iesniegt neierobežotu projektu iesniegumu skaitu, kopā nepārsniedzot 25 000.00 euro. Katru nākamo projekta iesniegumu var iesniegt pēc tam, kad ir pabeigts iepriekšējais apstiprinātais projekts vai pieņemts lēmums par iepriekšējā projekta iesnieguma noraidīšanu*

# Inovācijas «vaučeru» programma

## Kas ir jauns produkts vai tehnoloģija?

**Jauns produkts** – preces un pakalpojumi, kuri ir pilnīgi jauni vai kuriem ir uzlabotas to funkcionālās īpašības un paredzamais lietošanas veids, kas ir jauns vai uzlabots komersanta līmenī

**Jauna tehnoloģija** – izmaiņas tehnoloģijā, iekārtās un programmatūrā, kas uzlabo ražošanas vai pakalpojumu sniegšanas procesu vai metodes, kas ir jaunas vai uzlabotas komersanta līmenī

Atbalstāmās darbības	Atbalstāmās darbības	Pakalpojumu sniedzēji
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehniski ekonomiskā priekšizpēte</li> <li>• Rūpnieciskie pētījumi, kas nepieciešami jaunu produktu vai tehnoloģijas izstrādei</li> <li>• Eksperimentāla izstrāde, tajā skaitā prototipu izgatavošana</li> <li>• Produkta rūpnieciskā dizaina izstrāde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izglītības un zinātnes ministrijas Zinātnisko institūciju reģistrā reģistrētas augstskolas, kas ir atvasinātas publiskas personas, šo augstskolu aģentūras un augstskolu struktūrvienības, kā arī zinātniskie institūti, kas ir atvasinātas publiskas personas</li> <li>• Pētniecības organizācijas dalībnieki, kas ir publiskas personas vai ir līdzfinansētas no publiskiem līdzekļiem, un pētniecības organizācija ir reģistrēta Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) valstī vai Šveices Konfederācijā</li> <li>• Pētniecības organizācija, kas ir reģistrēta Izglītības un zinātnes ministrijas Zinātnisko institūciju reģistrā, un tai saskaņā ar Izglītības un zinātnes ministrijas veikto Latvijas zinātnes starptautisko izvērtējumu ir piešķirts vērtējums 4 un 5</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana šādiem īpašuma tiesību objektiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• izgudrojums</li> <li>• dizainparaugs</li> <li>• pusvadītāju izstrādājumu topogrāfija</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) valstī vai Šveices Konfederācijā: <ul style="list-style-type: none"> <li>• reģistrētas institūcijas, kuru kompetencē ietilpt rūpnieciskā īpašuma tiesību objektu reģistrēšana</li> <li>• patentpilnvaroto reģistrā reģistrēti patentpilnvarotie</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jauna produkta vai tehnoloģijas testēšanas un sertificēšanas pakalpojumi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) valstī vai Šveices Konfederācijā reģistrētas nacionālo akreditācijas biroju akreditētas institūcijas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• produktu sertificēšanas institūcijas</li> <li>• testēšanas un kalibrēšanas laboratorijas</li> </ul> </li> </ul>
<b>Neatbalstāmās nozares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eiropas Komisijas regulas (ES) Nr.1407/2013 1.pantā noteiktās nozares</li> <li>• MK noteikumu Nr.692 pielikumā "Nozares, kurām nav paredzēts atbalsts" ietvertās neatbalstāmās nozares</li> </ul>	



# Inovācijas «vaučeru» programma

## Kritēriji

MVK var pretendēt uz atbalsta saņemšanu, ja:

- **jaunajam produktam** vai tehnoloģijai ir pamatots **pieprasījums** un identificētas priekšrocības, kas spēj paaugstināt komersanta konkurētspēju un produktivitāti
- tam ir izstrādāts jaunu produktu vai tehnoloģiju **biznesa un attīstības plāns** no jauna produkta vai tehnoloģijas izstrādes līdz ieviešanai ražošanā
- projekts tiks īstenots **atbalstāmajās nozarēs** un projekta ietvaros tiks veiktas atbalstāmās darbības

## Svarīga informācija

- ❑ jauna produkta vai tehnoloģijas izstrādes biznesa un attīstības **plānam ir jābūt pārdomātam**, pamatotam un sagatavotam atbilstoši MK noteikumu prasībām
- ❑ atbalstāmās darbības jāīsteno **12 mēnešu laikā**
- ❑ attiecināmajās izmaksās iekļauj tikai to darbību izmaksas, par kurām projekta noslēguma pārskata iesniegšanas dienā ir pilnībā samaksāts, un kuru rezultāti (auditējamās vērtības) būs finansējuma saņēmēja īpašumā

# Inovācijas «vaučeru» programma

## Kopsavilkums par «vaučeru» projektu:

- + Nepieciešama novitāte jaunizstrādātajam produktam
- + Īss projekta laiks, ātri nonāk pie rezultāta
- + Projekta ietvaros var nomaksāt pētniecību, analīzes, izejvielas, dizainu
- + Atbalsta summa ir pietiekami liela – 60%
- Sākumā uzņēmējam jāiegulda visa summa pašam
- Gada laikā jātiek līdz gatavam produktam
- Nevar pirkt iekārtas

# Inovācijas «vaučeru» programma

<http://www.liaa.gov.lv/lv/fondi/2014-2020/inovaciju-vauceru-atbalsta-pakalpojumi>



The screenshot shows the website of the Latvian Investment and Development Agency (LIAA). The page is titled "Inovāciju vaučeru atbalsta pakalpojumi" (Innovation Voucher Support Services). The navigation menu includes: PAR LIAA, FONDI, EKSPORTS, INVESTĪCIJAS, TŪRISMS, BIZNESA ABC, PASĀKUMI, KONTAKTI, and PUBLIKĀCIJAS. The main content area is divided into a left sidebar and a main text area. The sidebar contains a list of links related to the 2014-2020 planning period, including "Inovāciju motivācijas programma", "Biznesa inkubatori", "Jaunuzņēmumu atbalsta programmas", "Inovāciju vaučeru atbalsta pakalpojumi", "Programmas apraksts", "Programmas aktualitātes", "Atbalsta saņemšanas kārtība", "Līgums/projekta īstenošana", "Noslēgtie līgumi", "Pakalpojumu sniedzēji", "Noderīgi", "Atbalsts pētniecības rezultātu komercializācijai", "Starptautiskās konkurētspējas veicināšana (uzņēmējdarbība)", "Starptautiskās konkurētspējas veicināšana (tūrisms)", "Atbalsts ārvalstu investoriem kvalificēta darbaspēka nodrošināšanai", "Noderīga informācija", "2007.–2013. gada plānošanas periods", and "Arhivs". The main text area contains the following information:

## Inovāciju vaučeru atbalsta pakalpojumi

► **Programmas apraksts**

Informatīvs materiāls par atbalsta pasākumu šeit.

Sludinājums pieejams šeit [↗](#).

**Kas:** sīkie (mikro), mazie un vidējie komersanti (MVK), kas izstrādā jaunus produktus vai tehnoloģijas.

Kā noteikt MVK statusu?

**Kāpēc:** LIAA veicina inovācijas aktivitāti MVK, tehnoloģiju pārnesei ceļā sniedzot tiem atbalstu jaunu vai būtiski uzlabotu produktu vai tehnoloģiju attīstībai, kas sniedz ieguldījumu Viedās specializācijas stratēģijas [↗](#) mērķu sasniegšanā.

**Ko:** LIAA sniedz inovāciju vaučeru atbalstu MVK pakalpojumu nodrošināšanai, lai atbalstītu sekojošu ar jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādi saistītu darbību finansēšanu:

- tehniski ekonomiskā priekšizpēte;
- rūpnieciskie pētījumi;
- eksperimentālā izstrāde, tai skaitā prototipu izgatavošana;
- produktu rūpnieciskā dizaina izstrāde;
- jauna produkta vai tehnoloģijas testēšana un sertificēšana;
- rūpnieciskā īpašuma tiesību nostiprināšana šādiem rūpnieciskā īpašuma objektiem: izgudrojuma patents, dizainparaugs un pusvadītāju izstrādājumu topogrāfija.

**Kad:** projekta pieteikumu atlase uzsākta ar 2017. gada 6. februāri.

► **Atbalsta saņemšanas kārtība, iesniedzamo dokumentu formas**

► **Līguma un atskaišu formas**

► **Papildu noderīga informācija**

**Finansējums:** kopējais pieejamais finansējums ir 3 741 885,00 eiro, ko veido Eiropas reģionālā attīstības fonda finansējums un valsts budžeta līdzekļi. Atbalsts paredzēts plānošanas dokumenta – Darbības programmas 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt privātā sektora investīcijas P&A" 1.2.1.2. pasākuma "Atbalsts tehnoloģiju pārnesei sistēmas pilnveidošanai" ietvaros (LIAA projekta Nr.1.2.1.2/16/I/001 "Tehnoloģiju pārnesei programma").

Papildu informācija pieejama LIAA Klientu apkalpošanas nodalījumā, zvanot 67039499 vai rakstot [jautajumi@liaa.gov.lv](mailto:jautajumi@liaa.gov.lv), vai klātienē darba dienās 8.30 – 17.00, trešdienās 8.30 – 19.00, Rīgā, Pērses ielā 2 (1. stāvs).

**NACIONĀLAIS ATTĪSTĪBAS PLĀNS 2020**

**EUROPAS SAVIENĪBA**  
Eiropas Reģionālās attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Būsim atvērti jaunajam!

Šodien rīkosimies domājot par rītdienu!



**Lai veiksmīga sadarbība !!!**



Alternatīvi olbaltumvielu avoti  
@sliekaspartikai

Ilga.Gedrovica@llu.lv



Latvia  
University of  
Agriculture

