

Latvijas Lauksaimniecības universitāte (LLU)

TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU PĀRNESES CENTRS

ZINĀTNIEKU UN RAŽOTĀJU SADARBĪBAS VEICINĀŠANAS IESPĒJAS



Part-financed by the European Union
(European Regional Development Fund)



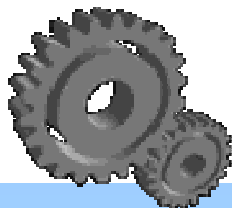
Sandra Muižniece-Brasava

2009. gada 17. jūnijā, Jelgavā



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS





- LLU Projektu daļas īstenoto aktivitāšu ietvaros no 2004. līdz 2007.gadam ar LR Ekonomikas ministrijas finansiālu atbalstu tika īstenots projekts „Tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta izveide Latvijas Lauksaimniecības universitātē (TEPEK)”. Projekta īstenošanas gaitā tas kļuvis par patstāvīgu LLU struktūrvienību ar konkrētu misiju, mērķiem un uzdevumiem.
- 2009.gada 29.janvārī noslēgta Vienošānās Nr. L-TPK-08-0007 ar Valsts aģentūru “Latvijas Investīciju un attīstības aģentūru” par Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) projekta „Tehnoloģiju un zināšanu pārneses centra (TEPEK) darbības uzturēšana un attīstība LLU” īstenošanu.
- Tehnoloģiju pārneses nodaļa, LLU Zinātņu daļas struktūrvienība
- Uzziņa
 - LLU TEPEK atrodas Zemgales centrā, Jelgavā, Jelgavas pilī 293 telpa. LLU ir 5 filiāles Latvijas novados, mācību un pētniecības saimniecība Vecaucē un 4 aģentūras.
 - LLU 9 fakultātēs studē aptuveni 8000 studenti.
 - LLU ir pētniecībā aktīva universitāte, tostarp intelektuālā īpašuma izveides jomā (15 patenti, 2008). Aktīvi tiek pētītas un veidotas arī jaunas augu šķirnes.
 - LLU ir vidēji 200 doktorantu, kuri studē 11 studiju programmās.





MĒRĶIS

veicināt LLU pētniecības un zināšanu komercializāciju un to pielietošanu tautsaimniecībā, kā arī sekmēt zinātnieku un uzņēmēju sadarbību

LLU PĒTNIECĪBAS VIRZIENI

- Lauksaimniecība un lauku inženierzinātne
- Mežsaimniecība un kokrūpniecības tehnoloģija
- Pārtikas tehnoloģija, kvalitāte un drošība
- Veterinārmedicīna un biotehnoloģija
- Alternatīvā enerģētika (koksne kā oglekļa krātuve, Saules un biomasas enerģijas kā arī biodeģvijas jautājumi)
- Informāciju tehnoloģijas (bioloģisko sistēmu modelēšana)
- Reģionālā un lauku attīstība



Galvenie uzdevumi

- LLU ĪI apzināšana un komercializācijas veicināšana, veicinot LLU finansiālo labklājību.
- Uzņēmēju pieprasījumu apzināšana pēc pētniecības rezultātiem gan Zemgales reģionā, gan arī visā Latvijā, kā arī LLU iespējas sniegt pētniecības un produktu attīstības pakalpojumus atbilstoši uzņēmēju vajadzībām.
- Piedāvāt LLU pētījumu iespējas uzņēmumiem, valsts un sabiedriskajām organizācijām un citus pētniecības un zinātniskās kompetences pakalpojumus
- Uzņēmēju un zinātnieku sadarbības semināru, konferenču un/vai kontaktbiržu organizēšana.



Zinātnieku un uzņēmumu sadarbības veicināšana – kontaktpasākumi

- **Diskusiju semināri**
 - Līdzdalība dažādos Zemgales reģiona semināros.
 - “No dobes līdz veikala/tirgus plauktam” organizēšana, LLU, Jelgava, 26.III.2009.
 - „Biodegvielu ražošanas tehnoloģiju perspektīvas”.
 - „Biozinātņu perspektīvas un studiju iespējas Latvijā un ārvalstīs” organizēšana.
 - „Maizes ražošana – tirgus, inovācijas un perspektīvas” organizēšana un vadīšana.
 - „Bioloģiskās un tehniskās vadības sistēmas” organizēšana.
 - „Pārtikas ražošanas inovatīvās tehnoloģijas” organizēšana un vadīšana.
 - „Finansējuma piesaiste inovatīvu projektu realizācijai” organizēšana un vadīšana.

- **Kontaktpasākumi**
 - Ražotāju un zinātnieku tikšanās par enerģētisko augu audzēšanas attīstību Latvijā.
 - Tikšanās starp bezpeļņas organizāciju GENE-COM (Skotija) un LLU zinātniekiem.

Ražotāju un zinātnieku tikšanās par jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādi pārtikas nozarē.



Centra mērķi 2009.gadā



- Slēgt līgumus par jauniem pasūtījumu pētījumiem, notiek >10 līgumu priekšizpēte
- Analizēt IĪ portfeli un gatavot rekomendācijas IĪ pārvaldības komisijai
- Atbalstīt esošo zinātnieku un studējošo aktivitāti jauna IĪ radīšanā un aizsardzībā (patenti, augu šķirnes, dizainparaugi, preču zīmes utt.)
- Gatavot komercializācijas piedāvājumus
- Aktualizēt, papildināt datu bāzi par LLU zinātnieku kompetenci un pakalpojumiem
- Piedalīties pieredzes apmaiņas braucienos saistībā ar tehnoloģiju pārnesi un komercializāciju
- Organizēt tematiskos kontaktpasākumus un dalību izstādēs
- Informatīvi popularizēt inovācijas LLU un centra darbību IĪ komercializācijai



TEHNOLOĢIJAS / IZGUDROJUMA / PĒTĪJUMA PIEPRAŠĪJUMS

INFORMĀCIJA UN PAMATDARBĪBA

1. Vārds Uzvārds
2. Uzņēmums
3. Adrese:
4. Telefons:
5. Fakss:
6. Interneta mājas lapa:
7. E-pasta adrese:

Produkta /pieprasījuma nosaukums:

--

Noviāte (priekšrocības salīdzinot ar pastāvošajām iespējām):

--

Apraksts. Kādu problēmu tas atrisina?

--

8. Vai jūs piekrītat šo datu pilnīgai vai daļējai publicēšanai LLU inovāciju datu bāzē?

- Jā
 Nē
 Cits, lūdzu precizējiet _____



TEHNOLOĢIJAS / IZGUDROJUMA PIEDĀVĀJUMS

ZINĀTNISKĀS STRUKTŪRAS PAMATA PROFILA INFORMĀCIJA UN PAMATDARBĪBA

1. Vārds Uzvārds
2. Zinātniskā struktūrvienība
3. (institūts, fakultāte, struktūrvienība utml.)
4. Adrese:
5. Telefons:
6. Fakss:
7. Interneta mājas lapa:
8. E-pasta adrese:
9. Pētniecības virzieni:
10. Piesaistītās zinātnes nozares un apakšnozares:

Produkta / piedāvājuma nosaukums:
Novitāte (priekšrocības salīdzinot ar pastāvošajām iespējām):
Apraksts. Kādu problēmu tas atrisina?

11. Vai jūs piekristat šo datu pilnīgai vai daļējai publicēšanai LLU inovāciju datu bāzē?

- Jā
 Nē
 Cits, lūdzu precizējiet _____



LAUKSAIMNIECĪBAS FAKULTĀTE

- Laukaugu audzēšanas tehnoloģijas.
- Sēklzinība, selekcija un ģenētika.
- Pļavkopība un lopbarības ražošana, bioloģiskā lauksaimniecība.
- Augļu, ogu, dārzeņu, garšaugu un krāšņumaugu ražošanas tehnoloģijas.
- Biškopības produktu ražošana, bišu selekcija un ģenētisko resursu izpēte.
- Dārzaugu ģenētisko resursu izpēte un saglabāšana.
- Krāšņumaugu selekcija, dārza dizains.
- Dzīvnieku valsts produktu ražošana, dzīvnieku ģenētika, selekcija un ģenētiskie resursi.
- Dzīvnieku ēdināšana un labturība.



VETERINĀRMEDICĪNAS FAKULTĀTE

- Augstvērtīgas, nekaitīgas un veselīgas dzīvnieku valsts pārtikas produkcijas ieguves zinātniskās sistēmas izstrāde.
- Aktuālāko dzīvnieku nelipīgo slimību etiopatogēnēzes problēmas un to izraisīto traucējumu novēršana.
- Dzīvnieku bīstamāko lipīgo slimību epidemioloģijas, diagnostikas, ārstēšanas, profilakses metožu izstrādāšana un ieviešana.



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS



MEŽA FAKULTĀTE

- Meža ekoloģija.
- Meža resursu vērtēšana.
- Darbspēju novērtējums meža darbos.
- Kokapstrādes darbmašīnu darba riski un to dinamika mašīnu ekspluatācijas laikā.
- Koksnes un koku produktu kvalitāte.



TEHNISKĀ FAKULTĀTE

- Alternatīvā enerģētika (biodeģvielas, biomasas konversācija, saules kolektori).
- Augkopības un lopkopības tehnoloģijas.
- Spēkratu (traktori un automobiļi) loģistika.
- Izglītības ekoloģija.
- Intelektuālās sistēmas.
- Konstrukciju materiāli.



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS



LAUKU INŽENIERU FAKULTĀTE

- Siltuma, mitruma plūsmu izpēte norobežojošās konstrukcijās.
- Dekoratīvi akustiskie materiāli uz putu ģipša bāzes.
- Kompozītu materiālu deformatīvās un stiprības īpašības.
- Komplekso konstrukciju optimizācija un drošums.
- Zemes pārvaldība Latvijā.
- Precīzie ģeodēziskie mērījumi.
- Lauksaimniecības noteču monitorings.
- Sauszemes ūdeņu kvalitātes novērtēšana un modelēšana.
- Lauku ainaviskās telpas estētiskās kvalitātes kritēriji Latvijā.
- Pilsētbūvnieciskās vides attīstība.
- Ainavas kompozicionāli vizuālā uztvere un ietekme uz cilvēku.



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS



PĀRTIKAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE

- Pārtikas izejvielu un produktu kvalitāte un nekaitīgums.
- Jauni iepakojšanas materiāli un tehnoloģijas pārtikas produktu iepakojšanai.
- Bioloģiski aktīvas sastāvdaļas pārtikas izejvielās un produktos.
- Pārtikas produktu uzturvērtība.
- Funkcionālie pārtikas produkti.
- Veselīga uztura pamatprincipu nodrošinājums sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumos.



EKONOMIKAS FAKULTĀTE

- Intelektuālo un citu nemateriālo ražošanas faktoru izmantošanas efektivitāte to progresējošas dominantes nosacījumos.
- Ražošanas resursu ekonomiskās efektivitātes problēmas primārās un sekundārās ražošanas nozarēs.
- Lauku ekonomikas attīstības reģionālās problēmas.
- Nelauksaimniecisko nozaru iespējas Latvijas reģionos.



SOCIĀLO ZINĀTŅU FAKULTĀTE

- Dažāda veida tirgus pētījumi.
- Latvijas reģionu attīstības sociālie aspekti.
- Uz kompetenci orientētā mācīšanās.
- Organizāciju un sabiedrības pārvaldes aktuālās problēmas.
- Zinātnes filozofija, izglītības filozofija, reliģijas filozofija.
- Eiropas un Latvijas filozofiskās domas attīstība.
- Valodas integrēta mācīšanās.



INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJU FAKULTĀTE

- Ražošanas kompleksu vadības optimizācija.
- Programmatūras izstrādes procesa kvalitātes nodrošināšana.
- Bioloģisku sistēmu un procesu modelēšana.
- Siltumtehniko procesu matemātiskā modelēšana.
- Intelektuālie algoritmi plānošanas procesu optimizācijai.



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS



**Kāpēc bieži vien
ģeniālas idejas
netiek realizētas?**



**Īstajā vietā un īstajā
laikā nav saticies idejas
autors un komersants**



**LLU Tehnoloģiju un zināšanu pārneses centrs ir
vieta, kur mums – zinātniekiem un ražotājiem
satikties un sākt realizēt savas idejas**



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS



Paldies par uzmanību un veiksmīgu sadarbību!

Sandra.Muizniece@llu.lv

tālrunis: 29134693



TEHNOLOĢIJU UN ZINĀŠANU
PĀRNESES CENTRS

