



Latvijas Republika
Izglītības un zinātnes ministrija
RĒZEKNES AUGSTSKOLA

Reģ. Nr. LV 90000011588

Inženieru fakultāte

**LATGALES ILGTSPĒJĪGĀS
ATTĪSTĪBAS**

PĒTNIECISKAIS INSTITŪTS

Atbrīvošanas alejā 76, Rēzeknē, LV-4600

Tālrunis 64625145, fakss 64625167,

e-pasts vtp@ru.lv, <http://www.ru.lv>

**LATGALES ILGTSPĒJĪGĀS ATTĪSTĪBAS
PĒTNIECISKĀ INSTITŪTA (LIAPI)
ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS PĀRSKATS
2007. GADS**

*LR IZM Zinātniskās Institūcijas reģistrācijas apliecība Nr.321086
Izdota 2006.gada 24. jūlijā*

LIAPI direktors

Dr.habil.geol., prof. Gotfrīds Noviks

Rēzeknē 2008

Darbības ilgtermiņa un vidējā termiņa mērķi

LIAPI darbības ilgtermiņa mērķi ir izveidot un nepārtraukti pilnveidot Latgales reģiona tautsaimniecības plānošanai un attīstībai nepieciešamo teorētisko un praktisko pētījumu bāzi vides kvalitātes saglabāšanai, tautsaimniecības resursu racionālai izmantošanai, ekotehnoloģiju ieviešanai reģionā un inovācijas procesu komplicēšanai.

Vidējā termiņa mērķi ir saistīti ar Latgales apkārtējās vides kvalitātes izvērtējumu, vides aizsardzības tehnoloģiju izmantošanu tautsaimniecībā, dinamikas analīzi un pasākumu plāna izstrādi vides aizsardzības procesa intensifikācijai un vides tehnoloģiju pārnesei uzņēmumiem.

Latgales ilgtspējīgās attīstības pētnieciskā institūta galvenās funkcijas un uzdevumi

Galvenā LIAPI funkcija ir saistīta ar pētījumu veikšanu tautsaimniecības objektu darbības optimizācijai vienlaikus samazinot slodzi uz apkārtējo vidi, izmantojot ekoloģiski drošas tehnoloģijas un ražojot ekoloģiski drošu produkciju, kas vienlaikus spēj paaugstināt Latgales uzņēmumu konkurētspēju Eiropā.

Galvenie LIAPI uzdevumi ir veikt pētījumus, izstrādāt praktiskās rekomendācijas un nodrošināt to īstenošanu šādos virzienos:

- 2.1 Latgales apkārtējās vides kvalitātes, bioloģiskās daudzveidības saglabāšana;
- 2.2 Latgales dabas resursu pilnvērtīgās un racionālās izmantošanas tehnoloģijas izstrāde;
- 2.3 Latgales apstākļiem piemērotu agroekoloģijas bāzes principu izstrāde un realizēšana bioloģiskās lauksaimniecības procesā;
- 2.4 Ražošanas sfēras tehnoloģiju pilnveidošana atbilstoši vides tehnoloģiju principiem;
- 2.5 Apkārtējās dabas vides rekreācijas un rehabilitācijas funkciju paplašināšana.

LIAPI juridiskais statuss

Latgales ilgtspējīgās attīstības pētnieciskais institūts (LIAPI) dibināts 2005.gada 27. jūnijā. LR Izglītības un Zinātnisko institūciju reģistrā institūts reģistrēts 2006. gada 24. jūlijā. Reģistrācijas apliecības Nr.: 321086.

Latgales ilgtspējīgās attīstības pētnieciskais institūts ir Rēzeknes Augstskolas Inženieru fakultātes struktūrvienība.

2007. gadā LIAPI sastāvēja no Lietišķās ekoloģijas un resursu zinātniski pētnieciskās laboratorijas, Vides aizsardzības tehnoloģiju pārnese kontaktpunkta un mobilām pētnieku grupām (vides tehnoloģijas, agroekoloģijas un mežsaimniecības).

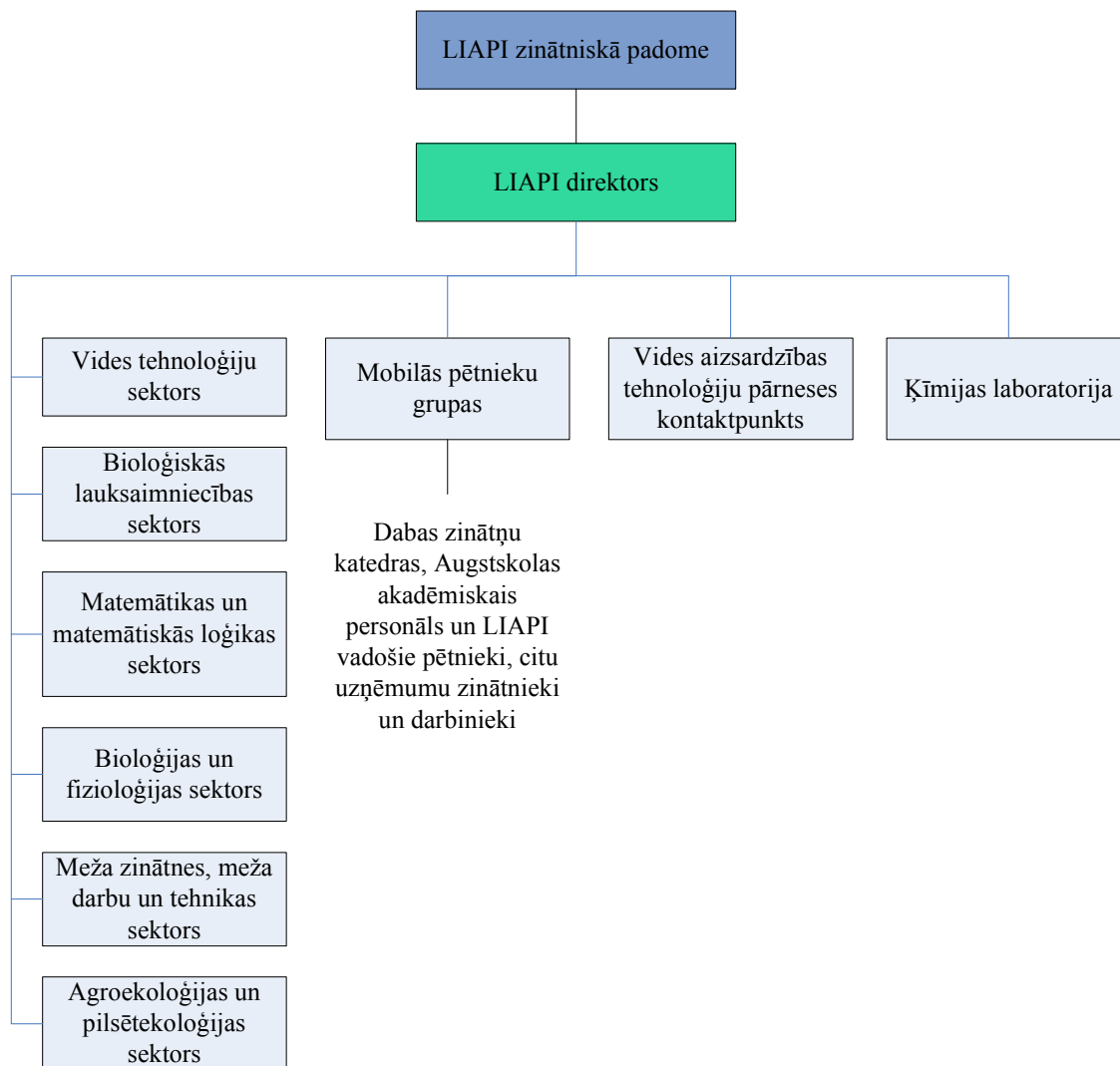
LIAPI 2007. gadā ievēlētais pētnieciskais personāls

Nr.	Vārds, uzvārds	Amats	Zinātniskais grāds	Nozare	Slodzes koeficients
1.	Veneranda Stramkale	Vadošais pētnieks	Dr.agr.	Lauksaimniecības zinātne, laukkopība	0.25
2.	Pēteris Daugulis	Vadošais pētnieks	Dr.phil.	Matemātika, algebra un matemātiskā loģika	0.25
3.	Boriss Jarinovskis	Vadošais pētnieks	Dr.sc.vet	Veterinārmedicīna, fizioloģija	0.25
4.	Genovefa Norvele	Vadošais pētnieks	Dr.lauks.	Lauksaimniecības zinātne, laukkopība	0.25
5.	Ziedonis Miklaševičs	Vadošais pētnieks	Dr.sc.ing	Mežzinātne, meža darbi un tehnika	0.25

Pārējie zinātniskie darbinieki

Nr.	Vārds, uzvārds	Amats	Zinātniskais grāds	Slodzes koeficients
1.	Gotfrīds Noviks	LIAPI direktors	Dr.habil.geol., profesors	0.25
2.	Rasma Deksne	LERZ laboratorijas vadītāja	Mg. biol.	1.00

LIAPI struktūra



Ziņas par zinātniskās darbības rezultātiem 2007. gadā

Īstenotie projekti un to rezultāti

LIAPI pētnieciskajā darbā ir iesaistīti pētnieki, doktoranti, maģistranti, kā arī Rēzeknes Augstskolas Inženieru fakultātes Dabas un inženierzinātņu katedras akadēmiskais personāls.

Īstenots Latvijas Republikas IZM projekts „*Gaisa vides enerģētiskā stāvokļa izvērtēšana un tā optimizācijas procesu izpēte*”.

Projekta vadītājs: Dr.habil.geol., profesors Gotfrīds Noviks

Galvenie projekta rezultāti: Pirmo reizi Latvijā apkopota plaša informācija un pētījumu rezultāti par gaisa vides jonizāciju, tās saistību ar piesārņojošām komponentēm un cilvēku veselības stāvokli.

Izskatīta nepieciešamība iekļaut gaisa vides monitoringā gaisa jonizācijas pakāpes mērījumus, izstrādāt gaisa vides kompleksās monitoringa struktūras. Izpētīta Rēzeknes pilsētas gaisa putekļainums dažādos rajonos.

Darbā tika iesaistīti divi jaunie zinātnieki un viens maģistrants. Uz darba rezultātiem ir izstrādāts un aizstāvēts maģistra darbs.

Pētījumu veikšanai iegādātas divas iekārtas – aerogonu ģenerators un aerogonu koncentrācijas gaisā skaitītājs.

Īstenots IZM projekts „*Vides aizsardzības tehnoloģiju kontaktpunkta izveide Rēzeknes Augstskolā*”.

LIAPI ietvaros tika izveidots vides tehnoloģiju pārnēs kontaktpunkts, sastādīta datu bāze par Latgales uzņēmumiem, izveidota kontaktpunkta mājas lapa, organizēti semināri uzņēmumiem, iegādāta dator tehnika un cita aparātūra kontaktpunkta darbības nodrošināšanai.

LIAPI piedalījās Eiropas struktūrfondu ESF PIAA aktivitātēs 32.3 projekta „*Matemātiskās metodiskā un tehniskā nodrošinājuma modernizācija inženierzinātņu vajadzībām RA*” izpildē.

Zinātniskās publikācijas

Institūta akadēmiskais personāls 2007. gadā publicēja 14 zinātniskos rakstus.

Dalība zinātniskajās konferencēs

Latgales ilgtspējīgās attīstības pētnieciskais institūts 2007. gadā 20. – 22. jūnijā organizēja 6. Starptautisko zinātniski praktisko konferenci „*Vide. Tehnoloģija. Resursi.*”, kurā piedalījās Latvijas, Igaunijas, Lietuvas, Polijas, Krievijas, Zviedrijas un Vācijas zinātnieki.

LIAPI zinātnieki piedalījās ar referātiem konferencēs Zviedrijā (Kalmāras universitāte), Slovēnijā, IV Baltijas ģenētiku kongresā Daugavpilī, Starptautiskā LLU konferencē Jelgavā, Starptautiskā konferencē „*Vides zinātne un izglītība Latvijā un Eiropā*” Rīgā, Baranoviču valsts universitātes starptautiskajā konferencē Baltkrievijā, Šauļu universitātes starptautiskajā konferencē Lietuvā u.c.

Līgumdarbu veikšana

2007. gadā LIAPI līgumdarbus nebija veicis. Pašlaik ir sagatavoti pieteikumi un izstrādāts Rēzeknes Augstskolas līmenī intelektuālā īpašuma pārvaldes normatīvs dokuments, uz kura pamata 2008. gadā tiks noslēgti līgumdarbi un veikta licenču pārdošana ieinteresētiem uzņēmumiem.

2007. gadā saņemtais finansējums un tā izlietojums

Bāzes finansējumu LIAPI 2007. gadā nesaņēma, tāpēc institūta darbība tika finansēta no RA ieņēmumiem 2 728.83 latu apmērā, kuri izlietoti institūta personāla algām un VSA obligātajām iemaksām.

2007. gadā Institūta darbinieku algām tika izlietoti 2 023.42 Ls, bet VSA obligātas iemaksas sastādīja 1 273.41 Ls.

Institūts ir izpildījis IZM projektu „Gaisa vides enerģētiskā stāvokļa izvērtēšana un tā optimizācijas procesu izpēte” par 18 067.4 Ls, no kuriem kopā izlietoti 17 917.7 Ls, tai skaitā:

- ✓ Projekta dalībnieku un akadēmiskā personāla atalgojumam 7 316.17 Ls;
- ✓ Iekārtu apkopei un sakariem 1 200 Ls;
- ✓ Laboratorijas preču iegādei 800 Ls;
- ✓ Laboratorijas iekārtu iegādei 6 612.73 Ls;
- ✓ Komandējumiem 1 660 Ls;
- ✓ Grāmatu un tehniskās literatūras iepirkšanai 567.15 Ls;
- ✓ Kancelejas preču un inventāra iepirkšanai 361.35Ls.

Institūts izpildīja EM finansēto projektu „Vides aizsardzības tehnoloģiju pārneses kontaktpunkta izveide Rēzeknes Augstskolā”. Piešķirtais projekta finansējums 2007. gadā ir 11 080 Ls, no kuriem izlietoti ir 10 768.81 Ls, tai skaitā:

- ✓ Projekta dalībnieku un akadēmiskā personāla atalgojumam 6 340 Ls;
- ✓ Preces un pakalpojumi 2 269.26 Ls;
- ✓ Valsts sociālās apdrošināšanas obligātas iemaksas 1 838.82 Ls;
- ✓ Komandējumiem 320.73 Ls.

Sagatavoja

Dr.habil.geol., prof. G.Noviks