

Zinātnes Vēstnesis

Latvijas Zinātņu akadēmijas, Latvijas Zinātnes padomes un Latvijas Zinātnieku savienības laikraksts

12 (512)

ISSN 1407-1479

2016. gada 20. jūnijs

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VĀRDBALVU KONKURSS 2017. GADAM

Par labākajiem zinātniskajiem darbiem atsevišķās zinātņu nozarēs un zinātnes popularizēšanā Latvijas Zinātņu akadēmija piešķir balvas, kuras nosauktas izcilu zinātnieku vārdā. Balvu piešķir par atsevišķiem zinātniskiem darbiem, atklājumiem, izgudrojumiem, kā arī par vienotas tematikas zinātnisku darbu kopumu. Par balvas pretendentu var izvirzīt tikai atsevišķu personu, no autoru kolektīviem – galveno autoru. Uz balvu var pretendēt Latvijas zinātnieki un tie ārzemju zinātnieki, kuru darba tematika saistīta ar Latviju. Balvas laureāti saņems LZA piemiņas medaļu un diplomu.

2017.gada janvārī tiks piešķirtas šādas LZA balvas:

Artura Balklava balva zinātnes popularizēšanā;
Pīrsa Bola balva matemātikā;
Kārļa Ulmaņa balva tautsaimniecībā;
Vija Plūdoņa balva literatūrzinātnē;
Heinricha Škujas balva bioloģijā;
Pauļa Lejina balva lauksaimniecības zinātnēs.

Kandidātus Latvijas Zinātņu akadēmijas balvu konkursam var izvirzīt LZA īstenie locekļi, zinātnisko iestāžu padomes, universitāšu vai akadēmiju senāti vai domes. Iesniegtos darbus vērtēs katras balvas ekspertu komisija.

Izvirzot kandidātus balvai, ekspertu komisijai 1 eksemplārā iesniedzami šādi dokumenti:

- 1) izvirzītāja ieteikums,
- 2) izvirzītais darbs,
- 3) ziņas par autoru (*Curriculum vitae*), norādot darba un mājas adresi un tālruni, personas kodu, elektroniskā pasta adresi,
- 4) autora parakstīta īsa iesniegtā darba anotācija latviešu valodā, darba nosaukums angļu valodā.

Jaunajiem zinātniekiem 2017. gadā LZA piešķirs sekojošas balvas:

Ludviga un Māra Jansonu balvu fizikā,
Mārtiņa Straumaņa un Alfrēda Ieviņa balvu ķīmijā,
Emilijas Gudrinieces balvu ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā (darbus iesniedz ar norādi – LZA jauno zinātnieku E.Gudrinieces balvu konkursam). E.Gudrinieces balvu piešķir par attiecīgajā kalendāra gadā aizstāvētu maģistra darbu vai inženierprojektu bioloģiski aktīvo savienojumu, dabasvielu un atjaunojamo enerģētisko resursu ķīmijas tehnoloģijas jomā,
Zentas Mauriņas balvu literatūrzinātnē vai filozofijā,
četras jauno zinātnieku balvas.

Konkursā iesniedzamie dokumenti:

- motivēts LZA īstenā locekļa, zinātniskā institūta vai aug-

stākās mācību iestādes senāta vai domes ieteikums, kurā dots īss konkurssā iesniedzamā darba vērtējums un jaunā zinātnieka vispārējo zinātnisko aktivitāšu raksturojums;

- konkursa darbs, norādot uz titullapas institūta vai augstskolas nosaukumu, darba nosaukumu latviešu un angļu valodā, autora vārdu, uzvārdu, pilsētu, kur tas veikts un gadu, darba vadītāju; uz titullapas jābūt norādei *LZA jauno zinātnieku darbu konkursam*;

- darba īsa anotācija (līdz 1 lpp.) latviešu valodā, kuru parakstījis autors;

- publicēto darbu saraksts (ja tādi ir);
- uzzīņu lapa par darba autoru: vārds, uzvārds, dzimšanas gads un datums, personas kods, darba vieta, doktorantūra, maģistrantūra vai to beigšanas gads, mājas un darba pilnas adreses un telefoni, elektroniskā pasta adrese.

Konkursā iesniegtos darbus vērtē LZA ekspertu komisijas. Godalgotie darbi glabājas Latvijas Universitātes Akadēmiskajā bibliotēkā, pārējos iesniedz autoriem atpakaļ.

Materiāli iesniedzami LZA Zinātniskajā sekretariātā, Akadēmijas laukumā 1, 2. stāvā, 231.istabā, Rīga, LV – 1524, vai attiecīgo zinātņu nodaļās (tālruni uzzinām 67223931, 67223633, 67220725, 67225889) līdz **2016. gada 30.septembrim**.

LZA ģenerālsekretārs **A.Siliņš**

LZA Senātā

LZA ir jābūt iniciatoram

14.jūnijā Latvijas Zinātņu akadēmijas (LZA) Senāta sēdē LZA viceprezidents prof. Andrejs Ērglis aizsāka diskusiju par Latvijas zinātnes organizatorisko struktūru, finansējuma nodrošināšanu zinātniskajai darbībai un investīciju piesaisti P&A&I projektiem.

Prof. Andrejs Ērglis uzsvēra, ka valsts ekonomikas izrāvienam, līdz ar ieguldījumiem cilvēkresursos, izglītībā, zinātnē un tās infrastruktūrā ir nepieciešama kompetenta, uz faktiem un situācijas analīzi balstīta attīstības tendenču un risinājumu prognoze. LZA ir jābūt iniciatoram šo jautājumu aktualizēšanā gan Latvijas Pētniecības un inovāciju stratēģiskajā padomē (LPISP), gan ministrijās, gan Saeimā, piedāvājot, analizējot un skaidrojot valsts ekonomiskās izaugsmes iespējamus risinājumus. LZA komandas darbības rezultāts būtu valsts stratēģiskās attīstības plānošana augstākās ekspertīzes līmenī. Svarīgs aspekts šajā procesā ir domu apmaiņa starp augstākās izglītības, zinātnes un inovācijas speciālistiem, uzņēmējiem un valsts pārvaldi. LZA var būt iniciators šādu diskusiju organizēšanā, aicinot ekspertus no institūcijām, uzņēmumiem un Eiropas Sa-

vienības zemju valdībām, kurās gūti ievērojami panākumi uz zināšanām balstītas ekonomikas attīstībā.

Kā viens no pirmajiem veicamajiem uzdevumiem ir mainīt Latvijas zinātnes organizatorisko struktūru. Diskusijas par šo jautājumu jau ir bijušas gan Saeimā, gan LPISP sēdē, gan Izglītības un zinātnes ministrijā. LPISP ekspertu darba grupa ir izstrādājusi priekšlikumus tiesību aktu grozījumiem un iespējamo organizatorisko struktūru.

Prof. Andrejs Ērglis aicināja turpināt uzsāktu darbu pie tehnoloģiju pārnesi un inovācijai nepieciešamās infrastruktūras centru izveides, piesaistot Eiropas Investīciju bankas finansējumu. P&A&I potenciāla attīstība ir būtisks priekšnosacījums Eiropas 2020 stratēģijas mērķu izpildei, t.sk. (i) gudrai ekonomikas izaugsmei, kas balstīta uz zināšanām un inovāciju; (ii) ilgtspējīgai izaugsmei, veicinot efektīvāku resursu izmantošanu un konkurētspēju; (iii) iekļaujošai izaugsmei, sekmējot sociālo un teritoriālo atšķirību izlīdzināšanu, t.sk. arī P&A&I potenciāla un infrastruktūras nodrošinājuma ziņā.

Sadarbība starp augstskolām un zinātniskajiem institūtiem

nodrošinās Baltijas valstu zinātnieku un studiju prioritāro virzienu specializāciju un unikālās pieredzes jomu attīstību. Apvienojoties klasteros ar uzņēmumiem, kuri ir orientēti uz inovāciju ieviešanu, tiks nodrošināta pētījumu, studiju un mūžizglītības programmu saikne ar praksi, veicināta studentu un zinātnieku mobilitāte gan starptautiski, gan starp industriju un zinātniskajām institūcijām. Infrastruktūras jomā tiks novērsta lielmēroga dārgās zinātniskās aparatūras iegādes dublēšanās un neefektīva izmantošana.

Jaunus, inovatīvus uzņēmumus paredzēts veidot iepriekšēju aprobāciju izgājušu zinātnisko ideju un tehnoloģisko procesu komercializācijai, piesaistot ārvalstu un Latvijas finanšu investīcijas. Uzņēmumu darbības efektivitāte būs mērāma jaunradīto darba vietu, ekonomisko rādītāju, radītās pievienotās vērtības un sociāli – ekonomiskās vides attīstības izteiksmē. Sinerģija Baltijas valstu mērogā izpaudīsies piedāvājuma un pieprasījuma saskāņotā virzībā tehnoloģiju pārneses un inovācijas jomā, augstu pievienoto vērtību radošajai uzņēmējdarbībai nepieciešamās informācijas, sociālās un intelektuālās vides sagatavošanā.

VPP EKOSOC–LV pārstāves piedalās SĒLIJAS 8. KONGRESĀ Jaunjelgavā

2016. gada 27. maijā Jaunjelgavā norisinājās SĒLIJAS 8. KONGRESĀ, kura ietvaros ziņojumus nolasīja un kongresa darbā iesaistījās VPP EKOSOC–LV programmas vadītāja, akademiķe, *Dr.habil.oec. Baiba Rivža* un pētnieces *Dr.oec. Viktorija Zajūksne*, *Dr.oec. Zane Bulderberga* un LLU doktorante *Līva Griņeviča*.

Kongresa ietvaros VPP EKOSOC–LV programmas vadītāja Baiba Rivža uzstājās ar ziņojumu "Veiksmes un iespējas Sēlijas novada ekonomikā", norādot uz Sēlijas novada veikspēju virzībā uz viedu attīstību.

Ziņojuma iesākumā programmas vadītāja **B. Rivža** klātesošajiem pastāstīja par VPP EKOSOC–LV programmas būtību, mērķiem, izaicinājumiem un 10 apakšprojektu veikumu 1. un 2. programmas posmā, kā arī iepazīstināja ar programmas ietvaros plānoto forumu "**Gudra izaugsme. Izaicinājumi un risinājumi**", kas norisināsies no 2016. gada 3. novembra līdz 4. novembrim Latvijas Universitātes Lielajā aulā. Sadarbībā ar zinātnisko žurnālu "Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis" tiks izdots foruma rakstu krājums.

Akademiķe Baiba Rivža vada arī vienu no VPP EKOSOC–LV apakšprojektiem 5.2.3. "*Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā*", līdz ar to savā prezentācijā akademiķe klātesošajiem detalizēti izklāstīja arī par 5.2.3. projekta galvenajiem pētījumu virzieniem. Projekta mērķis ir apvienot vairākus zinātņu virzienus (ekonomisko, socioloģijas, pārvaldības) Latvijas reģionu un lauku teritoriju izpētē, izveidot ilgtspējīgas Latvijas reģionu un lauku un attīstības vīziju, balstoties uz iedzīvotāju un pašvaldību vadītāju viedokļiem un pozitīvās prakses piemēriem Latvijā un ārzemēs, kā



Sēlijas kongresu sveic akademiķis Jānis Stradiņš

arī izplatīt pētījuma gaitā iegūtās vispārīgās atziņas sabiedrībā un piedāvāt lietišķus priekšlikumus kontaktos ar politiķiem un pašvaldību darbiniekiem, lai veicinātu zinātnisko atziņu pārnesi uz praktisku rīcību.

Ziņojuma turpinājumā programmas vadītāja B. Rivža stāstīja par viedas telpas veidošanas ietekmējošiem faktoriem, kas programmas pētījumu ietvaros iedalīti 4 blokos: viedi resursi, viedi iedzīvotāji, vieda ekonomika un vieda pārvalde. Šos blokus projekta 5.2.3. pētīnīki analizē visos Latvijas novados.



Tribinē akademiķe Baiba Rivža

B. Rivža ziņojumā uzsvēra, ka laika posmā no 2009. līdz 2013. gadam visos Sēlijas novados uzņēmumu skaits ir ievērojami pieaudzis. Sēlijas novadu grupā Neretas novada pašvaldībā ir ievērojami audzis zināšanu ekonomikas nozaru uzņēmumu īpatsvars, kas pozitīvi ietekmējis arī pašvaldības nodokļu ieņēmumus. Sēlijas novadu grupā Neretas pašvaldībā tie bijuši visaugstākie.

Turpinājums – 2.lpp.

VPP EKOSOC–LV pārstāves piedalās SĒLIJAS 8. KONGRESĀ Jaunjelgavā

Turpinājums no 2.lpp.

Mežsaimniecības un koka izstrādājumu ražošanas nozares ir atkarīgas no daudziem, tajā skaitā, globāliem faktoriem, tādiem kā, starptautiskā nestabilitāte, kas ietekmē kokmateriālu eksporta plūsmu, pieprasījumu un piedāvājumu; tirgus konjunktūras – Latvijas kā bufervalsts pozīcija kokmateriālu tirdzniecībā ar Skandināvu valstīm – īpaši Zviedriju; birokrātiskā sloga pieaugums – Zaļās sertifikācijas prasību ieviešana Latvijas meža īpašniekiem un pārstrādātājiem; uzņēmējdarbības ilgtermiņa plānošanas grūtības un līdz ar to uzņēmēju grūtības plānot ilgtermiņa ieguldījumus 20–30 gadu perspektīvā un norēķināties par līzingā esošo tehniku. Kopumā meža nozares eksperti atzīmē, ka izvēloties ilgtspējīgu vai īslaicīgu biznesa stratēģiju, laika gaitā vinnētāji būs tie ilgtspējīgi domājošie uzņēmumi, kuri veic koksnes pārstrādi un kokmateriālu produktu ražošanu. Savukārt, kokmateriālu iepirkuma cenām un līdz ar to arī uzņēmumu apgrozījumam regulāra svārstīšanās ir raksturīga. Tā nav izšķiroša lieliem uzņēmumiem, lai gan pasliktina ikgadējos rādītājus, tomēr svārstības var nopietni ietekmēt mazos uzņēmumus un līdz ar to arī vietējo nodarbinātību.

Paneldiskusiju "Kultūras mantojums kā gudru attīstību veicinošs faktors" vadīja LZA Ekonomikas institūta direktore, Dr.paed. Nina Linde.

Paneldiskusijā no VPP EKOSOC–LV programmas uzstājās pētniece L. Grīņeviča un prezentēja ziņojumu "Kultūras mantojums kā gudru attīstību veicinošs faktors", uzsverot, ka kultūras mantojumu var skatīt divos aspektos: kultūrvēsturiskās vērtības aspektā – mantojums kā garīga vērtība – un mūsdienu sociālekonomiskajā aspektā – mantojuma komercializācija vietējās kopienas saimnieciskās dzīves aktivizēšanai. Kultūras mantojumu kā sociāli ekonomisku vērtību konkrētām novadam piederīgie iedzīvotāji var veiksmīgi izmantot mājražošanā, apgūstot novada, kā arī ģimenes vēsturiskās tradīcijas. Balstoties uz tradīcijām, var veidot jaunu un unikālu produktu vai pakalpojumu, kas ir īpaši tikai konkrētam novadam un nav sastopams citos novados. Tradīciju pārņemšana var izpausties gan produktos amatniecībā, tēlniecībā, mākslā, rūpniecībā, kā arī produktos un pakalpojumos tūrisma jomā, tādā veidā popularizējot arī novadu un veicinot tā atpazīstamību ne tikai Latvijā, bet arī pasaulē. Kā spilgts piemērs minama plašāku atpazīstamību ieguvusi Latvijas izgatavotā šalle ar Lielvārdes jostas zīmes motīviem.

Ziņojuma ietvaros tika arī uzsvērtā gastronomiskā kultūras mantojuma nozīmība kā līdzeklis Sēlijas novadu tradīciju aktualizācijai un arī peļņas iespēja vietējām saimniecībām, nezaudējot paša mantojuma kultūrvēsturisko vērtību.

Ziņojumu sagatavoja VPP EKOSOC–LV programmas pētniece **Viktorija Zaļuksne** un **Līva Grīņeviča**

Eiropas Zinātņu Akadēmijas Konsultatīvā padome (EASAC) turpina attīstīt apļveida ekonomikas (Circular economy) konceptiju

Š. g. 4.-5. maijā akadēmiķe Baiba Rivža piedalījās Eiropas Zinātņu Akadēmiju Konsultatīvās padomes (EASAC) ekspertu seminārā par jautājumiem, kas ir būtiski VPP EKOSOC-LV izstrādei saistībā ar ilgtspējīgu attīstību un tautsaimniecības transformāciju. Seminārs bija veltīts apļveida ekonomikas (Circular economy) indikatoru izstrādei, kā arī diskusijai ar Eiropas Komisijas ierēdņiem. Seminārs notika Palais des Academies Hertogsstraat (Brisele, Beļģija). Seminārā piedalījās 10 eksperti no Anglijas, Spānijas, Islandes, Latvijas, Rumānijas, Itālijas, Somijas, Īrijas, Norvēģijas, un Vācijas Zinātņu akadēmijām. Semināra gaitā tika apspriesti ieteiktie rādītāji un uzskaitīti visu valstu viedokļi. Katram no grupas ekspertiem maijā jāizstrādā uzticētā materiāla nodaļa gada versijai, kas vēlreiz tiks apspriesta, sagatavotos materiālos visiem izsūtīt un Skype apspriest. Iepriekš, 2015. gada noslēgumā EASAC izstrādāja konceptuālo ziņojumu "Circular economy: a commentary from the perspectives of the natural and social sciences". Izstrādātais dokuments ietver trīs sadaļas. **Pirmajā sadaļā apkopots problēmu** loks saistībā ar pāreju no reciklēšanas uz resursu efektīvu apļveida ekonomiku un būtiskāko ieguvumu analīze Eiropas politikas kontekstā. **Otrajā un trešajā daļā** apkopoti EASAC komentāri par cirkulārās ekonomikas koncepciju un kvantitatīvās analīzes dati.

Materiāli par tēmu pieejami www.easac.eu

Sagatavoja LZA LMZN zinātniekā sekretāre:
Dr.oec. **Viktorija Zaļuksne**

Latvijas Zinātnes Padomes 2016.gada Ekspertu komisiju vēlēšanas rezultāti

Aizklātās balsošanas rezultātā par Ekspertu komisiju (EK) locekļiem ievēlēti:

1. Dabaszinātņu un matemātikas EK

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Dzimšanas gads	Zinātniskais grāds	Darbavieta	Amats komisijā
1.1. Fizika, t.sk. astronomija						
1.	Donāts	Erts	1954	Dr.chem.	LU	Pārstāvis LZP
2.	Aleksejs	Kuzmins	1968	Dr.phys.	LU CFI	Priekšsēdētāja vietnieks
3.	Donāts	Millers	1935	Dr.habil.phys.	LU CFI	
4.	Jānis	Spigulis	1950	Dr.habil.phys.	LU	
1.2. Matemātika						
1.1	Andrejs	Koliškins	1954	Dr.math.	RTU	
2.2	Andrejs	Reinfelds	1942	Dr.habil.math.	LU MII	
1.3. Ķīmija						
1.1	Pāvels	Arsenjans	1975	Dr.chem.	LOSI	
2.	Aigars	Jirgensons	1973	Dr.chem.	LOSI	
3.3	Māris	Turks	1976	Dr.chem.	RTU	Priekšsēdētājs
4.4	Andris	Zicmanis	1941	Dr.habil.chem.	LU	

2. Inženierzinātņu un datorzinātnes EK

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Dzimšanas gads	Zinātniskais grāds	Darbavieta	Amats komisijā
2.1. Datorzinātne						
1.	Kārlis	Čerāns	1965	Dr.sc.comp.	LU MII	Priekšsēdētāja vietnieks
2.	Jānis	Grundspenķis	1942	Dr.habil.sc.ing.	RTU	
3.	Ints	Mednieks	1957	Dr.sc.comp.	EDI	
2.2. Inženierzinātnes						
1.	Andris	Čate	1952	Dr.sc.ing.	RTU	Priekšsēdētājs
2.	Tālis	Juhna	1972	Dr.sc.ing.	RTU	Pārstāvis LZP
3.	Remo	Merijs Meri	1976	Dr.sc.ing.	RTU	
4.	Viktors	Mironovs	1941	Dr.habil.sc.ing.	RTU	
5.	Jānis	Rudzītis	1938	Dr.habil.sc.ing.	RTU	
6.	Jānis	Vība	1937	Dr.habil.sc.ing.	RTU	
7.	Aivars	Žūriņš	1956	Dr.ing.	LV KKI	

3. Bioloģijas un medicīnas zinātnes EK

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Dzimšanas gads	Zinātniskais grāds	Darbavieta	Amats komisijā
3.1. Bioloģija						
1.	Ģederts	Ieviņš	1960	Dr.habil.biol.	LU	Priekšsēdētājas vietnieks
2.	Edgars	Liepiņš	1978	Dr.pharm.	LOSI	
3.	Dace	Pjanova	1976	Dr.biol.	LBMC	
4.	Izaks	Rašals	1947	Dr.habil.biol.	LU BI	
5.	Kaspars	Tārs	1971	PhD	LBMC	Pārstāvis LZP
3.2. Medicīna						
1.	Zanda	Daneberga	1976	Dr.med.	BKUS	
2.	Simona	Doniņa	1958	Dr.med.	RSU	
3.	Ilze	Konrāde	1972	Dr.med.	RAKUS	Priekšsēdētāja
4.	Inese	Mārtiņšone	1975	Dr.med.	RSU	
5.	Jana	Žodžika	1976	Dr.med.	RAKUS	

4. Lauksaimniecības, vides, Zemes un meža zinātņu EK

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Dzimšanas gads	Zinātniskais grāds	Darbavieta	Amats komisijā
4.1. Lauksaimniecības zinātnes (6 vakances)						
1.	Ilmārs	Dūritis	1976	Dr.med.vet.	LLU	
2.	Edite	Kaufmane	1956	Dr.biol.	DI	Pārstāve LZP
3.	Aigars	Laizāns	1961	Dr.sc.ing.	LLU	
4.	Līga	Paura	1971	Dr.agr.	LLU	Priekšsēdētāja
5.	Evita	Straumite	1975	Dr.sc.ing.	LLU	
6.	Anda	Valdovska	1964	Dr.med.vet.	LLU	
4.2. Vides zinātne						
1.	Dagnija	Blumberga	1945	Dr.habil.sc.ing.	RTU	
4.3. Zemes zinātnes						
1.	Jānis	Kaminskis	1965	Dr.sc.ing.	RTU	
4.4. Mežzinātne						
1.	Tālis	Gaitnieks	1957	Dr.silv.	Silava	Priekšsēdētājas vietnieks
2.	Līnards	Sisenis	1980	Dr.silv.	LLU	

5. Humanitāro un sociālo zinātņu EK

Nr. p.k.	Vārds	Uzvārds	Dzimšanas gads	Zinātniskais grāds	Darbavieta	Amats komisijā
5.1. Humanitārās zinātnes						
1.	Kristiāna	Ābele	1972	Dr.art.	LMA	
2.	Juris	Grigorjevs	1966	Dr.philol.	LU LVall	Pārstāvis LZP
3.	Māra	Grudule	1963	Dr.philol.	LU LFMI	Priekšsēdētājas vietniece
4.	Sandis	Laime	1982	Dr.philol.	LU LFMI	
5.	Guntis	Zemitis	1955	Dr.hist.	LU LVI	
5.2. Sociālās zinātnes						
1.	Konstantīns	Didenko	1946	Dr.oec.	RTU	
2.	Kārlis	Ketners	1976	Dr.oec.	VM	
3.	Ilze	Sproģe	1974	Dr.sc.admin.	TSI	Priekšsēdētāja
4.	Tālis	Tisenkopfs	1957	Dr.sc.soc.	LU	
5.	Vitolds	Zahars	1942	Dr.iur.	DU	

Izmantotie saīsinājumi

BKUS	Bērnu klīniskā universitātes slimnīca	LU FSI	LU Filozofijas un socioloģijas institūts
DI	APP Dārzkopības institūts	LU LFMI	LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts
DU	Daugavpils Universitāte	LU LVall	LU Latviešu valodas institūts
EDI	Elektronikas un datorzinātņu institūts	LU LVI	LU Latvijas vēstures institūts
LBMC	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	LU MII	LU Matemātikas un informātikas institūts
LLU	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	LV KKI	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts
LMA	Latvijas Mākslas akadēmija	RAKUS	Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca
LOSI	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	RSU	Rīgas Stradiņa universitāte
LU	Latvijas Universitāte	RSU SI	Rīgas Stradiņa universitātes Stomatoloģijas institūts
LU BI	LU Bioloģijas institūts	RTU	Rīgas Tehniskā universitāte
LU CFI	LU Cietvielu fizikas institūts	Silava	Latvijas Valsts Mežzinātņu institūts "Silava"
		VM	Veselības ministrija

