



---

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADEMĪJA

# GADA- GRAMATA 2009

---

ZINĀTNE

**UDK 061.23:001(474.3)(058)**

**La 811**

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJA

Akadēmijas laukums 1

Rīga, LV 1050

Latvija

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153

E pasts: lza@lza.lv

<http://www.lza.lv>

Latvijas Zinātnu akadēmijas *Gadagrāmata 2009* ir turpinājumizdevums — jau astoņpadsmitais ar šādu nosaukumu. Iepriekšējie laidienu atspoguļoja situāciju 1990., 1992., 1992./1993., 1995.—2008. gadā. *Gadagrāmatas 2009* iznākšana ir pieskaņota akadēmijas gada pilnsapulcei.

Gadagrāmatā ievietoti Latvijas Zinātnu akadēmijas pamatdokumenti, galvenās ziņas par akadēmiju, tās struktūru un locekļiem, pārskata tipa materiāli par akadēmijas darbību 2008. gadā, atsevišķi LZA dokumenti (kuru atkārtota publicēšana nākamajās gadagrāmatās nav paredzēta), īsas ziņas par Latvijas zinātniskajām iestādēm.

Publicētie dati atspoguļo stāvokli 2009. gada 20. martā.

## S A T U R S

Ievads . . . . .	5	
Latvijas Zinātņu akadēmijas galveno pasākumu kalendārs . . . . .	8	
PAMATDOKUMENTI		
Latvijas Republikas likumdošana par Latvijas Zinātņu akadēmijas statusu . . . . .	9	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Harta . . . . .	10	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Statūti . . . . .	14	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS STRUKTŪRAS		
Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāts . . . . .	28	
Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs . . . . .	30	
Latvijas Zinātņu akadēmijas valde . . . . .	31	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Uzraudzības padome . . . . .	31	
Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis . . . . .	32	
Akadēmijas personāls . . . . .	33	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LOCEKĻI		
Īstenie locekļi . . . . .	35	
Goda locekļi . . . . .	47	
Ārzemju locekļi . . . . .	52	
Korespondētājlocekļi . . . . .	62	
Gods doktori . . . . .	73	
Pārmaiņas LZA locekļu sastāvā . . . . .	81	
In memoriam . . . . .	82	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS GODA MECENĀTI . . . . .		83
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LIELĀ MEDAĻA, BALVAS UN PRĒMIJAS		
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielā medaļa . . . . .	84	
Latvijas Zinātņu akadēmijas vārdbalvas . . . . .	84	
Izcilie zinātnieki, kuru vārdā nosauktas Latvijas Zinātņu akadēmijas balvas . . . . .	86	
Latvijas Zinātņu akadēmijas un sponsoru kopīgās balvas . . . . .	91	
Balvas un prēmijas jaunajiem zinātniekim . . . . .	95	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielās medaļas, balvu un prēmiju laureāti 2008. un 2009. gadā . . . . .	97	
Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļi — citu ievērojamāko zinātnisko apbalvojumu laureāti 2008. gadā . . . . .	102	
Balvu un prēmiju jauniem zinātniekim un studentiem laureāti . . . . .	103	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA 2008. GADĀ		
Nozīmīgi notikumi Latvijas zinātnē un Latvijas Zinātņu akadēmijā 2008. gadā . . . . .	108	
Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulces . . . . .	115	
Akadēmiskās lekcijas . . . . .	128	
Vitauts Tamužs. Mehānikas slavinājums un ne tikai... . . . . .	128	
Ēriks Kupče. Hiperdimensjonālā KMR spektroskopija . . . . .	130	

Latvijas Zinātņu akadēmijas sēdes . . . . .	132
LZA Senāta darbība . . . . .	139
Senāta sēdes . . . . .	139
2008. gadā piešķirtie LZA Atzinības raksti . . . . .	143
LZA prezidija darbība . . . . .	144
LZA valdes darbība . . . . .	145
LZA budžeta izpilde 2008. gadā . . . . .	146
LZA Fonda darbība . . . . .	146
Ar Latvijas Zinātņu akadēmiju saistītu organizāciju darbība 2008. gadā. . . . .	147
<b>ZINĀTNU NODAĻAS</b>	
Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa . . . . .	157
Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa . . . . .	165
Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa . . . . .	173
Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļa . . . . .	181
Ārzemju loceklu nodaļa . . . . .	186
<b>STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA</b> . . . . .	187
<b>1. p i e l i k u m s. LZA GADAGRĀMATĀS PUBLICĒTO DOKUMENTU RĀDĪTĀJS</b> . . . . .	195
<b>2. p i e l i k u m s. GALVENĀS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS UN IESTĀDES LATVIJĀ</b>	
Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija . . . . .	201
Latvijas Zinātnes padome . . . . .	201
Augstākās izglītības padome . . . . .	203
Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija . . . . .	203
Valsts emerītēto zinātnieku padome . . . . .	204
Latvijas Zinātnieku savienība . . . . .	204
Latvijas universitātes . . . . .	205
Zinātniskie institūti . . . . .	206
Fizikas, matemātikas un tehnisko zinātņu institūti (206). Ķīmijas un bioloģijas zinātņu institūti (208). Lauksaimniecības un meža zinātņu institūti (209).	
Humanitāro un sociālo zinātņu institūti (211). Ekonomikas institūti (212).	
Citas zinātniskās iestādes . . . . .	212
Zinātniskā izdevējdarbība . . . . .	214
<b>3. p i e l i k u m s. LATVIJAS ZINĀTNES ORGANIZĒŠANĀ IEZAISTĪTO PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS</b> . . . . .	219
<b>ATTĒLI</b> . . . . .	225–235

## **IEVADS**

Latvijas Zinātņu akadēmija (LZA) ir Latvijas nacionālā zinātņu akadēmija. Tā ieņem tradicionāli stabilu vietu Latvijas zinātnes organizatoriskajā sistēmā un īsteno savu pamatlīdzību: zinātnes attīstīšana, pētījumu veicināšana fundamentālo un lietišķo zinātņu jomā, Latvijas tautas un valsts vēstures, kultūras, valodas, kā arī dabas resursu un vides izpētes un izmantošanas atbalstišana, valdības un sabiedrības iepazīstināšana ar ekonomisko, kultūras un sociālo norišu zinātniski pamatotu vērtējumu. Latvijas Republikas valsts pārvaldes struktūrā LZA ir atvasināta publisko tiesību persona ar autonomu kompetenci un sastāv no vēlētiem akadēmijas locekļiem. LZA darbojas saskaņā ar tās pamatklausījumiem: Hartu un Statūtiem. LZA locekļu pilnsapulce, kas ir augstākā akadēmijas lēmējinstīcija, pieņema Hartu un apstiprina un/vai groza savus Statūtus. LZA Hartu 1997. gadā apstiprināja Latvijas Republikas Saeima.

LZA apvieno Latvijā mītošo intelektuālo potenciālu un izcilus ārvalstu zinātniekus, kas saistīti ar Latvijas zinātni. Par LZA goda locekļiem ievēlē arī citu jomu vispāratzītus Latvijas kultūras darbiniekus. Akadēmijas sastāvā ietilpst īstenie locekļi, goda locekļi, ārzemju locekļi un korespondētājlocekļi. Uz 2008. gada 1. jūliju LZA sastāvā bija 212 īstenie un korespondētājlocekļi, 52 goda locekļi un 92 ārzemju locekļi. Tādējādi LZA veido valsts augstākā līmeņa oficiālo zinātnes ekspertu kopumu Latvijā. Par Latvijas zinātnieku, LZA locekļu, pētnieciskā darba augstiem sasniegumiem liecina viņu (pavisam 22) ievēlēšana par ārzemju locekļiem ārvalstu zinātņu akadēmijās.

LZA kā savu "Akadēmijas dienu" atzīmē 14. februāri, jo 1946. gada 14. februārī akadēmijas locekļi sanāca uz savu pirmo kopsapulci, 1992. gada 14. februārī LZA pieņema savu Hartu un jaunus Statūtus. LZA ir šādu agrāk pastāvējušu zinātnisku biedrību: Kurzemes Literatūras un mākslas biedrības, kas dibināta Jelgavā 1815. gadā, un Rīgas Latviešu biedrības ietvaros 1869. gadā dibinātās Zinību komisijas ideju un darbības mantiniece. Pēc tās izveidošanas Zinātņu akadēmija ar tās institūtiem turpmākos gados (1946–1991) kļuva par nozīmīgu zinātniskās pētniecības centru Latvijā.

1992. gadā ar LZA pilnsapulces lēmumu tā tika pārveidota par klasiska tipa akadēmiju, kura apvieno vēlētus locekļus. Pēdējos gados LZA ir nostiprinājusi savu eksperta lomu valsts organizatoriskajā sistēmā. Akadēmijas pārstāvji regulāri piedalās Saeimas komisiju, ministriju un citu valsts institūciju darbā, apspriežot ar valsts attīstību un zinātni saistītos jautājumus. Saskaņā ar LZA un LR Izgūtības un zinātnes ministrijas Nodomu protokolu par sadarbību zinātniskās darbības attīstībā, sākot ar 2008. gadu ministrija ir deleģējusi LZA veikt virkni uzdevumu Latvijas zinātnieku virzīšanā darbam ES zinātnes komisijās un Latvijas zinātnes atpazīstamības veicināšanā.

LZA locekļi apvienojas četrās zinātnu nodaļās. Tās ir Fizikas un tehnisko zinātnu nodaļa, Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātnu nodaļa, Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļa un Lauksaimniecības un meža zinātnu nodaļa.

LZA būtiski darbības virzieni Latvijas zinātnē ir: piedalīšanās Latvijas zinātnes politikas veidošanā un īstenošanā, vienotas akadēmiskas vides veidošana Latvijā un atbalsts reģionālās zinātnes attīstībai, augstākās kvalifikācijas zinātniskās ekspertīzes nodrošināšana un līdzdalība dažādu, tostarp nacionālo, zinātnisko programmu izstrādē un vērtēšanā.

LZA katru gadu pasniedz apbalvojumus par izcilību zinātnē. Augstākais apbalvojums, ko LZA piešķir Latvijas un ārvalstu zinātniekim par izciliem radošiem sasniegumiem, ir LZA Lielā medaļa. Par atsevišķiem zinātniskiem darbiem, atklājumiem, izgudrojumiem, kā arī par vienotas tematikas zinātnisku darbu kopumu LZA reizi 2–3 gados piešķir vārdbalvas (25), kurās pārsvarā nosauktas ievērojamu Latvijas zinātnieku, tostarp J. Endzelīna, E. Siliņa, G. Vanaga, P. Stradiņa vārdā, kā arī LZA un sponsoru vai uzņēmēju kopīgās balvas (13). Katru gadu LZA piešķir vārdbalvas un prēmijas jaunajiem zinātniekim. LZA, sadarbojoties ar UNESCO LNK un firmu *L'oreal Baltic*, kopš 2005. gada ik gadu piešķir *L'oreal* stipendijas trijām Latvijas zinātniecēm. LZA kopā ar Igaunijas un Lietuvas zinātnu akadēmijām piešķir starptautisku apbalvojumu – Baltijas zinātnu akadēmiju medaļu. LZA, apkopojot universitāšu, zinātnisko institūtu un centru iesniegtos priekšlikumus, katra gada beigās nosauc 10 nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus.

LZA izdod žurnālu „Latvijas Zinātnu Akadēmijas Vēstis” un sadarbībā ar citām institūcijām – laikrakstu „Zinātnes Vēstnesis”, izdevumu sēriju „Terminoloģijas jaunumi”, žurnālu „Tehnikas Apskats” un populārzinātnisko gadalaiku izdevumu „Zvaigžnotā Debess”.

LZA starptautiskā darbība aptver Latvijas zinātnes pārstāvniecību starptautiskās organizācijās, sakaru veidošanu un uzturēšanu ar citu valstu zinātņu akadēmijām vai līdzīgām institūcijām, atbalstu individuālu un kopīgu pētījumu veikšanai LZA divpusējo sadarbības līgumu ietvaros, kā arī Baltijas un ES reģionālo programmu izstrādi un īstenošanu. Valdības uzdevumā LZA pārstāv Latviju ES komitejā *CREST* un EK Apvienotā pētījumu centra Ģenerāldirektorātā vadītāju valdē. Kopš 2004. gada LZA pārstāv Latviju *EASAC*, kas darbojas kā ES administratīvo organizāciju padomdevēja par zinātnes politikas un attīstības jautājumiem. LZA pārstāv Latvijas zinātni starptautiskās nevalstiskās organizācijās – *ICSU*, *UAI* un *ALLEA*. LZA ir globālo zinātņu akadēmiju tīklu *IAP* un *IAMP* dalībniece.

LZA ir parakstījusi 29 zinātniskās sadarbības dokumentus ar citu, galvenokārt Eiropas, valstu zinātņu akadēmijām. Tradicionāli cieša un regulāra sadarbība notiek ar Igaunijas un Lietuvas zinātņu akadēmijām, kā arī starp Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmijām.

Kopš 2008. gada LZA veic Eiropas zinātniskās sadarbības programmu *EUREKA*, *COST*, Baltijas jūras pētniecības programmas *BONUS*, Eiropas kopējās iniciatīvas „Eiropas inovatīvi medikamenti”, kā arī *ERA-NET* un *ERA-NET Plus* projektu ieviešanu Latvijā.

LZA sadarbojas ar Latvijas zinātniskajiem institūtiem, daudzām augstākajām mācību iestādēm un citām organizācijām. Ar LZA saistītas šādas zinātniskās pētniecības un cita veida organizācijas: Terminoloģijas komisija, Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs, Baltijas stratēģisko pētījumu centrs, Sertifikācijas centrs, Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija, Valsts emerīteito zinātnieku padome u.c.

2008. gadā esam iepazinuši daudzus spējīgus jaunos zinātniekus, viņu zinātniskās publikācijas un izgudrojumu patentus. Jauniem zinātniekiem un zinātniecēm piešķirtas prestižas zinātnes balvas. Latvijas zinātnē un attiecīgi Zinātņu akadēmijā pakāpeniski veidojas gados jaunu zinātnieku slānis. Līdz ar to LZA ir iespēja ik gadu konkursa kārtībā ievēlēt jaunus locekļus.



Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents

2009.gada 17.martā

# **LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS GALVENO PASĀKUMU KALENDĀRS**

## **2009. GADS**

2. aprīlī Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavašara pilnsapulce  
26. novembrī Latvijas Zinātņu akadēmijas Rudens pilnsapulce

## **2010. GADS**

8. aprīlī Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavašara pilnsapulce  
25. novembrī Latvijas Zinātņu akadēmijas Rudens pilnsapulce

# **PAMATDOKUMENTI**

## **LATVIJAS REPUBLIKAS LIKUMDOŠANA PAR LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS STATUSU**

### **ZINĀTNISKĀS DARBĪBAS LIKUMS**

(Pieņemts Saeimā 2005. gada 14. aprīlī.

Stājas spēkā ar 2005. gada 19. maiju)

Latvijas Zinātnu akadēmija sastāv no vēlētiem Latvijas Zinātnu akadēmijas locekļiem un valsts pārvaldes sistēmā ir atvasināta publisko tiesību persona ar autonomu kompetenci, kuras tiesības un pienākumi noteikti tās Hartā, šajā likumā un citos likumos, kā arī tās statūtos un kuru daļēji finansē no valsts budžeta. Latvijas Zinātnu akadēmijas Hartu apstiprina Saeima un tajā ir norādīti Latvijas Zinātnu akadēmijas darbības mērķi, pamatvirzieni, tiesiskie un ekonomiskie pamati, pārvaldes sistēma, tiesības un pienākumi.

...

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS HARTA

(Pieņemusi Latvijas Zinātnu akadēmijas pilnsapulce 1996. gada 22. novembrī.  
Apstiprinājusi Latvijas Republikas Saeima 1997. gada 23. janvāri)

## PREAMBULA

Latvijas Zinātnu akadēmija ir vairāku agrāk Latvijā pastāvējušu zinātnisko biedrību ideju un darbības mantiniece. Tās priekšteces ir 1815. gadā Jelgavā dibinātā Kurzemes Literatūras un mākslas biedrība un Rīgas Latviešu biedrības sastāvā 1869. gadā dibinātā Zinātnības (Zinību) komisija, kas 1932. gadā tika pārveidota par Zinātnu komiteju ar privātas zinātnu akadēmijas statusu.

Kopš 1919. gada Latvijas Republikas valdība vairākkārt bija apsvērusi oficiālas Latvijas Zinātnu akadēmijas dibināšanu. Šo nodomu 1927. gadā atbalstīja izglītības ministrs J. Rainis. 1935. gadā Ministru prezidents K. Ulmanis publiski paziņoja nodomu izveidot Latvijas Zinātnu akadēmiju, un kā pirmā tās sastāvdaļa ar Latvijas Republikas likumu 1936. gada 14. janvāri tika nodibināts Latvijas vēstures institūts.

Zinātnu akadēmija Latvijā darbību uzsāka 1946. gada 14. februāri, kad akadēmijas locekļi sanāca uz pirmo kopsapulci. Par Zinātnu akadēmijas un tās institūtu pamatkodolu kļuva Latvijas Universitātes un Latvijas Lauksaimniecības akadēmijas zinātnieki. Pieņemot Hartu un jaunus Statūtus, ar 1992. gada 14. februāra kopsapulces lēmumu Latvijas Zinātnu akadēmija pārveidota par klasiska tipa akadēmiju, kura apvieno vēlētus locekļus — izcilus zinātniekus un citus gara darbiniekus.

Atjaunotajā Latvijas Republīkā Latvijas Zinātnu akadēmija veicina zinātnu attīstību, veic zinātniskus pētījumus. Tā gādā, lai apzinātu, pētītu, izkoptu, saglabātu un nodotu nākamajām paaudzēm visu to īpašo, ko pasaules zinātnei un kultūrai ir devusi un spēj dot Latvija un latviešu tauta: nacionālo kultūru, valodu, folkloru, literatūru, sociālo un saimniecisko pieredzi, tradīcijas. Tā pētī un saglabā Rīgas un Latvijas novadu kultūrvēsturiskās tradīcijas, apzina Baltijas valstu vietu pasaulei.

Latvijas Zinātnu akadēmija ir iekļāvusies starptautiskajā zinātniskajā kopībā, sadarbojas ar citām zinātnu akadēmijām un zinātniskām organizācijām Eiropā un pasaulei.

### 1. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS TIESISKAIS PAMATS

Latvijas Republīkā ir viena valsts izveidota Latvijas Zinātnu akadēmija kā nacionālas nozīmes zinātnes centrs. Latvijas Zinātnu akadēmija ir autonoms tiesību subjekts, kurš sastāv no ievēlētiem Latvijas Zinātnu akadēmijas locekļiem un kuru subsidē valsts. Latvijas Zinātnu akadēmija darbojas saskaņā ar tās Hartu un Statūtiem. Hartu pieņem Latvijas Zinātnu akadēmijas pilnsapulce un apstiprina Latvijas Repub-

likas Saeima. Saeima vai Ministru kabinets var noteikt Latvijas Zinātņu akadēmijai īpašus uzdevumus un pilnvaras zinātnes jomā.

Ar Latvijas Zinātņu akadēmiju var būt saistītas zinātniskās pētniecības iestādes, biedrības, fondi, zinātniski tehniskas organizācijas, universitātes un augstskolas. To sadarbību ar Latvijas Zinātņu akadēmiju nosaka savstarpēja vienošanās. Akadēmijas mērķu veikšanai tiek veidotas zinātnieku grupas vai iestādes, kuras var darboties Latvijas Zinātņu akadēmijas ietvaros.

Par Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļiem ievēlē izcilus Latvijas un ārzemju zinātniekus un par goda locekļiem — arī citu jomu vispāratzītus Latvijas gara darbiniekus.

Latvijas Zinātņu akadēmija ir juridiska persona. Tā ievēro Latvijas Republikas likumus un starptautiskās tiesību normas.

## 2. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS DARBĪBAS MĒRĶI UN PAMATVIRZIENI

Latvijas Zinātņu akadēmijas darbības mērķi un pamatvirzieni ir:

- zinātnes attīstīšana, pētījumu veicināšana un veikšana fundamentālo un lietiskā zinātnē jomā, Latvijas tautas un valsts vēstures, kultūras un valodas izpētes un izkopšanas veicināšana, kā arī ar Latvijas dabas resursiem, to optimālas izmantošanas iespēju un apkārtējās vides aizsardzību saistītu pētījumu atbalstišana;
- Latvijas attīstības procesu prognozēšana, tautas un valdības operatīva ie-pazīstināšana ar zinātniskām prognozēm par dažādu tautsaimniecisku, kultūras un sociālu norišu un projektu vēlamām un nevēlamām sekām.

## 3. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS TIESĪBAS

Latvijas Zinātņu akadēmijai ir tiesības:

- sadarboties ar augstākas izglītības un zinātniskās darbības organizatoriskās sistēmas institūcijām, deleģēt savus pārstāvjušus šo institūciju darbā;
- saņemt informāciju par to likumu un normatīvo aktu gatavošanu un grozīšanu Saeimas komisijās, ministrijās un citās valsts iestādēs, kuri saistīti ar zinātni un augstāko izglītību, kā arī izteikt viedokli par šiem dokumentiem;
- uzņemties iniciatīvu jaunu zinātnisku virzienu un ar to saistītu zinātnisku institūciju veidošanā;
- piešķirt Latvijas Zinātņu akadēmijas goda doktora grādu Latvijas un ārzemju zinātniekim;
- ierosināt un pieņemt savas Hartas grozījumus, iesniegt tos apstiprināšanai Saei-mā;

- glabāt savos arhīvos, krātuvēs un bibliotēkās zinātnes, literatūras, mākslas un citu kultūras darbinieku rokrakstus un dokumentus, kā arī citus zinātnei un vēsturei nozīmīgus materiālus.

#### 4. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS PIENĀKUMI

Latvijas Zinātnu akadēmijas pienākumi ir:

- aktīva piedalīšanās Latvijas zinātnes politikas veidošanā un operatīva Saeimas un valdības konsultēšana zinātnes jautājumos;
- līdzdalība dažādu valsts programmu zinātniskajā ekspertīzē, pētījumu, projektu, programmu un zinātnisko iestāžu pētnieciskā līmeņa izvērtēšanā;
- balvu piešķiršana par izcilākiem veikumiem Latvijas zinātnē;
- Latvijas zinātnes un zinātnieku pašpārvaldes un demokrātijas veicināšana, šo principu aizstāvība valsts struktūrās un masu saziņas līdzekļos;
- rūpes par jaunu pētnieku paaudžu iesaistītu zinātnē un pensionēto, t.sk. valsts emeritēto zinātnieku sociālo aizstāvību;
- zinātniskās pētniecības ētikas, diskusijas principu un tradīciju sargāšana, saglabāšana un izkopšana, Latvijas zinātnu vēstures un zinātniecības problēmu izpēte;
- rūpes par zinātniskās literatūras izdošanu, zinātnisko terminoloģiju un enciklopēdiju zinātnisko līmeni Latvijā;
- zinātnisko kongresu, konferenču, atklātu Latvijas Zinātnu akadēmijas sēžu, diskusiju un konkursu organizēšana un zinātnes sasniegumu popularizēšana;
- Latvijas zinātnes un nacionālās kultūras mantojuma krātuvju — Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas, Misiņa bibliotēkas un Latviešu folkloras krātuves — zinātniska pārziņa;
- Latvijas zinātnieku starptautisko kontaktu veidošana un veicināšana, sadarbība ar citām zinātnu akadēmijām, zinātniskām biedrībām un savienībām, starptautisko zinātnisko sakaru uzturēšana un Latvijas zinātnes pārstāvniecība starptautiskās zinātniskās organizācijās.

Latvijas Zinātnu akadēmija ik gadu publicē pārskatu par savu darbību.

#### 5. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS SASTĀVS UN PĀRVALDE

Latvijas Zinātnu akadēmijas sastāvu veido: īstnie locekļi (akadēmiķi), goda locekļi, ārzemju locekļi, korespondētājlocekļi. To skaitu, kandidātu izvirzišanas un apspriešanas kārtību zinātniskā sabiedrībā, kā arī ievēlēšanas kārtību nosaka Latvijas Zinātnu akadēmijas Statūti.

Latvijas Zinātņu akadēmijas augstākais lēmējorgāns ir pilnsapulce, kurā piedalās ievēlēti īstenie, goda, ārzemju locekļi un korespondētālocekļi. Hartas un Statūtu jautājumus un jaunu locekļu uzņemšanu izlemj īstenie locekļi. Lai sekmētu starpdisciplināru problēmu risināšanu un radniecīgo zinātņu pārstāvju kontaktus, akadēmijas locekļi izveido Latvijas Zinātņu akadēmijas zinātņu nodaļas. Pilnsapulču starplaikā Latvijas Zinātņu akadēmijas darbu vada tās locekļu ievēlēts prezidents un Senāts.

Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulce ievēl uzraudzības padomi. Latvijas Zinātņu akadēmijas dažādu darbības jomu organizēšanai un operatīvu lēmumu pieņemšanai tiek izveidots prezidijs, valde un citas organizatoriskas struktūras. Šo struktūru sastāvu un pienākumus nosaka Latvijas Zinātņu akadēmijas Statūti.

## 6. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS DARBĪBAS EKONOMISKAIS PAMATS

Latvijas Zinātņu akadēmijas darbībai nepieciešams finansējums tiek subsidēts no valsts budžeta. Latvijas Zinātņu akadēmija valsts noteiktā kārtībā iesniedz motivētu finansējuma pieprasījumu nākamajam gadam kopā ar gadskārtējo pārskatu. Latvijas Zinātņu akadēmijas speciālo budžetu veido līdzekļi, kurus iegūst no:

- pasūtījumu izpildes un uzņēmējdarbības;
- īpašumu apsaimniekošanas;
- ziedojuumiem un dāvinājumiem;
- citiem avotiem.

Latvijas Zinātņu akadēmijas īpašumā vai valdījumā var būt nekustamais un kustamais īpašums — zeme, ēkas un cita manta, kuru tai nodevušas valsts institūcijas vai kuru tā ieguvusi savas darbības rezultātā vai uz cita tiesiska pamata, kā arī intelektuālais īpašums, nauda un vērtspapīri Latvijā un ārvalstīs.

Latvijas Zinātņu akadēmijas pārziņā ir iestādes un organizācijas, kas nepieciešamas tās darbībai, kā arī iestādes un organizācijas, kuras sekmē zinātnes funkcionēšanu.

Latvijas Zinātņu akadēmijas īpašumu un tās valdījumā un pārziņā esošo objektu pārvaldes kārtību nosaka Latvijas Zinātņu akadēmijas Statūti.

## 7. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS STATŪTI

Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļu pilnsapulce patstāvīgi pieņem un/vai groza savus Statūtus, kuri nedrīkst būt pretrunā ar šis Hartas nostādnēm.

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS STATŪTI

(Apstiprināti ar Latvijas Zinātnu akadēmijas kopsapulces

1992. gada 14. februāra lēmumu Nr. 7.

Grozīti ar LZA pilnsapulces 1992. gada 24. novembra, 1993. gada 11. februāra,  
1994. gada 18. februāra, 1997. gada 21. novembra, 2002. gada 4. aprīļa

un 2008. gada 3. aprīļa lēmumu)

## 1. nodaļa. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

1.1. Latvijas Zinātnu akadēmija (LZA) valsts pārvaldes sistēmā ir atvasināta publisko tiesību persona ar autonomu kompetenci un sastāv no vēlētiem LZA locekļiem. Tās tiesības un pienākumi noteikti LZA Hartā, "Zinātniskās darbības likumā" un citos likumos, kā arī LZA Statūtos un to daļēji finansē no valsts budžeta. LZA darbības mērķi, pamatvirzieni, tiesiskie un ekonomiskie pamati, pārvaldes sistēma, tiesības un pienākumi ir norādīti LZA Hartā, kuru ir apstiprinājusi LR Saeima. LR Saeima vai Ministru kabinets var noteikt Latvijas Zinātnu akadēmijai īpašus uzdevumus un pilnvaras zinātnes jomā.

Par Latvijas Zinātnu akadēmijas locekļiem ievēlē izcilius Latvijas un ārzemju zinātniekus un par goda locekļiem — arī citu jomu vispārātzītus Latvijas gara darbiniekus.

Ar Latvijas Zinātnu akadēmiju līgumiski, asociatīvi vai citādās juridiskās formās var būt saistītas juridiski patstāvīgas zinātniskās pētniecības iestādes, biedrības, fondi, zinātniski tehniskas organizācijas, universitātes un citas augstskolas. To sadarību ar Latvijas Zinātnu akadēmiju nosaka savstarpēja vienošanās. Akadēmijas mērķu īstenošanai var izveidot zinātnieku kolektivus vai institūcijas, kuras var darboties Latvijas Zinātnu akadēmijas ietvaros, kā arī piesaistīt ekspertus no zinātnieku un speciālistu vidus.

1.2. LZA sadarbojas ar LR ministrijām, Latvijas Zinātnes padomi u.c. valstiskām institūcijām Latvijas zinātnes, pētniecības un inovāciju stratēģijas un aktuālo, būtisko problēmu analīzē, izvērtēšanā un formulēšanā. Ministrijas saskaņā ar "Valsts pārvaldes iekārtas likumu" var deleģēt ZA īpašas pilnvaras zinātnes jomā, nodrošinot to īstenošanu ar adekvātu finansējumu.

1.3. Latvijas Zinātnu akadēmijas saīsinātais nosaukums ir LZA. Tās nosaukums citās valodās tulkojams šādi: *Academia Scientiarum Letviensis* (latīnu val.), *Latvian Academy of Sciences* (angļu val.), *Academie des Sciences de Lettonie* (franču val.), *Akademie der Wissenschaften Lettlands* (vācu val.), *Латвийская Академия наук* (krievu val.).

1.4. LZA juridiskā adrese: Akadēmijas laukums 1, Rīga, LV 1050, Latvija;  
mājaslapas adrese internetā <http://www.lza.lv>.

1.5. LZA simboliku reglamentē īpašs nolikums. LZA krāsas ir balts, kobalzils, zelts. LZA zīmogā ir attēlots Latvijas Republikas valsts mazais ģerbonis un ietverti vārdi “Latvijas Zinātnu akadēmija – Academia Scientiarum Latviensis”.

1.6. LZA kā savu “Akadēmijas dienu” atzīmē 14. februāri, jo 1946. gada 14. februāri akadēmijas locekļi sanāca uz savu pirmo kopsapulci un 1992. gada 14. februāri LZA pieņēma savu Hartu un jaunus Statūtus.

## 2. nodaļa. DARBĪBAS MĒRKI UN PAMATVIRZIENI

2.1. Latvijas Zinātnu akadēmijas darbības mērķi un pamatvirzieni:

2.1.1. pētījumu veikšana un veicināšana fundamentālo un lietišķo zinātnu jomā;

2.1.2. Latvijas tautas un valsts vēstures izzināšana; Latvijas kultūras, tās vēstures un perspektīvu apzināšana; latviešu valodas izpētes un izkopšanas veicināšana; Latvijas dabas resursu un to optimālas izmantošanas iespēju izvērtēšana, ar apkārtējās vides aizsardzību saistītu pētījumu sekmēšana;

2.1.3. Latvijas attīstības procesu prognozēšana, tautas un valdības operatīva iepazīstināšana ar zinātniskām prognozēm par dažādu tautsaimniecisku, kultūras un sociālu norišu un projektu vēlamām un nevēlamām sekām;

2.1.4. uz zināšanām balstītas sabiedrības veidošana un inovatīvo tehnoloģiju attīstības veicināšana Latvijā;

2.1.5. augstākās kvalifikācijas zinātniskās ekspertīzes nodrošināšana; ekspertu atzinumu sniegšana par Latvijai un Baltijas reģionam principiāliem jautājumiem;

2.1.6. piedalīšanās nacionālo un valsts pētījumu programmu, Baltijas un Eiropas Savienības reģionālo programmu izstrādē un to īstenošanā;

2.1.7. aktīva piedalīšanās Latvijas zinātnes politikas veidošanā un īstenošanā; Saeimas, Valsts Prezidenta, valdības un to iestāžu operatīva konsultēšana zinātnes jautājumos;

2.1.8. līgumisku vai asociatīvu attiecību veidošana ar Latvijas zinātniskām un profesionālām biedrībām, fondiem, savienībām, asociācijām; LZA vārda piešķiršana ar akadēmiju saistītām institūcijām, piedalīšanās šo iestāžu galveno pētniecisko virzienu izvērtēšanā, ja to paredz savstarpejā vienošanās;

2.1.9. aktīvas sadarbības veidošana ar Latvijas augstskolām, vienotas akadēmiskās vides veidošana Latvijā un piedalīšanās augstākās kvalifikācijas zinātnieku sagatavošanā;

2.1.10. zinātniskās literatūras un enciklopēdiju izdošanas veicināšana un to zinātniskā līmeņa paaugstināšana Latvijā;

2.1.11. latviešu zinātniskās terminoloģijas izstrādes veicināšana;

2.1.12. zinātnisku kongresu, konferenču, atklātu ZA sēžu, konkursu organizēšana, zinātnes sasniegumu popularizēšana;

2.1.13. starpdisciplināru pētījumu veidošana, iniciatīva jaunu zinātnisku virzienu iedibināšanā;

2.1.14. sadarbība ar citām zinātpu akadēmijām, zinātniskām asociācijām, apvie nībām, biedrībām un savienībām; starptautisko zinātnisko sakaru uzturēšana un Latvijas zinātnes pārstāvība starptautiskās zinātniskās organizācijās;

2.1.15. LZA balvu un stipendiju piešķiršana par darbiem zinātnē, tai skaitā kopīgi ar universitātēm, citām augstskolām un zinātnes mecenātiem vai citām zinātni atbalstošām organizācijām; piedalīšanās zinātnisku darbu ieteikšanā un izvērtēšanā valsts un starptautiskiem apbalvojumiem;

2.1.16. Latvijas zinātnieku un ar Latviju saistīto ārzemju zinātnieku devuma un potenču izvērtēšana un ieteikšana ievēlēšanai par akadēmijas īstenajiem, ārzemju, goda loceklīem vai korespondētāloceklīem;

2.1.17. Latvijas zinātpu vēstures un zinātniecības pētījumu veicināšana, nodrošinot zinātnisko tradīciju saglabāšanu un izkopšanu;

2.1.18. zinātnieka ētikas kodeksa un zinātnisko diskusiju principu izstrāde un tālāka izkopšana;

2.1.19. jaunu pētnieku paaudžu iesaiste zinātnē;

2.1.20. pensionēto (to skaitā valsts emeritēto) zinātnieku sociālā aizstāvība un viņu aktivitāšu atbalsts.

2.2. Lai īstenotu akadēmijas Hartā un šo Statūtu 2.1. punktā noteiktos darbības mērķus, LZA izmanto savu locekļu un akadēmijas izveidoto institūciju darbību, sekmē atsevišķu zinātnisku pētījumu, zinātniski organizatoriskās un izdevējdarbības finansēšanu.

### 3. nodaļa. LZA LOCEKĻI

3.1. LZA sastāvā ietilpst:

3.1.1. īstenie locekļi (akadēmiķi), no tiem vecumā līdz 70 gadiem ne vairāk kā 100;

3.1.2. goda locekļi (kopskaitā ne vairak kā 60);

3.1.3. ārzemju locekļi (ne vairāk kā 100);

3.1.4. korespondētāloceklī (no tiem vecumā līdz 70 gadiem ne vairāk kā 100);

3.2. LZA locekļu ievēlēšanas kārtība ir šāda:

3.2.1. Par LZA īstenajiem locekljiem ievēlē izcilus Latvijas zinātniekus, kuru pētījumi Latvijā un pasaulei ir plaši atzīti. Par LZA īsteno locekli zinātnieku var ievēlēt, ja viņš nav sasniedzis 70 gadu vecumu. Ievēlēto LZA īsteno locekli pēc 70 gadu vecuma sasniegšanas neietver 3.1.1. punktā paredzētajā kopskaitā, taču viņš saglabā balsstiesības LZA saietos.

3.2.2. Par LZA goda locekljiem ievēlē izcilus Latvijas vai citu valstu zinātnes, kultūras, tautsaimniecības, izglītības un sabiedriskos darbiniekus, kuri dzīvo un strādā Latvijā vai kuriem ir cieša sadarbība ar Latviju un tās zinātni.

3.2.3. Par LZA ārzemju locekljiem ievēlē izcilus pasaules zinātniekus, kuri dzīvo un strādā galvenokārt ārzemēs.

3.2.3.1. Izvēloties ārzemju locekļu kandidātus, īpaša uzmanība tiek pievērsta ārzemēs dzīvojošiem un strādājošiem Latvijas izceļsmes zinātniekiem.

3.2.3.2. LZA ārzemju locekļi, pārceļoties uz pastāvīgu dzīvi Latvijā un uzsākot šeit zinātnisku darbību, ar pilnsapulces balsojumu var tikt ievēlēts par LZA īsteno locekli vai korespondētājlocekli.

3.2.4. Par LZA korespondētājlocekljiem ievēlē Latvijā kādā zinātnes nozarē autoritāti ieguvušus zinātniekus, kuri spēj kvalificēti pārstāvēt attiecīgo zinātnes nozari, ekspertēt zinātniskos darbus un savai specializācijai atbilstošos zinātniskos virzienus. Par LZA korespondētājlocekljiem var ievēlēt zinātniekus, kuri nav sasnieguši 60 gadu vecumu. Ievēlēto LZA korespondētājlocekli pēc 70 gadu vecuma sasniegšanas neietver 3.1.4. punktā paredzētajā kopskaitā, taču viņš saglabā balsstiesības LZA saietos. LZA korespondētājloceklīm sasniedzot 70 gadu vecumu, tiek atvērta vakance jaunu locekļu vēlēšanām.

3.2.5. Tiesības veidot LZA locekļu un goda doktoru vēlēšanu nolikumus LZA pilnsapulce deleģē LZA Senātam.

3.3. LZA locekļu tiesības ir šādas:

3.3.1. ierosināt zinātnisku un zinātniski organizatorisku jautājumu izskatīšanu akadēmijas vai tās nodaļas sēdē, kā arī LZA pilnsapulcē;

3.3.2. saņemt informāciju par LZA, tās struktūru un nodaļu darbību;

3.3.3. izstāties no LZA, iesniedzot par to rakstisku paziņojumu LZA Prezidijam;

3.3.4. saņemt atalgojumu par atsevišķu LZA uzdevumu izpildi saskaņā ar šo Statūtu 5.6.4. punktu;

3.3.5. uz mūžu saglabāt ar ievēlēšanu Latvijas Zinātnu akadēmijā iegūto nosaukumu, izņemot gadījumus, kas paredzēti šo Statūtu 3.3.3. un 3.7.punktā;

3.3.6. veikt zinātnisku darbību LZA ietvaros, ar LZA Senāta piekrišanu organizēt zinātniskas struktūras – darba grupas, centrus un institūtus, to skaitā gan kā LZA struktūrvienības, gan ar LZA asociētas juridiskas personas.

3.4. LZA locekļiem ir šādi pienākumi:

3.4.1. aktīvi piedalīties LZA darbības mērķu īstenošanā;

3.4.2. piedalīties LZA pilnsapulcēs, sēdēs un citos pasākumos;

3.4.3. publicēt savu pētījumu rezultātus “Latvijas Zinātnu Akadēmijas Vēstis” un citos zinātniskos izdevumos;

3.4.4. piedalīties zinātniskās ekspertīzēs un sniegt konsultācijas savas kompetences robežās;

3.4.5. katru gadu sniegt akadēmijai ūsu rakstisku informāciju par savu zinātnisko vai cita rakstura darbību, īpaši izceļot to, kas paveikts LZA darbības mērķu (Statūtu 2.1. punkts) īstenošanā un kas papildināms personiskajā INTERNET mājaslapā, kuru uztur LZA. Goda locekļi un ārzemju locekļi, kā arī īstenie locekļi, kas sasniegusi 70 gadu vecumu, var sniegt mutisku informāciju savā nodaļā.

3.5. LZA ārzemju locekļu tiesības un pienākumi ir šādi:

3.5.1. Papildus 3.3. un 3.4. punktā minētajam LZA ārzemju locekļi var tikt iesaistīti kā eksperti Latvijas un starptautisko zinātnisko projektu izvērtēšanā, kā arī palīdzības sniegšanā, lai savā mītnes zemē nodibinātu un nostiprinātu kontaktus ar Latvijas zinātni un zinātniekiem.

3.5.2. LZA ārzemju locekļi, kas dzīvo vienā ārvalstī vai ārvalstu reģionā, var izveidot ārzemju locekļu nodaļu; šādas nodaļas izveidošanas faktu un tās darbības mērķus apstiprina LZA pilnsapulce.

3.5.3. LZA saskaņā ar akadēmijas finansiālām iespējām sedz ārzemju locekļa vai ārpus Latvijas dzīvojoša goda locekļa uzturēšanās izdevumus Latvijā, ja šī vizīte notiek pēc LZA ielūguma.

3.6. LZA fondu veidošana.

3.6.1. LZA veido LZA Fondu, kura mērķis ir piesaistīt finanšu līdzekļus, lai veicinātu zinātnieku un studentu zinātnisko un akadēmisko darbību, zinātnisku konferenču organizēšanu, zinātniskās literatūras sagatavošanu un izdošanu, zinātnieku sociālo problēmu risināšanu un citus pasākumus, ievērojot līdzekļu ziedotāju norādījumus. LZA Fonda darbību nosaka LZA Senāta apstiprināts nolikums. LZA Fonda priekšsēdētāju no LZA īsteno locekļu vidus ievēlē LZA pilnsapulce.

3.6.2. LZA savu mērķu un pamatvirzienu (Statūtu 2.nodaļa) sasniegšanai var veidot arī citus palīdzības fondus papildu līdzekļu piesaistei. To veidošanas, izmantošanas un kontroles kārtību pēc LZA Valdes ierosinājuma apstiprina LZA Prezidijs.

3.7. LZA locekļu izstāšanās kārtība.

3.7.1. LZA īstenajiem loceklīem un korespondētāloceklīem par smagiem zinātnieka ētikas kodeksa normu pārkāpumiem LZA pilnsapulce var ieteikt izstāties no akadēmijas.

3.7.2. Ja LZA loceklis saskaņā ar šo Statūtu 3.3.3. punktu paziņojis LZA Prezidijam par savu izstāšanos no akadēmijas, kārtējā LZA pilnsapulcē par to tiek sniegtā informācija, novērtēti paziņojumā minētie iemesli un pieņemts lēmums par šīs personas svītrošanu no LZA locekļu sarakstiem.

3.8. LZA locekļu vēlēšanu kārtība.

3.8.1. LZA locekļu vēlēšanas notiek saskaņā ar šiem Statūtiem. Vēlēšanās jāievēro šo Statūtu 3.1. punktā noteiktās normas attiecīgo locekļu kopskaitam. Jaunus LZA locekļus vēlē LZA īstniecību loceklī.

3.8.1.1. Jaunu LZA īsteno un ārzemju locekļu vakances rodas Statūtu 3.1. punktā noteikto kvotu ietvaros, vai jau esošajiem LZA īstenajiem un ārzemju loceklīem sasniedzot 70 gadu vecumu. Vēlot jaunos īstenos un ārzemju locekļus, notiek kopīgs kandidātu konkurss bez priekšrocībām kādai specialitātei (izņemot gadījumus, kad LZA pilnsapulce vai Senāts pieņem citu lēmumu). Vakanču skaitu izsludina LZA Senāts aprīlī.

3.8.1.2. Jaunu LZA korespondētāloceklīu vakances rodas Statūtu 3.1.4. punktā noteikto kvotu ietvaros, vai jau esošajiem LZA korespondētāloceklīem sasniedzot 70 gadu vecumu. Vēlot jaunos korespondētāloceklīus, notiek konkurss izsludināto zinātnes nozaru ietvaros. Korespondētāloceklīu zinātnes nozares un vakanču skaitu, norādot iespējamos kandidātus, iesaka akadēmijas nodaļas. Galīgo lēmumu par vakanču skaitu un zinātnes nozarēm, izvērtējot dažādus ieteikumus, pieņem LZA Senāts.

3.8.1.3. LZA goda locekļus vēlē LZA pilnsapulce bez iepriekš izsludināta konkursa pēc LZA Senāta ierosinājuma Statūtu 3.1.2. punktā noteikto kvotu ietvaros. LZA goda locekļu kandidātus var izvirzīt LZA īstniecību un goda loceklī.

3.8.2. Par LZA locekļu vakancēm LZA ģenerālsekreitārs līdz katra gada aprīļa beigām ar preses starpniecību informē LZA locekļus, Latvijas zinātniskās iestādes, universitātes un citas augstskolas, zinātniskās biedrības un citas zinātnieku organizācijas.

3.9. LZA goda doktora grādu (*Dr.h.c.*) piešķir ārvalstu un Latvijas zinātniekiem, kuru darbi attiecīgajā zinātnes nozarē ir starptautiski atzīti, kuru devums ietekmējis zinātnes un kultūras attīstību Latvijā un kuriem ir radoši zinātniski kontakti ar LZA. LZA goda doktora grādu piešķir LZA nodaļas un apstiprina LZA Senāts. LZA goda doktoriem ir “Zinātniskās darbības likumā” noteiktās tiesības, kā arī balsstiesības LZA nodaļās.

3.10. Par ievērojamu materiālu un morālu Latvijas zinātnes atbalstu LZA darbības mērķu (Statūtu 2.1. punkts) veicināšanai LZA ar Senāta lēmumu var piešķirt LZA Goda mecenāta nosaukumu, svinīgi pasniedzot attiecīgu diplomu.

#### 4. nodaļa. LZA SAIETI

4.1. LZA saietu galvenās formas ir pilnsapulces, sēdes, simpoziji, konferences un diskusijas.

4.1.1. Saiti tiek sasauktī pēc vajadzības. Kārtējo saietu darba kārtībai jābūt izziņotai iepriekš.

4.1.2. Ārkārtas pilnsapulces sasauc akadēmijas prezidents vai Prezidijs pēc savas iniciatīvas vai kādas nodaļas ierosinājuma, vai arī, ja to pieprasī vismaz 25 akadēmijas locekļi. Ārkārtas pilnsapulce ir tiesīga uzsākt darbu, ja zināms, ka 2/3 īsteno locekļu (no 3.1.1. punktā paredzētā kopskaita) par to saņēmuši informāciju vismaz 24 stundas pirms sajeta sākuma.

4.1.3. Informāciju par notikušiem saietiem publicē "Latvijas Zinātnu Akadēmijas Vēstis" un/vai citos Latvijas zinātniskajos un preses izdevumos, kā arī LZA mājaslapā.

##### 4.2. LZA sēdēs:

4.2.1. noklausās akadēmijas locekļu, LZA goda doktoru un citu zinātnieku lekcijas un tematiskos ziņojumus;

4.2.2. diskutē par konkrētiem pasākumiem LZA Hartā un Statūtos pasludināto mērķu sasniegšanai, pieņem par tiem ieteikumus;

4.2.3. izvērtē Latvijas nacionālās un valsts nozīmes zinātniskās programmas, projektus un to izpildes galarezultātus, iesaka veidot darba grupas programmu un projektu izstrādes sekmēšanai;

4.2.4. apspriež jautājumus par akadēmijas darba nodrošināšanai un darbības mērķu īstenošanai nepieciešamo iestāžu un organizāciju dibināšanu vai likvidēšanu;

4.2.5. noklausās akadēmijas locekļu un citu zinātnieku pārskatus par svarīgākajiem zinātniskajiem pētījumiem, nacionālo un valsts nozīmes programmu un lielu tautsaimniecībai, kultūrai un izglītībai nozīmīgu projektu veidošanas un izpildes gaitu, būtiski svarīgiem ārzemju zinātniskajiem komandējumiem un to rezultātiem, kā arī izskata citus Latvijai un tās zinātnei svarīgus jautājumus.

4.3. LZA sēdi vada akadēmijas prezidents vai viņa pilnvarots LZA īstenais loceklis. LZA sēdēs jautājumus izlemj ar klātesošo akadēmijas locekļu balsu vienkāršu vairākumu, ja sēdes dalībnieku vairākums nenobalso par citu kārtību. LZA sēde ir tiesīga pieņemt ieteikumus LZA Senātam, Prezidijam, Valdei, prezidentam un citām

vēlētām LZA amatpersonām, Latvijas Republikas Saeimai, Valsts Prezidentam, valdībai un tās struktūrām.

## 5. nodaļa. LZA PĀRVALDE, VĒLĒTĀS INSTITŪCIJAS UN AMATPERSONAS

5.1. Latvijas Zinātnu akadēmijas augstākā lēmējinstīcija ir pilnsapulce, kurā piedalās īstenie locekļi, goda locekļi, ārzemju locekļi un korespondētājlocekļi.

5.1.1. Piedalīšanās akadēmijas pilnsapulcēs ir obligāta LZA īstenajiem locekļiem un korespondētājlocekļiem, kuri jaunāki par 70 gadiem, ja nav objektīvu iemeslu, kas kavē šo piedalīšanos. Pilnsapulce ir tiesīga uzsākt darbu un pieņemt lēmumus, ja piedalās vairāk par pusi no īstenajiem un korespondētājlocekļiem, kuri ir jaunāki par 70 gadiem, šajā skaitā ietverot arī iepriekš pa pastu nobalsojušos.

5.1.2. Pilnsapulci vada akadēmijas prezidents vai viņa pilnvarots viceprezidents. Zinātnu akadēmijas pilnsapulcēs jautājumus izlemj ar klātesošo akadēmijas locekļu vienkāršu balsu vairākumu, izņemot 7.1. punktā paredzēto balsojumu par LZA Statūtu grozījumiem. Visus personālos jautājumus pilnsapulce izlemj, aizklāti balsojot, ja pilnsapulce nepieņem lēmumu par atklātu balsošanu. Par pilnsapulces darba kārtībā izsludinātiem jautājumiem tiem LZA locekļiem, kuri nevar piedalīties pilnsapulcē, ļauts balsot pa pastu (arī gadījumos, kad notiek atklāta balsošana). Balsošanai pa pastu izmantojama LZA Senāta apstiprināta biletēna forma.

5.1.3. LZA pilnsapulces sanāk vismaz 2 reizes gadā un ir atklātas.

5.1.3.1. pavasara pilnsapulcē (parasti aprīlī) noklausās un apstiprina LZA ģenerālsekretāra pārskatu par akadēmijas darbību iepriekšējā gadā, noklausās Uzraudzības padomes ziņojumu, pēc Senāta ieteikuma pārvēlē LZA amatpersonas un izskata citus jautājumus.

5.1.3.2. rudens pilnsapulcē (parasti novembrī) noklausās akadēmisko lekciju, ievēlē jaunus akadēmijas locekļus un izņēmuma kārtā pēc Senāta ieteikuma pārvēlē atsevišķas LZA amatpersonas un izskata citus jautājumus.

5.1.4. LZA pilnsapulcē ievēlē šādas LZA amatpersonas: akadēmijas prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsekreṭāru, LZA Fonda priekšsēdētāju, Uzraudzības padomes priekšsēdētāju, LZA ārlietu sekretāru, kuram ir viceprezidenta pilnvaras, un citas LZA amatpersonas, kuru sarakstu apstiprina LZA pilnsapulce. LZA amatpersonu pilnvaru laiks ir 4 gadi, un to ievēlēšana katrā no amatiem pieļaujama ne vairāk kā divas reizes pēc kārtas.

LZA viceprezidenti, LZA Fonda priekšsēdētājs, Uzraudzības padomes priekšsēdētājs, LZA ārlietu sekretārs nav valsts amatpersonas likuma "Par interešu konflikta novēršanu valsts amatpersonu darbībā" izpratnē, ja ar LZA prezidenta rīkojumu nav noteikts citādi.

5.2. LZA darbu pilnsapulču starplaikā vada LZA Senāts kā lēmējinstīcija, kopā ar LZA prezidentu un LZA ģenerālsekreteru.

5.2.1. Senāts:

5.2.1.1. reglamentē akadēmijas pārvaldišanas, tās svarīgu dokumentu, īpašuma un citu vērtību saglabāšanas kārtību, kā arī izvirza LZA pārstāvus valsts un starptautiskajās institūcijās, padomēs un komisijās;

5.2.1.2. pamatojoties uz akadēmijas sēžu un nodaļu ieteikumiem, pieņem lēmumus, to skaitā par LZA vārda piešķiršanu (atņemšanu) zinātniskām iestādēm un organizācijām, kas saistītas ar akadēmiju savstarpēju līgumu ietvaros;

5.2.1.3. dod skaidrojumus par LZA Hartu, Statūtiem un pilnsapulces lēmumiem.

5.2.2. LZA Senātā pēc amata iekļauj šādus akadēmijas īstenos locekļus: prezidentu, viceprezidentu, ģenerālsekreteru, LZA Fonda priekšsēdētāju, pilnsapulce ievēlētās LZA amatpersonas un ievēlētos (5.7.4. punkts) akadēmijas zinātnu nodaļu priekšsēdētājus. Ar LZA pilnsapulces lēmumu Senātā ievēlē arī citus LZA īstenos locekļus, kā arī korespondētālocekļus ar padomdevēja balsstiesībām. Senāta pilnvaru laiks ir 4 gadi.

5.2.3. Senāta vai atsevišķu Senāta locekļu vēlēšanas notiek LZA pilnsapulcē. Senāta locekļu kandidātu izvirzišana notiek LZA nodaļās pēc Senāta noteiktajām kvotām. Jaunievēlētā Senāta locekļi sāk pildīt savus pienākumus nākamā mēneša 1. datumā pēc ievēlēšanas. Līdz tam savus pienākumus pilda iepriekšējā sastāva Senāta locekļi. Senāta priekšsēdētāju ievēl Senāts pirmajā sēdē; Senāta priekšsēdētājs ir Prezidija loceklis.

Senāts var pieņemt savu locekļu atlīgumu no pienākumiem (ja viņi kādu iemeslu dēļ nespēj vai nevēlas piedalīties Senāta darbā) un ir tiesīgs kooptēt savā sastāvā jaunus locekļus, apstiprinot viņu pilnvaras nākamajā kārtējā ZA pilnsapulcē.

5.2.4. Senāts ir pilntiesīgs pieņemt lēmumus, ja sēdē piedalās vairāk par pusī balsstiesīgo Senāta locekļu. Lēmumu pieņem, atklāti balsojot, ja Senāts nav lēmis citādi, un tas skaitās pieņemts, ja par to ir nobalsojis klātesošo Senāta locekļu vairākums; ja balsu skaits sadalās vienādi, izšķirošā ir Senāta priekšsēdētāja balss, izņemot vēlēšanas, kad vienāda balsu skaita gadījumā izvēli izšķir ar atkārtotu balsošanu vai lozēšanu.

5.3. Kārtējo LZA organizatorisko darbu LZA pilnsapulces un Senāta darba starplaikos veic LZA prezidents kopā ar LZA Prezidiju, kura sastāvā ietilpst viņa uzaicinātās LZA amatpersonas, kā arī Senāta priekšsēdētājs, LZA Fonda priekšsēdētājs un pieaicinātais protokolists. Senāts var papildus kooptēt vai atsaukt personas Prezidiju sastāvā.

5.3.1. Akadēmiju vada un pārstāv LZA prezidents.

5.3.1.1. Prezidenta prombūtnē viņu aizstāj kāds no viceprezidentiem.

5.3.1.2. Prezidentu ievēlē uz 4 gadiem ne vairāk kā divas reizes pēc kārtas; iepriekšējā termiņa prezidents pēc amata atstāšanas tradicionāli tiek ieteikts par viceprezidentu, un līdz ar to – par Senātu un Prezidija locekli.

5.3.1.3. Prezidents var daļu no savām amata pilnvarām nodot citām vēlētām LZA amatpersonām, kā arī pilnvarot citus LZA locekļus pārstāvēt atsevišķas LZA intereses Latvijā un ārzemēs, informējot par to Prezidiju vai Senātu.

5.3.2. LZA Prezidijs prezidenta vadībā:

5.3.2.1. ierosina Senātam apstiprināšanai vēlēto LZA amatpersonu (izņemot Uzraudzības padomes locekļu) darbības virzienus un atbildību, formulē viņu konkrētos operatīvos pienākumus, kā arī atsevišķu LZA amatpersonu pienākumu izpildītāju statusa piešķiršanu ciemam Senāta locekļiem, nosakot viņu funkcijas.

5.3.2.2. ierosina LZA kārtējo nozīmīgāko problēmu risinājumus;

5.3.2.3. ierosina LZA kārtējo un ārkārtas pilnsapulču darba kārtību un izziņo to akadēmijas locekļiem;

5.3.2.4. veic kārtējos LZA prezidenta, Senāta, pilnsapulces dotos darba un LZA pārstāvniecības uzdevumus.

5.4. LZA saimniecisko un organizatorisko darbību plāno un īsteno ģenerālsekreitārs, kurš ir Valdes priekšsēdētājs.

5.4.1. Ģenerālsekreitārs:

5.4.1.1. izpilda akadēmijas pilnsapulces, Senāta un Prezidija lēmumus;

5.4.1.2. koordinē LZA nodāļu kopīgos pasākumus (to skaitā akadēmijas sēdes) un to programmu izstrādi;

5.4.1.3. pārzina akadēmijas personāla darbu, aptverot arī LZA Lietu pārvaldes un citu LZA saimniecisko struktūru darbību, saņem no tām regulārus pārskatus un uzdot tām veikt nepieciešamos pasākumus darba optimizēšanai, nodrošina LZA finanšu darbības auditu.

5.4.1.4. regulāri informē LZA pilnsapulci, Senātu un Prezidiju par veikto darbu.

5.4.2. LZA Valde darbojas saskaņā ar LZA Senāta pieņemtu nolikumu. LZA Valdes personālsastāvu ievēlē LZA Senāts no nodāļu priekšsēdētāju un īsteno locekļu vidus. Valdes locekļu skaitu ierosina ģenerālsekreitārs. Ģenerālsekreitāra (Valdes priekšsēdētāja) vietnieku, kurš pilda ģenerālsekreitāra pienākumus viņa prombūtnes laikā, ievēlē Senāts. Valdes sastāvā Senāts ar padomdevēja balsstiesībām var iekļaut citus LZA īstenos locekļus un korespondētālocekļus, to vidū vēlētas LZA amatpersonas.

5.5. LZA pilnsapulce ievēlē Uzraudzības padomi, kura saskaņā ar LZA pilnsapulcē apstiprinātu nolikumu iepazīstas ar LZA darbību un vērtē tās atbilstību LZA Hartai, Statūtiem, seko LZA pilnsapulču, Senāta, Prezidijs un Valdes lēmumu izpildei, pilda citus LZA pilnsapulces noteiktus uzdevumus. Uzraudzības padomes pilnvaru laiks ir 4 gadi.

5.6. LZA amatpersonu vēlēšanas kārtība ir šāda:

5.6.1. Par akadēmijas prezidentu, viceprezidentiem, ģenerālsekretrāru un LZA Fonda priekšsēdētāju var ievēlēt tikai Latvijas Republikas pilsoņus.

5.6.2. Par akadēmijas prezidentu, viceprezidentu, ģenerālsekretrāru, ārlietu sekretāru, akadēmijas zinātnu nodaļas priekšsēdētāju var ievēlēt LZA īstenos locekļus. Akadēmijas zinātnu nodaļas priekšsēdētāja pienākumus pēc nodaļas ierosinājuma uz laiku drīkst pildīt arī LZA korespondētāloceklis, ar LZA Senāta apstiprinājumu.

5.6.3. Visas akadēmijas amatpersonas tiek vēlētas un atsauktas akadēmijas pilnsapulcē Šādā kārtībā:

5.6.3.1. LZA prezidenta kandidātus no īsteno locekļu vidus var izvirzīt visi LZA locekļi (īstenie, goda, ārzemju locekļi un korespondētālocekļi) un LZA nodaļas vai to izveidotās komisijas. Izvirzītājam vai tā pārstāvim Senātam iesniegtajā pieteikumā motivēti jāraksturo izvirzītās kandidatūras. Pieteikums jāiesniedz LZA Senātam ne vēlāk kā 30 dienas pirms LZA pilnsapulces, kurā paredzētas vēlēšanas. Ievēlēts ir tas kandidāts, kurš pilnsapulcē ieguvis visvairāk balsu, bet ne mazāk par pusi no visu klātesošo LZA locekļu balsīm. Ievēlētais prezidents tradicionāli nosauc kandidātus viceprezidentu, ģenerālsekretrāru un citu, LZA pilnsapulcē apstiprināto LZA amatpersonu amatiem. LZA amatpersonas skaitās ievēlētas, ja par tām nodotas vairāk par pusi no klātesošo balsīm.

5.6.3.2. Akadēmijas amatpersonas var atsaukt LZA pilnsapulce, ja to motivēti ierosina LZA Senāts vai vismaz 25 īstenie un/vai korespondētālocekļi (priekšlikuma iesniedzēju vidū jābūt vismaz 10 īstenajiem locekļiem). Lēmumu iekļaut jautājumu par akadēmijas amatpersonu atsaukšanu kārtējās vai ārkārtas LZA pilnsapulces dienaskārtībā pieņem Senāts. Atsaukums stājas spēkā pēc pilnsapulces aizklāta balsojuma, ja atsaukšanu atbalsta vismaz 2/3 klātesošo LZA locekļu un pilnsapulce pieņem lēmumu par jaunas amatpersonas vēlēšanu termiņiem.

5.6.4. LZA locekļi, kuri ievēlēti akadēmijas amatos, kā arī eksperti un citi zinātnieki, kuri pilda atsevišķus akadēmijas uzdevumus, saņem par šo darbu atlīdzību. Vēlētām LZA amatpersonām darba samaksu nosaka un apstiprina LZA valde.

5.7. Lai sekmētu starpdisciplināru problēmu risināšanu un radniecīgo zinātnu pārstāvju savstarpējos kontaktus, akadēmijas locekļi apvienojas LZA zinātnu nodaļās. Nodaļas izveidošanu, darbības pamativzrienus un nosaukumu apstiprina LZA pilnsapulce.

- 5.7.1. Nodaļa notur savas vai organizē LZA sēdes, lai:
- 5.7.1.1. izstrādātu Latvijas nacionālās, valsts nozīmes u.c. programmas un apspriestu to izpildes gaitu;
  - 5.7.1.2. risinātu starpdisciplināras zinātniskas problēmas;
  - 5.7.1.3. noklausītos zinātniskos referātus, pārskatus par zinātniskiem pētījumiem un pasākumiem, kas veikti ar LZA atbalstu vai ir aktuāli Latvijas zinātnes, izglītības, tautsaimniecības un kultūras attīstībai;
  - 5.7.1.4. dotu ieteikumus akadēmijai un nodaļas priekšsēdētājam par nepieciešamām LZA aktivitātēm.
- 5.7.2. Zinātnu nodaļas savos ietvaros veido pastāvīgas vai pagaidu sekcijas, darba grupas, komisijas u.tml. struktūras, kas akadēmijas loceklus un citus zinātniekus apvieno konkrētu programmu, projektu, grantu u.c. zinātniski aktuālu uzdevumu risināšanai. Šādas struktūras zinātnisko darbību vada LZA loceklis, kura kandidatūru apstiprina nodaļa. Minētās struktūras pēc LZA Senāta ieteikuma var iegūt juridiskas personas tiesības kā zinātniskas iestādes, likumā noteiktā kārtībā reģistrējot dibināšanas dokumentus.
- 5.7.3. Šādu struktūru darbībai LZA zinātnu nodaļas papildus akadēmijas loceķiem var piesaistīt ekspertus no zinātnieku un speciālistu vidus. Ekspertus ievēlē nodaļu sēdēs.
- 5.7.4. Katra nodaļa aizklātā balsošanā ievēlē priekšsēdētāju, kuru apstiprina LZA pilnsapulce, aizklāti balsojot. Nodaļas priekšsēdētājs vai tā pilnvarots nodaļas loceklis piedalās visu savas nodaļas sekciju un darba grupu sēdēs, tādējādi sekmējot informācijas apmaiņu un tās izvērtēšanu. Ar Senāta lēmumu nodaļu priekšsēdētājiem piešķir viceprezidenta pilnvaras nodaļas kompetences ietvaros.
- 5.7.5. Konkrētu nodaļas darbības programmu un reglamentu LZA darbības mērķu un virzienu īstenošanai pieņem un apstiprina pati nodaļa.
- 5.8. Ar LZA var būt saistītas autonomas zinātniskās iestādes (juridiskas personas), kuras atbilstoši 5.7.2. punktam dibina likuma noteiktā kārtībā vai kuru sadarbību ar LZA nosaka savstarpēja vienošanās (asociācijas vai cita tipa līgums).
- 5.8.1. Līgumā jāparedz LZA un zinātniskās iestādes savstarpējās saistības un sadarbības formas: LZA vārda izmantošana asociātajai iestādei, LZA piedalīšanā šīs iestādes galveno pētniecisko virzienu izvērtēšanā, LZA institūta interešu pārstāvniecība Latvijas Republikas augstākajās institūcijās.
  - 5.8.2. LZA vai tās nodaļu pārziņā var darboties 2.1.8. punktā minētās asociātās zinātniskās biedrības un savienības, kā arī atsevišķas zinātnieku grupas.

5.9. LZA valdījumā un pārziņā var būt muzeji un īpaši glabājamas zinātniskas kolekcijas un arhīvi.

5.10. Latvijas Zinātnu akadēmijai ir pastāvīgais un pagaidu dienesta personāls, kura šatu sarakstu un darba līgumus kontrolē LZA ģenerālsekretārs un LZA struktūrvienība Lietu pārvalde (saskaņā ar LZA Senāta apstiprinātu Lietu pārvaldes nolikumu). Pastāvīgā šata sarakstu sagatavo LZA ģenerālsekretārs LZA Senāta apstiprinātās gada budžeta tāmes ietvaros.

## 6. nodaļa. LZA ĪPAŠUMS UN LĪDZEKĻI

6.1. Latvijas Zinātnu akadēmijas īpašums var būt zeme, cits nekustamais, kā arī kustamais īpašums, intelektuālais īpašums, nauda un vērtspapīri Latvijā un ārvalstīs.

6.1.1. Latvijas Zinātnu akadēmijas īpašumā ir pamatlīdzekļi un cita manta, kuru tai nodevušas valsts institūcijas, dāvinājušas juridiskas vai fiziskas personas vai kuru tā ieguvusi savas darbības rezultātā vai uz cita tiesiska pamata.

6.1.2. Latvijas Zinātnu akadēmijas pārvaldīšanā ir iestādes un organizācijas, kas nepieciešamas tās funkcionēšanas un darbības mērķu nodrošināšanai. Latvijas Zinātnu akadēmijas pārvaldīšanā var būt arī zinātniskas iestādes un organizācijas, kuras nodrošina Latvijai svarīgu zinātnes virzienu, arī jaunveidojamu, funkcionēšanu. Šo struktūru pārvaldīšanas kārtību nosaka Latvijas Zinātnu akadēmija un ar Latvijas Zinātnu akadēmiju saistīto iestāžu līgumi.

6.2. LZA darbībai nepieciešamais pamatfinansējums tiek subsidēts no valsts budžeta.

6.3. LZA darbībai nepieciešamo papildu budžetu veido līdzekļi, kurus iegūst no:

6.3.1. pasūtījumu izpildes un uzņēmējdarbības;

6.3.2. īpašumu apsaimniekošanas;

6.3.3. ziedojukiem un dāvinājumiem;

6.3.4. citiem avotiem.

6.4. Ienākumu pārsniegumu pār izdevumiem LZA izmanto materiāli tehniskajai attīstībai un savu fondu veidošanai. Fondu izmantošanas noteikumus apstiprina LZA Senāts.

6.5. Akadēmijas īpašuma apsaimniekošanu nodrošina LZA Lietu pārvalde, kuras darbu pārzina LZA ģenerālsekretārs un LZA Valde saskaņā ar Statūtu 5.4. punktu. Par papildu īpašumu un līdzekļu ieguvi ģenerālsekretārs sniedz pārskatu LZA Senātam.

6.6. LZA īpašuma pārvaldīšanas un līdzekļu izlietojuma kontroli saskaņā ar Statūtu 5.5. punktu veic Uzraudzības padome.

## 7. nodaļa. STATŪTU GROZĪŠANAS KĀRTĪBA

7.1. Grozījumus statūtos var ierosināt Senāts, Prezidijs, LZA nodaļas, LZA pilnsapulce.

Komisiju iesniegto priekšlikumu apkopošanai izveido LZA Prezidijs ar Senāta lēmumu. Lēmumu par iesniegto grozījumu virzīšanu izskatīšanai pilnsapulcē pēc komisijas atzinuma saņemšanas pieņem Senāts. Balsojumā par LZA Statūtu grozījumiem pilnsapulcē piedalās LZA īstniecība, un grozījumi tiek pieņemti, ja tos atbalstījusi vairāk nekā puse no balsošanā piedalījušos kopskaita.

7.2. Statūtu grozījumu projektu izvirza balsošanai pēc LZA Senāta vai 25 īsteno locekļu motivētās iniciatīvas. Grozījumu projekts jānodod LZA locekļiem apspriešanai vai jāizsludina presē vismaz 14 dienas pirms balsōšanas pilnsapulcē.

7.3. Balsošanas rezultātus fiksē balsu skaitīšanas komisija, un to pareizību pārbauda LZA Uzraudzības padome, kuras sastāda kopēju aktu, kas jāparaksta visiem balsu skaitīšanas komisijas locekļiem, ne mazāk kā 2/3 Uzraudzības padomes locekļu, kā arī akadēmijas prezidentam un ģenerālsekretāram. Statūtu grozījumi stājas spēkā 10 dienas pēc šī akta parakstīšanas.

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS STRUKTŪRAS

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS SENĀTS

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

### *Senāta priekšsēdētājs Jānis STRADINŠ*

Tel.: 67213663, 67555985. Fakss: 67821153. E pasts: stradins@lza.lv

### *Senāta locekļi*

#### **Juris EKMANIS**, akadēmijas prezidents

Tel.: 67223644, 67551373. Fakss: 67821153. E pasts: ekmanis@lza.lv

#### **Tālavvs JUNDZIS**, akadēmijas viceprezidents

Tel./Fakss: 67227555. E pasts: bspc@lza.lv

#### **Andrejs SILINŠ**, akadēmijas viceprezidents, ārlietu sekretārs

Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: silins@lza.lv

#### **Valdis KAMPARS**, akadēmijas ģenerālsekreitārs

Tel.: 67225361, 29230958. Fakss: 67821153. E pasts: kampars@lza.lv; kampars@ktf.rtu.lv

#### **Ilga JANSONE**, Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas priekšsēdētāja, akadēmijas viceprezidente

Tel./Fakss: 67227696. E pasts: ilgajan@lza.lv

#### **Juris JANSONS**, Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas priekšsēdētājs, akadēmijas viceprezidents

Tel.: 67223633, 67551145. Fakss: 67821153. E pasts: jansons@pmi.lv; fizteh@lza.lv

#### **Raimonds VALTERS**, Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas priekšsēdētājs, akadēmijas ģenerālsekreitāra vietnieks, akadēmijas viceprezidents

Tel.: 67220725, 67089231. Fakss: 67821153. E pasts: rvalters@latnet.lv

#### **Arnis TREIMANIS**, Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas priekšsēdētāja p.i.

Tel.: 67551559. Fakss: 67821153. E pasts: lmzn@lza.lv; arnis.treimanis@edi.lv

#### **Mārcis AUZIŅŠ**

Tel.: 67034301. Fakss: 67034302. E pasts: rektors@lu.lv; mārcis.auzins@lu.lv

**Jānis BĒRZIŅŠ**, LZA Fonda priekšsēdētājs

Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv

**Andris BUIKIS**

Tel.: 67225674. Fakss: 67227520. E pasts: buikis@latnet.lv

**Elmārs GRĒNS**

Tel.: 67808003, 67808201. Fakss: 67442407. E pasts: grens@biomed.lu.lv

**Viktors HAUSMANIS**

Tel.: 67357910. Fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv

**Ivars KALVIŅŠ**

Tel.: 67551822, 67553233. Fakss: 67550338. E pasts: kalvins@osi.lv

**Vija KLUŠA**

Tel.: 29276263. Tel./fakss: 67366306. E pasts: vijaklus@latnet.lv

**Māris KLĀVINĀŠ**

Tel.: 67331766. Fakss: 67332704. E pasts: mklavins@lanet.lv

**Ivars KNĒTS**

Tel.: 67089300. Fakss: 67089302. E pasts: knets@latnet.lv

**Andris KRŪMINĀŠ**

Tel.: 67261414. Fakss: 67132778. E pasts: krumins@latnet.lv

**Maija KŪLE**

Tel.: 67229208. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv; maya@lza.lv

**Ivars LĀCIS**

Tel.: 67034314. Fakss: 67034302. E pasts: ilacis@lanet.lv; Ivars.Lacis@lu.lv

**Dace MARKUS**

Tel.: 67808010. Fakss: 67808034. E pasts: markus@latnet.lv; rpiva@rpiva.lv

**Tālis MILLERS**

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: talism@inbox.lv

**Baiba RIVŽA**

Mob. tel.: 29254469. Fakss: 63005685. E pasts: baiba.rivza@llu.lv

**Valentīna SKUJIŅĀ**

Tel.: 67229636. Tel./fakss: 67227696. E pasts: vaska@lza.lv

**Jānis VĪBA**

Tel.: 67089332; 67089473. Fakss: 67089746. E pasts: janis.viba@rtu.lv

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS PREZIDIJS

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

*Prezidijs priekšsēdētājs Juris EKMANIS, akadēmijas prezidents*

Tel.: 67223644, 67551373. Fakss: 67821153. E pasts: ekmanis@lza.lv

*Prezidijs locekļi*

**Jānis STRADINŠ**, Senāta priekšsēdētājs

Tel.: 67213663, 67555985. Fakss: 67821153. E pasts: stradins@lza.lv

**Tālavts JUNDZIS**, akadēmijas viceprezidents

Tel./Fakss: 67227555. E pasts: bspc@lza.lv

**Andrejs SILIŅŠ**, akadēmijas viceprezidents, ārlietu sekretārs

Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: silins@lza.lv

**Valdis KAMPARS**, akadēmijas ģenerālsekreitārs

Tel.: 67225361, 29230958. Fakss: 67821153. E pasts: kampars@lza.lv; kampars@ktf.rtu.lv

**Juris JANSONS**, Fizikas un tehnisko zinātnu nodaļas priekšsēdētājs, akadēmijas viceprezidents

Tel.: 67223633, 67551145. Fakss: 67821153, 67820467. E pasts: jansons@pmi.lv;  
fizteh@lza.lv

**Raimonds VALTERS**, Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātnu nodaļas priekšsēdētājs, akadēmijas ģenerālsekreitāra vietnieks, akadēmijas viceprezidents

Tel.: 67220725, 67089231. Fakss: 67821153. E pasts: rvalters@latnet.lv

**Ilga JANSONE**, Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļas priekšsēdētāja, akadēmijas viceprezidente

Tel./Fakss: 67227696. E pasts: ilgajan@lza.lv

**Jānis KRISTAPSONS**, akadēmijas prezidenta padomnieks

Tel.: 67223567. Fakss: 67821153. E pasts: jtk@lza.lv

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VALDE

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

*Valdes priekšsēdētājs Valdis KAMPARS*, akadēmijas ģenerālsektārs

Tel.: 67225361, 29230958. Fakss: 67821153. E pasts: kampars@lza.lv; kampars@ktf.rtu.lv

*Valdes priekšsēdētāja vietnieks Raimonds VALTERS*, Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātnu nodalas priekšsēdētājs

Tel.: 67220725, 67089231. Fakss: 67821153. E pasts: rvalters@latnet.lv

*Valdes locekļi*

**Jānis BĒRZIŅŠ**, LZA Fonda priekšsēdētājs

Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv

**Juris JANSONS**, Fizikas un tehnisko zinātnu nodalas priekšsēdētājs

Tel.: 67223633, 67551145. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv; jansons@pmi.lv

**Tālavs JUNDZIS**, akadēmijas viceprezidents

Tel./Fakss: 67227555. E pasts: bspc@lza.lv

**Arnis TREIMANIS**, Lauksaimniecības un meža zinātnu nodalas priekšēdētāja p.i.

Tel.: 67551559. Fakss: 67821153. E pasts: lmzn@lza.lv; arnis.treimanis@edi.lv

**Andrejs SILIŅŠ**, akadēmijas viceprezidents, ārlietu sekretārs

Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: silins@lza.lv

**Uldis VIESTURS**

Tel.: 67034884, 67553063. Fakss: 67034885, 67550635. E pasts: lumbi@lanet.lv

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UZRAUDZĪBAS PADOME

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

*Padomes priekšsēdētājs Pēteris ZVIDRIŅŠ*

Tel.: 67034788. Fakss: 67034787. E pasts: peteris.zvidrins@lu.lv

*Padomes locekļi*

**Jānis Guntis BĒRZIŅŠ**

Tel.: 67945840. Fakss: 67901211. E-pasts: jberzins@latnet.lv

**Gunārs DUBURS**

Tel.: 67551232. Fakss: 67550338. E-pasts: gduburs@osi.lv

**Arnis KALNIŅŠ**

Tel.: 67568319. E-pasts: arnisk@e-teliamtc.lv

**Daina KĀRKLIŅA**

Tel.: 630 46690. Fakss: 630 22829. E-pasts: Daina.Karklina@llu.lv

**Edvīns VANAGS**

Tel.: 67286876. Fakss: 67286736. E-pasts: lsi@lsi.lv; edvins.vanags@csb.gov.lv

**Nikolajs VEDERNIKOVS**

Tel.: 67553760. Fakss: 67550635. E-pasts: ved@edi.lv

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VĒSTIS**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67229830. Fakss: 67821153. E-pasts: vestis@lza.lv; proceed@lza.lv  
<http://www.lza.lv/vestis/vestis.htm>

*Galvenais redaktors Arno JUNDZE*

**Redakcijas padomes priekšsēdētājs Tālavs JUNDZIS**

Tel.: 67225889, 67227555. Fakss: 67821153. E-pasts: bspc@lza.lv

**Redakcijas padomes priekšsēdētāja vietnieks Īzaks RAŠALS**

Tel.: 67945435. Fakss: 67944986. E-pasts: izaks@email.lubi.edu.lv

“A” daļa (humanitārās un sociālās zinātnes)

**Redakcijas kolēģijas vadītājs Saulvedis CIMERMANIS**

Tel.: 67565265, 67225889. Fakss: 67225044. E-pasts: lvi@lza.lv

**Redaktore Anastasija BRICE**

“B” daļa (dabaszinātnes, eksaktās, tehniskās un lietišķās zinātnes)

**Redakcijas kolēģijas vadītājs Īzaks RAŠALS**

Tel.: 67945435. Fakss: 67944986. E-pasts: izaks@email.lubi.edu.lv

**Redaktore Antra LEGZDIŅA**

## AKADĒMIJAS PERSONĀLS

### Sekretariāts

#### **Prezidenta sekretāre Dace GOVINČUKA**

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

#### **Senāta priekšsēdētāja palīdzē Dzintra CĒBERE**

Tel.: 67225764. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

#### **Personāldaļas vad. p. i. Ināra AUGULE**

Tel.: 67225764. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

### Zinātniskais sekretariāts

#### **Prezidenta padomnieks LZA kor.loc. Jānis KRISTAPSONS**

Tel.: 67223567. Fakss: 67821153. E pasts: jtk@lza.lv

#### **Senāta zinātniskā sekretāre Dr.chem. Alma EDŽIŅA**

Tel.: 67223931. Fakss: 67821153. E pasts: alma@lza.lv

#### **Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre**

#### **Dr.sc.ing. Sofja NEGREJEVA**

Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv

#### **Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre**

#### **Dr.hist. Ilga TĀLBERGA**

Tel.: 67225889. Fakss: 67821153. E pasts: humana@lza.lv

#### **Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre**

#### **Dr.chem. Baiba ĀDAMSONE**

Tel.: 67220725. Fakss: 67821153. E pasts: chem@lza.lv

#### **Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas zinātniskās sekretāres p.i.**

#### **Mg. Ieva BRENCE**

Tel.: 67223448. Fakss: 67821153. E pasts: lmzn@lza.lv

### Starptautiskie sakari

#### **Prezidenta padomniece Dr.geogr. Anita DRAVENIECE**

Tel.: 67227391. Fakss: 67821153. E pasts: int@lza.lv

#### **Speciāliste Māra ALKSNE**

Tel.: 67227391. Fakss: 67821153. E pasts: int@lza.lv

**Lietu pārvalde**

*Lietu pārvaldnieks Vitālijs KOZLOVSKIS*

Tel.: 67222817. Fakss: 67221287. E pasts: daina@lza.lv

**Augstceltnes direkcijas vadītājs Valdemārs SUVEIZDIS**

Tel.: 67226539. Fakss: 67221287. E pasts: daina@lza.lv

**Skaitlošanas centra vadītājs Dr.sc.comp. Elmārs LANGE**

Tel.: 67225241. Fakss: 67821153. E pasts: skc@lza.lv

**Galvenā grāmatvede Ludmila HELMANE**

Tel.: 67228508. Fakss: 67221287. E pasts: daina@lza.lv; beatrise@lza.lv

**Arhīva vadītāja Rūta SKUDRA**

Tel.: 67225793. Fakss: 67821153. E pasts: arhivs@lza.lv

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LOCEKĻI

## ĪSTENIE LOCEKĻI

**Ambainis Andris** (informātika), dz. 18.01.1975., ievēlēts 22.11.2007. (Kor.loc.: 20.11.2003.–22.11.2007.). FTZN. LU Fizikas un matemātikas fakultāte, Raiņa bulv.19, Rīga, LV 1459. Tel.: 67034517. Fakss: 67820153. E pasts: ambainis@lanet.lv; andris.ambainis@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/ambainisa.htm>

**Andersons Bruno** (materiālzinātnes), dz. 22.07.1951., ievēlēts 25.11.2004. (Kor.loc.: 29.11.2001.–25.11.2004.). ĶBMZN un LMZN. Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67552554. Fakss: 67550635. E pasts: bruno.andersons@edi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/andersonsb.htm>

**Andrejevs Georgs** (medicina), dz. 30.10.1932., ievēlēts 10.11.1995. ĶBMZN. European Parliament, ASP 08G316, 60 rue Wiertz, Brussels 1047, Belgium. Tel.: 0032-22847548. Fakss: 0032-22849548. E pasts: georgs.andrejevs@europarl.europa.eu

**Auziņš Mārcis** (fizika), dz.11.01.1956., ievēlēts 27.11.1998. LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– FTZN. LU Rektorāts, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel. 67034301. Fakss 67034302. E pasts: marcis.auzinis@lu.lv; rektors@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/auzinsm.htm>

**Bārzdiņš Jānis** (informātika), dz. 23.01.1937., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). FTZN. LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67224363. Fakss: 67820153. E pasts: janis.barzdins@lumii.lv  
[http://www.latnet.lv/lu/mii/mii\\_staff/jbarzdin.html](http://www.latnet.lv/lu/mii/mii_staff/jbarzdin.html)

**Bekers Mārtiņš** (biotehnoloģija), dz. 31.08.1928., ievēlēts 16.03.1978. (Kor.loc.: 06.07.1973.–16.03.1978.). LZA Lielā medaļa (2000). ĶBMZN un LMZN. LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts, Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034892. Fakss: 67034885. E pasts: mbek@lanet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/bekersm.htm>

**Bērziņš Jānis** (vēsture), dz. 29.04.1941., ievēlēts 23.11.2000. (Kor.loc.: 27.11.1998.– 23.11.2000.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– LZA Fonda prjs: 03.05.2008.– HSZN. LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/berzinsj.htm>

**Bērziņš Jānis Guntis** (fizika), dz. 19.01.1936., ievēlēts 25.11.2004. (Kor.loc.: 26.11.1999.–25.11.2004). LZA Uzraudzības padomes loceklis: 03.05.2008.– FTZN. LU Cietvielu fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67945840. Fakss: 67901211. E pasts: jberzins@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/berzinsja.htm>

**Bērziņš Valdis** (vēsture), dz.18.06.1935., ievēlēts 27. 11. 1998. (Kor.loc.: 09.01. 1992.–27.11. 1998.). HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67226934. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/berzinsv.htm>

**Bilinskis Ivars** (informātika), dz. 23.10.1934., ievēlēts 06.12.1990. (Kor.loc.: 12.02.1987.–06.12.1990.). FTZN. *Elektronikas un datorzinātņu institūts, Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67558190. Fakss: 67555337. E pasts: bilinskis@edi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/bilinski.htm>

**Blinkena Aina** (valodniecība), dz. 05.09.1929., ievēlēta 09.01.1992. (Kor.loc.: 16.03.1978.–09.01.1992.). HSZN. *Braslas ielā 61–I, Rīga, LV 1035.* Tel.: 67574288, 29572160.  
<http://www.lza.lv/scientists/blinkena.htm>

**Blūms Elmārs** (fizika), dz. 05.02.1936., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.01.1992.). LZA Lielā medaļa (2005). FTZN. *LU Fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67944664. Fakss: 67901214. E pasts: eblums@sal.lv; eblums@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/blumse.htm>

**Bojārs Juris** (tiesību zinātnes), dz. 12.02.1938., ievēlēts 24.11.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–24.11.1992.). HSZN. *LU Ekonomikas un vadības fakultātes Starptautisko attiecību un diplomātijas katedra, Mārstaļu ielā 28/30, Rīga, LV 1892.* Tel.: 67213147, 67225866. E pasts: j.bojars@lu.lv

**Buikis Andris** (matemātika), dz. 15.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. (Kor.loc.: 24.11.1992.–21.11.1997.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459.* Tel.: 67225674. Fakss: 67227520. E pasts: buikis@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/buikis.htm>

**Caune Andris** (arheoloģija), dz. 27.06.1937., ievēlēts 10.11.1995. (Kor.loc.: 25.11.1994.–10.11.1995.). LZA Lielā medaļa (2001). HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67226934. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/caunea.htm>

**Cēbers Andrejs** (fizika), dz. 15.12.1947., ievēlēts 26.11.1993. (Kor.loc.: 24.11.1992.–26.11.1993.). FTZN. *LU Fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67945830, 67033767, 29195961. Fakss: 67901214. E pasts: aceb@sal.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/cebers.htm>

**Cimdīnš Pēteris** (ekoloģija), dz. 21.08.1944., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67220725. E pasts: cimdins@inbox.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/cimdins.htm>

**Cimermanis Saulvedis** (etnogrāfija), dz. 03.07.1929., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67225889, 67565265. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv

**Čipēns Gunārs** (ķīmija), dz. 08.11.1933., ievēlēts 17.06.1982. (Kor.loc.: 30.12.1975.– 17.06.1982.). KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67546348.  
<http://www.lza.lv/scientists/chipens.htm>

**Dehtjars Juris** (fizika), dz. 19.06.1947., ievēlēts 20.11.2008. (Kor.loc.: 29.11.2001.– 20.11.2008.). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kalķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel./fakss: 67089383. E pasts: [dekhtyar@latnet.lv](mailto:dekhtyar@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/dekhtyar.htm>

**Duburs Gunārs** (ķīmija), dz.12.06.1934., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). LZA Uzraudzības padomes loceklis: 03.05.2008.– KBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67551232. Fakss: 67550338. E pasts: [gduiburs@osi.lv](mailto:gduiburs@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/duburgs.htm>

**Ekmanis Juris** (fizika), dz. 02.12.1941., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.– 09.04.1992.). LZA prezidents: 03.05.2008.– *Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67223644, 67551373, 29233023. Fakss: 67821153, 67550839. E pasts: [ekmanis@lza.lv](mailto:ekmanis@lza.lv), [lza@lza.lv](mailto:lza@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/ekmanis.htm>

**Ērenpreisa Jekaterina** (bioloģija), dz. 13.02.1945., ievēlēta 20.11.2003. (Kor.loc.: 26.11.1999.–20.11.2003.). KBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808220. Fakss: 67442407.  
E pasts: [katrina@biomed.lv](mailto:katrina@biomed.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/erenpr.htm>

**Feldmanis Inesis** (vēsture), dz. 01.08. 1949., ievēlēts 20.11.2003. (Kor.loc.: 29.11.2001.– 20.11.2003.). HSZN. *Latvijas Universitāte, Brīvības bulv.32, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67283734. Fakss: 67820113. E pasts: [feldman@lanet.lv](mailto:feldman@lanet.lv); [inesis.feldmanis@lu.lv](mailto:inesis.feldmanis@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/feldmanisi.htm>

**Ferbers Ruvins** (fizika), dz. 13.12.1946., ievēlēts 07.12.2006. (Kor.loc.: 23.11.2000.– 7.12.2006.). FTZN. *LU Fizikas un matemātikas fakultāte, Zelļu ielā 8, Rīga, LV 1084.* Tel.: 67033754. Fakss: 67033751. E pasts: [ferber@latnet.lv](mailto:ferber@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/ferber.htm>

**Freivalds Rūsiņš Mārtiņš** (matemātika), dz. 10.11.1942., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). LŽA Lielā medaļa (2003). FTZN. *LU Matemātikas un informatikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459.* Tel.: 67226997. Fakss: 67820153. E pasts: [rusins.freivalds@miit.lu.lv](mailto:rusins.freivalds@miit.lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/freivalds.htm>

**Gailītis Agris** (fizika), dz. 18.11.1935., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. *LU Fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67945821. Fakss: 67901214. E pasts: [gailitis@sal.lv](mailto:gailitis@sal.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/gailitisa.htm>

**Gardovskis Jānis** (medicina), dz. 11.05.1955., ievēlēts 07.12.2006. (Kor.loc.: 21.11.1997.– 07.12.2007.). KBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007.* Tel.: 67409224, 67069545. Fakss: 67471815, 67069545. E pasts: [rector@rsu.lv](mailto:rector@rsu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/gardovskis.htm>

**Grabis Jānis** (materiālzinātnes), dz. 18.08.1943., ievēlēts 20.11.2003. (Kor.loc.: 23.11.2000.–20.11.2003.). **ĶBMZN.** *RTU Neorganiskās ķīmijas institūts, Miera ielā 34, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67944711. Fakss: 67800799. E pasts: [grabis@nki.lv](mailto:grabis@nki.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/grabis.htm>

**Grēns Elmārs** (bioloģija), dz. 09.10.1935., ievēlēts 12.02.1987. (Kor.loc.: 17.06.1982.–12.02.1987.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– LZA Lielā medaļa (1995). **ĶBMZN.** *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808003, 67808201. Fakss: 67442407. E pasts: [grens@biomed.lu.lv](mailto:grens@biomed.lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/grens.htm>

**Grundspenķis Jānis** (informātika), dz. 19.06.1942., ievēlēts 20.11.2003. (Kor.loc.: 27.11.1998.–20.11.2003.). **FTZN.** *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel.: 67089581. Fakss: 67089584. E pasts: [Janis.Grundspenkis@cs.rtu.lv](mailto:Janis.Grundspenkis@cs.rtu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/grundspenkis.htm>

**Hausmanis Viktors** (literatūrzinātne), dz. 06.12.1931., ievēlēts 06.04.1989. (Kor.loc.: 12.02.1987.–06.04.1989.). LZA Lielā medaļa (2007). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– **HSZN.** *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67357910. Fakss: 67229017. E pasts: [litfom@lza.lv](mailto:litfom@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/hausmanis.htm>

**Ivbulis Viktors** (literatūrzinātne), dz. 31.05.1933., ievēlēts 26.11.1999. (Kor.loc.: 21.11.1997.–26.11.1999.). **HSZN.** *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67561156. E pasts: [ivbulis@lanet.lv](mailto:ivbulis@lanet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/ivbulis.htm>

**Jansone Ilga** (valodniecība), dz. 20.06.1958, ievēlēta 22.11.2007. (Kor.loc.: 24.11.2005.–22.11.2007.). LZA viceprezidente: 03.05.2008.– LZA HSZN priekšsēdētāja: 03.05.2008.– **LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.** Tel./fakss: 67227696. E pasts: [ilgajan@lza.lv](mailto:ilgajan@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/jansonei.htm>

**Jansons Juris** (mehānika), dz. 16.09.1939., ievēlēts 29.11.2001. (Kor.loc.: 26.11.1999.–29.11.2001.). LZA viceprezidents: 01.05.2004.– LZA FTZN priekšsēdētājs: 03.05.2008.– **LU Polimēru mehānikas institūts, Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006.** Tel.: 67551145, 67223633. Fakss: 67820467. E pasts: [jansons@pmi.lv](mailto:jansons@pmi.lv), [fizteh@lza.lv](mailto:fizteh@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/jansonsj.htm>

**Jemeljanovs Aleksandrs** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 05.02.1938., ievēlēts 26.11.1999. (Kor.loc.: 09.01.1992.–26.11.1999.). **ĶBMZN** un **LMZN.** *LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts "Sigra", Institūta ielā 1, Sigulda, LV 2150.* Tel.: 67976654. Fakss: 67976655. E pasts: [sigra@lis.lv](mailto:sigra@lis.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/jemeljanovs.htm>

**Jundzis Tālavs** (politoloģija), dz. 04.10.1951., ievēlēts 23.11.2000. (Kor.loc.: 27.11.1998.–23.11.2000.). LZA viceprezidents: 03.05.2008.– **HSZN.** *LZA Baltijas stratēģisko pētījumu centrs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67227555. E pasts: [bspc@lza.lv](mailto:bspc@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/jundzist.htm>

**Kalnačs Benedikts** (literatūrinātne), dz. 25.02.1965., ievēlēts 24.11.2005. (Kor.loc.: 29.11.2001.–24.11.2005.). HSZN. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67212872, 29610407. Fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kalnacsb.htm>

**Kalnbērzs Viktors** (medicīna), dz. 02.07.1928., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca, Dunes ielā 12/22, Rīga, LV 1005. Tel./fakss: 67391903.*

**Kalniņš Arnis** (ekonomika), dz. 24.01.1935., ievēlēts 10.02.1987. (Kor.loc.: 16.03.1978.–10.02.1987.). LZA Uzraudzības padomes loceklis: 03.05.2008.– HSZN un LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67568319. E pasts: arnisk@e-teliamtc.lv*

**Kalniņš Mārtiņš** (ķīmija), dz. 25.02.1939., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). KBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089218. Fakss: 67615765. E pasts: martinsk@parks.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kalninsm.htm>

**Kalviņš Ivars** (ķīmija), dz. 02.06.1947., ievēlēts 25.11.1994. (Kor.loc.: 24.11.1992.–25.11.1994.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– KBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67551822, 67553233. Fakss: 67550338. E pasts: kalvins@osi.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kalvinsi.htm>

**Kampars Valdis** (ķīmija), dz. 05.10.1944., ievēlēts 21.11.1997. (Kor.loc.: 25.11.1994.–21.11.1997.). LZA ģenerālsekreitārs: 03.05.2008.– KBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 670225361, 29230958. Fakss: 67821153. E pasts: kampars@ktf.rtu.lv; lza@lza.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kamparsv.htm>

**Karnīte Raita** (ekonomika), dz. 16.10. 1949., ievēlēta 07.12.2006. (Kor.loc.: 21.11.1997.–07.12.2006.). HSZN. SIA "EPC", *Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 29411607.*  
<http://www.lza.lv/scientists/karnite.htm>

**Kluša Vija** (medicīna), dz. 05.09.1940., ievēlēta 24.11.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–24.11.1992.). LZA Senāta locekle: 03.05.2008.– KBMZN. *Latvijas Universitāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 29276263. Tel./fakss: 67366306. E pasts: vijaklus@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/klusav.htm>

**Klavīnš Māris** (videszinātnes), dz. 12.03.1956., ievēlēts 26.11.1999. (Kor.loc.: 21.11.1997.–26.11.1999.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– KBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67331766. Fakss: 67332704. E pasts: mklavins@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/klavinsm.htm>

**Knēts Ivars** (mehānika), dz. 17.09.1938., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089300. Fakss: 67089302. E pasts: knets@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/knetsi.htm>

**Kondratovičs Rihards** (bioloģija), dz. 12.05.1932., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.01.1992.). LZA Lielā medaļa (2006). QBMZN. *LU Rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētava “Babīte”, Spilve, Babītes pag., Rīgas raj., LV 2101. Tel./fakss: 67913127. E pasts: Rihards.Kondratovics@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kondratr.htm>

**Krastiņš Jānis** (arhitektūra), dz. 23.06.1943., ievēlēts 25.11.1994. (Kor.loc.: 24.11.1992.–25.11.1994.). LZA Lielā medaļa (1998). HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 16–412, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089115, 67089256. Fakss: 67089130. E pasts: krastins@bf.rtu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/krastinsj.htm>

**Krastiņš Oļģerts** (ekonomika), dz. 27.08.1931., ievēlēts 10.11.1995. (Kor.loc.: 24.11.1992.–10.11.1995.). HSZN. *Latvijas CSP Statistikas zinātnisko pētījumu departaments, Skanstes ielā 13, Rīga, LV 1013. Tel.: 67273489. Fakss: 67286736. E pasts: olgerts.krastins@csb.gov.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/krastinso.htm>

**Krūminš Andris** (fizika), dz. 31.03.1943., ievēlēts 29.11.2001. (Kor.loc.: 26.11.1999.–29.11.2001.) LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts, Kengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67261414. Fakss: 67132778. E pasts: krumins@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kruminsa.htm>

**Krūminš Juris** (demogrāfija), dz. 17.11.1947., ievēlēts 20.11.2008. (Kor.loc.: 26.11.1999.–20.11.2008.) HSZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034333. Fakss: 67034422. E pasts: Juris.Krumins@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kruminsj.htm>

**Kukaine Rita** (bioloģija), dz. 09.11.1922., ievēlēta 17.06.1971. (Kor.loc.: 26.12.1968.–17.06.1971.). QBMZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67220725. E pasts: kukaine22@inbox.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kukaine.htm>

**Kūle Maija** (filozofija), dz. 21.04.1951., ievēlēta 22.11.1996. (Kor.loc.: 24.11.1992.–22.11.1996.). LZA Senāta locekle: 03.05.2008.– HSZN. *LU Filozofijas un socioloģijas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1940. Tel.: 67229208. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv; maya@lza.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kulem.htm>

**Kursīte-Pakule Janīna** (literatūrzinātne), dz. 08.03.1952., ievēlēta 21.11.1997. (Kor.loc.: 25.11.1994.–21.11.1997.). HSZN. *LU Filoloģijas un mākslas zinātņu fakultāte, Visvalža ielā 4a, Rīga, LV 1050. E pasts: kursite@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/kursite.htm>

**Lācis Ivars** (fizika), dz. 11.02.1949., ievēlēts 23.11.2000. LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.–FTZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034314. Fakss: 67034302. E pasts: ilacis@lanet.lv; Ivars.Lacis@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/lacisi.htm>

**Lavendelis Egons** (mehānika), dz. 20.12.1934., ievēlēts 06.04.1989. (Kor.loc.: 12.02.1987.–06.04.1989.). LZA Lielā medaļa (1994). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Ezermalas ielā 6, Rīga, LV 1014.* Tel.: 29255019. Fakss: 67089746. E pasts: [lavendel@parks.lv](mailto:lavendel@parks.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/lavendelis.htm>

**Lielausis Oļģerts** (fizika), dz. 02.09.1930., ievēlēts 24.11.1992. LZA Lielā medaļa (1999). FTZN. *LU Fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67944667. Fakss: 67901214. E pasts: [mbroka@sal.lv](mailto:mbroka@sal.lv); [fizinst@sal.lv](mailto:fizinst@sal.lv); [lielausis@sal.lv](mailto:lielausis@sal.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/lielausis.htm>

**Lielpēters Jānis** (fizika), dz. 17.06.1931., ievēlēts 12.02.1987. (Kor.loc.: 06.07.1973.–12.02.1987.). LZA prezidents: 23.11.1989.–28.02.1994. FTZN. *. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67974473. Fakss: 67821153. E pasts: [lza@lza.lv](mailto:lza@lza.lv)

**Liepiņš Edvards** (ķīmija), dz. 01.07.1944., ievēlēts 27.11.1998. (Kor.loc.: 10.11.1995.–27.11.1998.). ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67014900. Fakss: 67550338. E pasts: [edv@osi.lv](mailto:edv@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/liepinse.htm>

**Lukevics Edmunds** (ķīmija), dz.14.12.1936., ievēlēts 12.02.1987. (Kor.loc.: 17.06.1982.–12.02.1987.). LZA Lielā medaļa (1996). ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67553355. Fakss: 67550338. E pasts: [ign@osi.lv](mailto:ign@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/Lukevics.htm>

**Markus Dace** (valodniecība), dz.13.11.1950., ievēlēta 23.11.2000. (Kor.loc.: 27.11.1998.–23.11.2000.). LZA Senāta locekle: 03.05.2008.– HSZN. *Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības augstskola, Imantas 7. līnijā 1, Rīga, LV 1083.* Tel.: 67808010. Fakss: 67808034. E pasts: [rpiva@rpiva.lv](mailto:rpiva@rpiva.lv); [markus@latnet.lv](mailto:markus@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/markusd.htm>

**Matīss Imants** (mehānika), dz. 29.04.1935., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.01.1992.). FTZN. *LZA Sertifikācijas centrs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67212807. E pasts: [certcn@latnet.lv](mailto:certcn@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/matiss.htm>

**Millers Tālis** (ķīmija), dz. 04.01.1929., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.01.1992.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– LZA prezidents: 01.03.1994.–28.02.1998. LZA Lielā medaļa (2002). ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: [talism@inbox.lv](mailto:talism@inbox.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/millerst.htm>

**Mucenieiece Ruta** (medicīna), dz. 24.03.1950., ievēlēta 20.11. 2008. (Kor.loc.: 29.11.2001.–20.11.2008.). ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67362499. Fakss: 67366306. E pasts: [Ruta.Mucenieiece@lu.lv](mailto:Ruta.Mucenieiece@lu.lv); [rutam@latnet.lv](mailto:rutam@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/muceniecer.htm>

**Mugurevičs Ēvalds** (arheoloģija), dz. 06.04.1931., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.04.1992.). HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67226934. Fakss: 67225044. E pasts: [lv@lza.lv](mailto:lv@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/mugurevics.htm>

**Muižnieks Indriķis** (bioloģija), dz. 09.07.1953., ievēlēts 23.11.2000. (Kor.loc.: 27.11.1998.–23.11.2000.). KBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67034866, 67034401. Fakss: 67034862, 67034302. E pasts: [Indrikis.Muižnieks@lu.lv](mailto:Indrikis.Muižnieks@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/muižniek.htm>

**Muzikante Inta** (fizika), dz. 08.01.1951., ievēlēta 20.11.2008. (Kor.loc.: 07.12.2006.–20.11.2008.). FTZN. LU Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67260787, 29284647. Fakss: 67132778. E pasts: [inta.muzikante@cfi.lu.lv](mailto:inta.muzikante@cfi.lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/Muzikantel.htm>

**Ose Ieva** (arheoloģija), dz. 08.06.1961., ievēlēta 25.11.2004. (Kor.loc.: 27.11.1998.–25.11.2004.). HSZN. LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67226934. Fakss: 67225044. E pasts: [lvi@lza.lv](mailto:lvi@lza.lv); [ieva@lza.lv](mailto:ieva@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/osei.htm>

**Priedkalns Jānis** (medicīna), dz. 28.03.1934., ievēlēts 27.11.1998. (Ārz.loc.: 25.11.1994.–27.11.1998.). KBMZN. A.k. 52, Rīga, LV 1010. Tel.: 26496128. Fakss: 67174758. E pasts: [jpuika@chariot.net.au](mailto:jpuika@chariot.net.au)  
<http://www.lza.lv/scientists/priedkalns.htm>

**Pumpēns Pauls** (bioloģija), dz. 21.10.1947., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.–09.04.1992.). KBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808214. Fakss: 67442407. E pasts: [paul@biomed.lu.lv](mailto:paul@biomed.lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/pumpens.htm>

**Rašals Īzaks** (bioloģija), dz. 29.06.1947., ievēlēts 29.11.2001. (Kor.loc.: 22.11.1996.–29.11.2001.). KBMZN un LMRN. LU Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67945435. Fakss: 67944986. E pasts: [izaks@email.lubi.edu.lv](mailto:izaks@email.lubi.edu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/rashali.htm>

**Ribickis Leonīds** (enerģētika), dz. 24.08.1947., ievēlēts 22.11.2007. (Kor.loc.: 29.11.2001.–22.11.2007.). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel.: 67089415. Fakss: 67820094. E pasts: [leonids.ribickis@rtu.lv](mailto:leonids.ribickis@rtu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/Ribickis.htm>

**Rikards Rolands** (mehānika), dz. 15.12.1942., ievēlēts 21.11.1997. (Kor.loc.: 24.11.1992.–21.11.1997.). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 16, Rīga, LV 1048.* Tel.: 67089124. Fakss: 67089254. E pasts: [rikards@latnet.lv](mailto:rikards@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/rikardsr.htm>

**Rivža Baiba** (ekonomika), dz. 01.12.1949., ievēlēta 26.11.1999. (Kor.loc.: 10.11.1995.–26.11.1999.). LZA Senāta locekle: 03.05.2008.–LMZN un HSZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Svētes ielā 18, Jelgava, LV 3001.* Tel.: 63023739. LR Saeima, Jēkaba ielā 16, Rīga, LV 1811. Tel.: 67087237. Fakss: 67087100. E pasts: [baiba.rivža@llu.lv](mailto:baiba.rivža@llu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/rivzab.htm>

**Rocēns Kārlis** (mehānika), dz. 03.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. (Kor.loc.: 10.11.1995.–21.11.1997.). FTZN. LU Būvniecības un rekonstrukcijas institūts, Āzenes ielā 16, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089284, 67089184. Fakss: 67089121. E pasts: [rocensk@latnet.lv](mailto:rocensk@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/rocensk.htm>

**Ronis Indulis** (vēsture), dz. 25.03.1943., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67225889. Fakss: 67821153. E pasts: [humana@lza.lv](mailto:humana@lza.lv)

**Rozentāls Rafails** (medicīna), dz. 27.09.1937., ievēlēts 23.11.2000. (Kor.loc.: 21.11.1997.– 23.11.2000.). ĶBMZN. *P. Stradiņa Kliniskā universitātes slimnīca, Pilsoņu ielā 13, Rīga, LV 1002.* Tel.: 67614210, 67613474. Fakss: 67212515. E pasts: [Rafail\\_Rozental@transplantation.lv](mailto:Rafail_Rozental@transplantation.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/rosentalr.htm>

**Samsons Vilis** (vēsture, filozofija), dz. 03.12.1920., ievēlēts 26.12.1968. (Kor.loc.: 26.03.1951.–26.12.1968.). HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.*

**Sedmalis Uldis** (ķīmija), dz. 22.05.1933., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048.* Tel.: 67089266. Fakss: 67615765. E pasts: [sperberga@ktf.rtu.lv](mailto:sperberga@ktf.rtu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/sedmalis.htm>

**Siliņš Andrejs** (fizika), dz. 12.10.1940., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.01.1992.). LZA viceprezidents, ārietu sekretārs: 03.05.2008.– FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: [silins@lza.lv](mailto:silins@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/silinsa.htm>

**Skuja Linards** (fizika), dz. 08.02.1952., ievēlēts 20.11.2003. (Kor.loc.: 22.11.1996.– 20.11.2003.). FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063.* Tel.: 67260756. Fakss: 67132778. E pasts: [skuja@latnet.lv](mailto:skuja@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/skujal.htm>

**Skujīna Valentīna** (valodniecība), dz. 02.10.1937., ievēlēta 21.11.1997. (Kor.loc.: 25.11.1994.–21.11.1997.). LZA Senāta locekle: 03.05.2008.– HSZN. *LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67227696. Tel.: 67229636. E pasts: [vaska@lza.lv](mailto:vaska@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/skujina.htm>

**Spārītis Ojārs** (mākslas zinātnes), dz. 28.11. 1955., ievēlēts 25.11.2004. (Kor.loc.: 26.11.1999.–25.11.2004.). HSZN. *Latvijas Mākslas akadēmija, O. Kalpaka bulv. 13, Rīga, LV 1867.* Tel.: 67332202. Fakss: 67228963. E pasts: [lma@latnet.lv](mailto:lma@latnet.lv); [ojars.sparitis@lma.lv](mailto:ojars.sparitis@lma.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/sparitis.htm>

**Stradiņš Jānis** (ķīmija), dz. 10.12.1933., ievēlēts 06.07.1973. (Kor.loc.: 26.12.1968.– 06.07.1973.). LZA Senāta prjs: 03.05.2008.– LZA prezidents: 01.03.1998.–30.04.2004. LZA Lielā medaļa (1993). ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050; Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006; LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67213663, 67555985. Fakss: 67821153. E pasts: [stradins@lza.lv](mailto:stradins@lza.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/stradinsj.htm>

**Strakovs Andris** (ķīmija), dz. 27.06.1934., ievēlēts 10.11.1995. (Kor.loc.: 24.11.1992.–10.11.1995.). KBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089221. Fakss: 67615765. E pasts: strakovs@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/strakovsa.htm>

**Šteinbergs Valentīns** (filozofija), dz. 04.04.1918., ievēlēts 16.03.1978. (Kor.loc.: 28.02.1963.–16.03.1978.). HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67407293.*

**Šternbergs Andris** (fizika), dz. 13.05.1944., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *LU Cietvieu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67187810. Fakss: 67132778. E pasts: stern@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/sternberg.htm>

**Švarcs Kurts** (fizika), dz. 27.04.1930., ievēlēts 06.12.1990. (Kor.loc.: 17.06.1971.–06.12.1990.). FTZN. *LU Cietvieu fizikas institūts. Pašreizējā adrese: Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) Darmstadt Materialforschung, Planckstr. 1, D-64291 Darmstadt, Deutschland. Tel.: (496519) 712169. Fakss: (496519) 712179. E pasts: k.schwartz@gsi.de*

**Tāle Ivars** (fizika), dz. 23.01.1936., ievēlēts 22.11.1996. (Kor.loc.: 26.11.1993.–22.11.1996.). FTZN. *LU Cietvieu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67260639. Fakss: 67132778. E pasts: iatale@latnet.lv*  
[http://www.lza.lv/scientists/tale/i\\_talere.htm](http://www.lza.lv/scientists/tale/i_talere.htm)

**Tamužs Vitauts** (mehānika), dz. 02.12.1935., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 17.06.1982.–09.01.1992.). LZA Lielā medaļa (2008). FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts, Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006. Tel.: 67543306. Fakss: 67820467. E pasts: tamuzs@pmi.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/tamuzsv.htm>

**Teters Gundaris** (mehānika), dz. 21.08.1928., ievēlēts 24.11.1992. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts, Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006. Tel.: 67543307. Fakss: 67820467. E pasts: teters@edi.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/tetersg.htm>

**Torgāns Kalvis** (tiesību zinātnes), dz. 31.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. (Kor.loc.: 24.11.1992.–21.11.1997.). HSZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034527. Fakss: 67034528. E pasts: kalvis.torgans@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/torgans.htm>

**Treimanis Arnis** (ķīmija), dz. 19.02.1940., ievēlēts 20.11.2008. (Kor.loc.: 21.11.1997.–20.11.2008.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– KBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67551559, 29258122. Fakss: 67550635. E pasts: arnis.treimanis@edi.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/treimanis.htm>

**Valters Raimonds** (ķīmija), dz. 27.05.1938., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.–09.04.1992.). LZA viceprezidents: 03.05.2008.– LZA KBMZN priekšsēdētājs: 03.05.2008.– *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67220725, 67089231. Fakss: 67821153. E pasts: rvalters@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/valtersr.htm>

**Vanags Edvīns** (ekonomika), dz. 12.07. 1938., ievēlēts 26.11.1999. (Kor.loc.: 26.11.1993.– 26.11.1999.). LZA Uzraudzības padomes loceklis: 03.05.2008.– HSZN. *Latvijas CSP Statistikas zinātnisko pētījumu departaments, Skanstes ielā 13, Rīga, LV 1013. Tel.: 67273489. Fakss: 67286736. E pasts: edvins.vanags@csb.gov.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/vanagse.htm>

**Vāvere Vera** (literatūrzinātne), dz. 31.12.1929., ievēlēta 09.04.1992. (Kor.loc.: 09.01.1992.– 09.04.1992.). HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67246908. Fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv*

**Vederņikovs Nikolajs** (ķīmija), dz. 08.02.1937., ievēlēts 24.11.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–24.11.1992.). LZA Uzraudzības padomes loceklis: 03.05.2008. – KBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67553760. Fakss: 67550635. E pasts: ved@edi.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/vedern.htm>

**Viesturs Uldis** (biotehnoloģija), dz. 14.06.1936., ievēlēts 12.02.1987. (Kor.loc.: 17.06.1982.– 12.02.1987.). KBMZN un LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050; LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts, Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV 1010; Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67034884, 67553063, 29284923. Fakss: 67034885, 67550635, 67821153. E pasts: koks@edi.lv; lumbi@lanet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/viestursu.htm>

**Viksna Arnis** (medicina), dz. 25.02.1942., ievēlēts 29.11.2001. (Kor.loc.: 10.11.1995.– 29.11.2001.). KBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034568. Fakss: 67366306. E pasts: Arnis.Viksna@lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/viksnaa.htm>

**Viksne Jānis** (bioloģija), dz. 18.09.1936., ievēlēts 24.11.2005. (Kor.loc.: 26.11.1999.– 24.11.2005.). KBMZN. *LU Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67945437, 67945393. Fakss: 67944986. E pasts: ornlab@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/ViksneJ.htm>

**Vīķe-Freiberga Vaira** (psiholoģija, folkloristika), dz. 01. 12. 1937., ievēlēta 05.07.1999. (Ārziņu loc.: 05.07. 1990.–05.07. 1999.). LZA Lielā medaļa (1997). HSZN. *Pils laukumā 3, Rīga, LV 1900. Tel.: 67092191. Fakss: 67092157. E pasts: karina.ravina@president.lv*  
<http://www.president.lv>

**Volkolākovs Jānis** (medicina), dz. 28.04.1931., ievēlēts 25.11.1994. (Kor.loc.: 24.11.1992.–25.11.1994.). KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67605546.*  
<http://www.lza.lv/scientists/volkolak.htm>

**Zakīš Juris** (fizika), dz. 04.11.1936., ievēlēts 06.12.1990. (Kor.loc.: 17.06.1982.– 06.12.1990.). FTZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel./fakss: 67280807. E pasts: juris.zakis@riga.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/zakisj.htm>

**Zicmanis Andris** (ķīmija), dz. 21.04.1941., ievēlēts 22.11.2007. (Kor.loc.: 27.11.1998.– 22.11.2007.). ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, K.Valdemāra ielā 48, Rīga, LV 1013.* Tel.: 67372573. Fakss: 67378736. E pasts: [zicmanis@latnet.lv](mailto:zicmanis@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/zicmanis.htm>

**Zvidriņš Pēteris** (ekonomika), dz. 31.05.1943., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). LZA Uzraudzības padomes pr.-js: 03.05.2008.– HSZN. *Latvijas Universitāte, Aspazijas bulv. 5, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67034788. Fakss: 67034787. E pasts: [peteris.zvidrins@lu.lv](mailto:peteris.zvidrins@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/zvidrins.htm>

## GODA LOCEKĻI

**Asaris Gunārs** (arhitektūra), dz. 23.06. 1934., ievēlēts 29. 11. 2001. HSZN. RTU  
*Arhitektūras un pilsētplānošanas fakultāte, Āzenes ielā 16–20, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089256,  
26557533. Fakss: 67012922.*  
*Latvija*

**Azarova-Vāciete Ludmila** (literatūra), dz. 11.04.1935., ievēlēta 27.11.1998. HSZN.  
*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67433173.*  
*Latvija*

**Baumane Biruta** (māksla), dz. 06.06.1922., ievēlēta 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67459444.*  
*Latvija*

**Baumanis Viesturs** (bioloģija), dz. 19.09.1942., ievēlēts 07.12.2006. KBMZN. *Latvijas Universitāte, Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV 1586. Tel.: 67808219, 26539843. Fakss: 67442407. E pasts: viesturs@biomed.lu.lv*  
*http://www.lza.lv/scientists/baumanisv.htm*  
*Latvija*

**Bels Alberts** (literatūra), dz. 06.10. 1938., ievēlēts 26. 11. 1999. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. E pasts: albertsbels@apollo.lv*  
*Latvija*

**Bērziņš Uldis** (literatūra), dz. 17.05.1944., ievēlēts 24.11.1993. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67210428. E pasts: uldisber@lanet.lv*  
*Latvija*

**Blumbergs Ilmārs** (māksla), dz. 06.09.1943., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67562576.*  
*Latvija*

**Briedis Leons** (literatūra), dz. 16.12.1949., ievēlēts 22. 11. 2007. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67454389. E pasts: kentaurssX1@inbox.lv*  
*Latvija*

**Denisova Raisa** (antropoloģija), dz. 30.08.1930., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67451842. Fakss: 67821153.*  
*E pasts: lvi@lza.lv*  
*Latvija*

**Dobrovenskis Roalds** (literatūra), dz. 02.09.1936., ievēlēts 28.11.2002. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67622609.*  
*Latvija*

**Dumpis Uldis** (māksla), dz.03.10.1943., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *Nacionālais teātris, Kronvalda bulv. 2, Rīga, LV 1010. Tel.: 67006304. E pasts: info@teatris.lv Latvija*

**Dūmiņš Jānis** (māksla), dz. 30.03.1922., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67217754. Latvija*

**Dzene Līlija** (mākslas zinātnes), dz. 25.07.1929., ievēlēta 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67339403. Latvija*

**Einfelde Maija** (māksla), dz. 02.01. 1939., ievēlēta 29. 11. 2001. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67617235. Latvija*

**Ezerietis Ēvalds** (medicīna), dz. 26.12.1913., ievēlēts 05.07.1990. KZBMZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67617235. Latvija*

**Gerts Oskars** (žurnālistika), dz. 28.12.1940., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *Laikraksts "Latvijas Vēstnesis", Brupinieku ielā 36-2, Rīga, LV 1011. Tel.: 67298833. Fakss: 67506466. E pasts: redakcija@lv.lv Latvija*

**Gulāns Pēteris** (ekonomika), dz. 08.09.1920., ievēlēts 20.11.2003. (Kor. loc.: 26.12.1968.—20.11.2003.). HSZN. *LZA Ekonomikas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67567909,26027055. E pasts: gulans@apollo.lv Latvija*

**Jākobsons Valdis** (ekonomika), dz. 04.06.1938., ievēlēts 22.11.1996. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67326015. E pasts: valdisjakobsons@inbox.lv Latvija*

**Jurkāne Anna** (vēsture), dz. 30.06.1944., ievēlēta 28.11.2002. HSZN. *Sigulda, Turaidas ielā 10, Rīgas rajons, LV 2150. Tel.: 67971797. Fakss: 67973628. E pasts: turaida.muzejs@apollo.lv Latvija*

**Hermanis Alvis** (māksla), dz. 27.04.1965., ievēlēts 22.11.2007. HSZN. *Jaunais Rīgas teātris, Lāčplēša ielā 25, Rīga, LV 1011. Tel.: 67283323. E pasts: jrt@jrt.lv Latvija*

**Kalniņš Imants** (māksla), dz. 26.05.1941., ievēlēts 22.11.1996. HSZN. *LR Saeima, Jēkaba ielā 16, Rīga, LV 1811. Tel./fakss: 67087268. E pasts: imants.kalnins@saeima.lv Latvija*

**Karma Tenu** (valodniecība), dz. 01.05.1924., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67628828. Latvija*

**Keggi Kristaps Juris** (medicīna), dz. 09.08.1934., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. *Orthopaedic Surgery, PC, 1201 West Main St., Waterbury, CT 06708. Tel.: (1-203) 7852579. Fakss: (1-203) 7857132. E pasts: keggi@snet.net  
[http://www.keggiorthofoundation.org/kristaps\\_keggi.shtml](http://www.keggiorthofoundation.org/kristaps_keggi.shtml)  
USA*

**Kokars Imants** (māksla), dz. 16.08.1921., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel./fakss: 67339900.  
Latvija*

**Krēmers Gidons** (māksla), dz. 27.02.1947., ievēlēts 26. 11. 1999. HSZN. *KREMERata Baltica, R. Vāgnera ielā 4, Rīga, LV 1050. Tel.: 67224055. Fakss: 67213072. E pasts: kb@kremeratabalta.lv  
Latvija*

**Kroders Olģerts** (māksla), dz. 09.08.1921., ievēlēts 07.12.2006. HSZN. *Lāčplēša ielā 4, Valmiera, LV 4201. Tel.: 64207297. E pasts: vdt@apollo.lv  
Latvija*

**Kronbergs Juris** (literatūra), dz. 09.08.1946., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (468) 7401308; (4673) 5676229. E pasts: juris.kronbergs@chello.se; juris.kronbergs@swipnet.se  
Zviedrija*

**Lancmanis Imants** (mākslas vēsture), dz. 29.07.1941., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. LZA Lielā medaļa (2004). *Rundāles pils muzejs, Rundāles pag., Bauskas raj., LV 3921. Tel.: 639 62272. Fakss: 639 22274. E pasts: lancmanis.rpm@eila.lv  
Latvija*

**Latvietis Jānis** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 15.02.1928., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 63081163. Tel./fakss: 630 05696. E pasts: lfdekk@llu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/latvietisj.htm>  
Latvija*

**Ločmelis Jāzeps** (informātika), dz. 12.09.1928., ievelēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67466166. E pasts: jazeps.locmelis@apollo.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/locmelisj.htm>  
Latvija*

**Muceniece Aina** (medicīna), dz. 23.03.1924., ievēlēta 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 63081490, 29839806.  
Latvija*

**Osis Jānis** (informātika), dz. 06.04.1929., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Meža ielā 1/4, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089523. Fakss: 67089590. E pasts: Janis.Osis@cs.rtu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/osisj.htm>  
Latvija*

**Osis Jānis Andris** (māksla), dz. 04.10.1943., ievēlēts 28.11.2002. HSZN. *Latvijas Mākslas akadēmija, O. Kalpaka bulv. 13, Rīga, LV 1867.* Tel.: 67326068. Fakss: 67228963. E pasts: jaosis@inbox.lv  
*Latvija*

**Pauls Raimonds** (māksla), dz. 12.01.1936., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *LR Saeima, Jēkaba ielā 16, Rīga, LV 1811.* Tel.: 67087222.  
*Latvija*

**Peters Jānis** (literatūra), dz. 30.06.1939., ievēlēts 06.12.1990. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67339350.  
*Latvija*

**Ranka Indulis Ojārs** (māksla), dz. 15.04.1934., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. LZA Raiņa balva (1998). *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67602113.  
*Latvija*

**Rubenis Juris** (teoloģija), dz. 20.12.1961., ievēlēts 28.11.2002. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67601564, 67603466. E pasts: j.rubenis@parks.lv  
*Latvija*

**Rūmnieks Valdis** (literatūra), dz. 06.10. 1951., ievēlēts 24.11. 2005. HSZN. *Rīgas Latviešu biedrība, Merķeļa ielā 13, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67358550. Fakss: 67358566. E pasts: RLbiedriba@apollo.lv  
*Latvija*

**Sirmais Māris** (māksla), dz. 27.06. 1969., ievēlēts 24.11. 2005. HSZN. *Valsts akadēmiskais koris "Latvija", Kalķu ielā 11a, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67223839.  
*Latvija*

**Skuja Nikolajs** (medicīna), dz. 05.10.1913., ievēlēts 05.07.1990. QBMZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67560258. E pasts: Nikolajs.Skuja@parks.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/skujan.htm>  
*Latvija*

**Skujenieks Knuts** (literatūra), dz. 05.09.1936., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67980189.  
*Latvija*

**Skujinš Zigmunds** (literatūra), dz.25.12.1926., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67339428.  
*Latvija*

**Skulme Džemma** (māksla), dz. 20.09.1925., ievēlēta 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67519086.  
*Latvija*

**Streičs Jānis** (māksla), dz. 26.09. 1936., ievēlēts 26.11.1999. HSZN. LZA Raiņa balva (2008). *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67339569. E pasts: [j.streics@inbox.lv](mailto:j.streics@inbox.lv)  
Latvija

**Strods Heinrihs** (vēsture), dz. 20.04.1925., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Okupācijas muzejs, Strēlnieku laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67212715, 67454077. Fakss: 67229255. E pasts: [omf@latnet.lv](mailto:omf@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/strodsh.htm>  
Latvija

**Strupulis Jānis** (māksla), dz. 28.01.1949., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 26811186. E pasts: [janis.strupulis@gmail.com](mailto:janis.strupulis@gmail.com)  
Latvija

**Vasks Pēteris** (māksla), dz. 16.04.1946., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67629960. E pasts: [peterisv@inbox.lv](mailto:peterisv@inbox.lv)  
Latvija

**Vārpa Andris** (māksla), dz. 19.02.1950., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 29111420. E pasts: [andrisvarpa@inbox.lv](mailto:andrisvarpa@inbox.lv)  
Latvija

**Zariņš Kārlis** (māksla), dz. 06.07. 1930., ievēlēts 29.11.2001. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67622357.  
Latvija

**Zālīte Māra** (literatūra), dz.18.02.1952., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Rakstnieku savienība, Kuršu ielā 24, Rīga, LV 1006.*  
Latvija

**Zemzaris Uldis** (māksla), dz.24.02.1928., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67339421.  
Latvija

**Žēbergs Viktors** (enerģētika), dz. 05.07.1926., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. *Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67558692. Fakss: 67550839. E pasts: [energy@edi.lv](mailto:energy@edi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/zebergsv.htm>  
Latvija

**Ziedonis Imants** (literatūra), dz. 03.05.1933., ievēlēts 05.07.1990. HSZN. LZA Raiņa balva (2001). *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67323443.  
Latvija

**Žīgure Anna** (literatūra), dz. 25.08. 1948., ievēlēta 24. 11. 2005. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67760346. E pasts: [veleda@apollo.lv](mailto:veleda@apollo.lv)  
Latvija

## ĀRZEMJU LOCEKĻI

**Adāls Andreass (Andreas Ådahl)** (politoloģija), dz.29.09.1938., ievēlēts 27.11.1998.  
HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (46) 8 6620904.  
E pasts: [andreas.adahl3@comhem.se](mailto:andreas.adahl3@comhem.se)  
Sweden

**Andronovs Aleksejs (Aleksey Andronov)** (valodniecība), dz. 12.12.1972., ievēlēts  
22.11.2007. HSZN. Shirokaya str. 18-12, Pushkin-8, St.Petersburg 189620. Tel.:  
(7-812)4761142. E pasts: [baltistica@gmail.com](mailto:baltistica@gmail.com)  
Russia

**Angermanis Norberts (Norbert Angermann)** (vēsture), dz. 02.11.1936., ievēlēts  
24.11.1992. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.:  
(49-41)814820.  
Deutschland

**Balabkins Nikolajs** (ekonomika), dz. 17.07.1926., ievēlēts 27.06.1991. HSZN. College of  
Business and Economics, Lehigh University, 621 Taylor Str., Bethlehem, PA 18015-3117.  
Tel.: (1-610)7583420. Fakss: (1-610)7584677. E pasts: [nib2@lehigh.edu](mailto:nib2@lehigh.edu)  
USA

**Benninghofens Frīdrihs (Friedrich Benninghoven)** (vēsture), dz. 09.03.1925.,  
ievēlēts 26.11.1993. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050.  
Deutschland

**Birkerts Gunārs** (arhitektūra), dz. 17.01.1925., ievēlēts 27.06.1991. LZA Lielā medaļa  
(2000). HSZN. Gunnar Birkerts, FAIA, P.O.Box 812115, Wellesley, Massachusetts  
02482-0013. Tel.: (7-812)354091. Fakss: (7-812) 354167. E pasts: [gunnarbirk@aol.com](mailto:gunnarbirk@aol.com)  
USA

**Bojārs Nikodēms (Nicodemus E. Boyer)** (ķīmija), dz. 01.06.1925., ievēlēts  
10.11.1995. ĶBMZN. Delta Scientific Consultants, P.O. Box 312, Three Rivers, MI 49093.  
Tel.: (1-269)2781098. E pasts: [studeophile@live.com](mailto:studeophile@live.com)  
USA

**Bolšaitis Pēteris** (ķīmija), dz. 12.07.1937., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. Latvijas Zinātņu  
akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67283955, 29101062. Fakss: 67283955.  
E pasts: [irapeteris@aol.com](mailto:irapeteris@aol.com)  
Latvija

**Bonda Dzintra** (valodniecība), dz. 01.09.1940., ievēlēta 29.11.2001. HSZN. 18 Maplewood  
Drive, Athens, Ohio 45701. Tel.: (1-614)5934565, (1-614)5935019. E pasts: [bond@ohiou.edu](mailto:bond@ohiou.edu)  
USA

**Brančs Maikls (Michael Branch)** (valodniecība), dz. 24.03.1940., ievēlēts 23.11.2000.  
HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. E pasts:  
[MBr1504092@aol.com](mailto:MBr1504092@aol.com)  
<http://www.ssees.ac.uk>  
UK

**Branovers Hermanis (Herman Branover)** (fizika), dz. 13.12.1931., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050.*  
<http://www.bgu.ac.il/me/staff/branover/index.html>  
USA

**Brasārs Žils (Gilles Brassard)** (informātika), dz. 20.04.1955., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *Universite de Montreal, C.P. 6128, succursale "A", Montreal (Quebec), H3C 3J7,* Tel.: (1-514)3436807. Fakss: (1-514)3435834. E pasts: [brassard@iro.umontreal.ca](mailto:brassard@iro.umontreal.ca)  
<http://www.iro.umontreal.ca/~brassard/>  
Canada

**Bunkše Edmunds** (ģeogrāfija), dz. 29.07.1935., ievēlēts 26.11.1993. KBMZN. *Dept. of Geography, University of Delaware, Newark, DE 19716.* Tel.: (1-302)8318266. Fakss: (1-302)8316654. E pasts: [ebunkse@udel.edu](mailto:ebunkse@udel.edu)  
<http://www.udel.edu/Geography/faculty/bunkse.html>  
USA

**Čieģis Raimonds (Raimonds Čieģis)** (matemātika), dz. 18.10.1958., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio 11, Vilnius LT-10223.* Tel.: (370-5) 2744828. Fakss: (370-5)2744844. E pasts: [rc@fm.vgtu.lt](mailto:rc@fm.vgtu.lt)  
<http://www.mmk.fm.vgtu.lt/l/DARBUOTOJO-CV/9490>  
Lietuva

**Daugulis Andrejs (Andrew Daugulis)** (biotehnoloģija), dz. 01.09.1951., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *Dept. of Chemical Engineering, Queen's University, 98 College Street, Kingston, Ontario K7L 3N6.* Tel.: (1-613)5332784. Fakss: (1-613)5336637.  
E pasts: [andrew.daugulis@chee.queensu.ca](mailto:andrew.daugulis@chee.queensu.ca)  
<http://www.chemeng.queensu.ca/people/daugulis/>  
Canada

**Dini Pietro Umberto** (valodniecība), dz. 05.10.1960., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Dipartimento di Linguistica Universita di Pisa, Via S. Maria 36, I-56126 Pisa, Italy.* Tel. (39-050)913701; (39-050)543593. Fakss: (39-050)913709. E pasts: [pud@alephint.it](mailto:pud@alephint.it)  
Italia

**Dravīņš Dainis** (astronomija), dz. 10.09.1949., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. LZA Lielā medaļa (1998). *Lund Observatory, Box 43, SE-22100 Lund.* Tel.: (46-46)2227297. Fakss: (46-46)2224614. E pasts: [dainis@astro.lu.se](mailto:dainis@astro.lu.se)  
<http://www.astro.lu.se/~dainis/>  
Sweden

**Dreifelds Juris** (politoloģija), dz. 17.04. 1942., ievēlēts 26. 11. 1999. HSZN. *Department of Political Science, Brock University 500 Glenridge Ave TA 468, St. Catharines, Ontario, L2S 3A1.* Tel.: (1-905)6885550, ext. 3478. Fakss: (1-905)9889388. E pasts: [jdreibelds@brocku.ca](mailto:jdreibelds@brocku.ca)  
[http://www.brocku.ca/politicalscience/people/Juris\\_Dreibelds.html](http://www.brocku.ca/politicalscience/people/Juris_Dreibelds.html)  
Canada

**Dreimanis Alekssis** (ģeoloģija), dz. 13.08.1914., ievēlēts 05.07.1990. KBMZN. 287 *Neville Dr., London ON N6G 1C2.* Tel.: (1-519)6612111, (1-519)6726865. Fakss: (1-519)6613198. E pasts: [mschell@uwo.ca](mailto:mschell@uwo.ca)  
Canada

**Dumbrājs Oļģerts (Olgierd Dumbrajs)** (fizika), dz. 16.02.1942., ievēlēts 29.11.2001.

FTZN. LU Cietvielu fizikas institūts, Kengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67261414. Fakss: 67132778. E pasts: [olgerts.dumbrajs@lu.lv](mailto:olgerts.dumbrajs@lu.lv)  
Latvija

**Dundurs Jānis** (mehānika), dz. 13.09.1922., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-847)4914008. E pasts: j-dundurs@northwestern.edu USA*

**Egidijs Tills fon (Till von Egidy)** (fizika), dz. 23.12.1933., ievēlēts 21.11.1997. FTZN. *Physik-Department, Technische Universität München, James-Franck-Strasse, 85748 Garching. Tel. (089)28912510. Fakss: (089)28912570. E pasts: egidy@ph.tum.de; Egidy@Physik.TU-Muenchen.de  
<http://www.e18.physik.tu-muenchen.de/staff/egidy.html>  
Deutschland*

**Ekmanis Rolfs** (literatūrzinātne), dz. 10.02.1929., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel./fakss: (1-928)2049247. E pasts: rekmanis@msn.com; rolf.ekmanis@asu.edu USA*

**Engelbrechts Jiri (Jüri Engelbrecht)** (mehānika), dz. 01.08.1939., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. *Eesti Teaduste Akadeemia, Kohtu 6, 10130 Tallinn. Tel.: (372)6442013. Fakss: (372)6451805. E pasts: J.Engelbrecht@akadeemia.ee; je@ioc.ee  
[http://www.akadeemia.ee/en/membership/\\_members/engelbrecht/](http://www.akadeemia.ee/en/membership/_members/engelbrecht/)  
Estonia*

**Evarestovs Roberts** (fizika), dz. 23.07.1937., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. LZA Lielā medaļa (2007). *Санкт-Петербургский государственный университет, Университетский пр. 26, Петродворец, Санкт-Петербург 198504. Tel.: (7-812)4286755. Fakss: (7-812)4286939. E pasts: evarest@hm.csa.ru  
[http://www.chem.spbu.ru/evarestov\\_e.html](http://www.chem.spbu.ru/evarestov_e.html)  
Россия*

**Ezergailis Andrievs** (vēsture), dz. 10.12.1930., ievēlēts 05.07.1990. HSZN. *Dept. of History, Ithaca College, Ithaca, NY 14850. Tel.: (1-607)2743597. E pasts: ezergail@ithaca.edu USA*

**Fennels Trevors (Trevor Fennell)** (valodniecība), dz. 16.07.1940., ievēlēts 06.12.1990. HSZN. LZA Lielā medaļa (2006). *Flinders University of South Australia, GPO Box 2100, Adelaide, SA 5001. Tel.: (618)82012587. Fakss: (618)82012784.  
E pasts: Trevor.Fennell@flinders.edu.au; tgfennell@hotmail.com  
<http://ehlt.flinders.edu.au/deptlang/staff/fennell.php>  
Australia*

**Fjodorovs Sergejs (Sergey Fedoroff)** (medicīna), dz. 20.02.1925., ievēlēts 26.11.1999. KBMZN. *36 Canton Cres., Saskatoon, SK S7J2T3. Tel.: (1-306)9664080. Fakss: (1-306)9664298. E pasts: fedoroff@duke.usask.ca Canada*

**Gamkrelidze Tomass** (valodniecība), dz. 23.10. 1929., ievēlēts 20.11. 2008. HSZN.  
*Gruzijas Zinātņu akadēmija, Rustaveli prospektā 52, Tbilisi. Tel.: (99532) 998891  
Gruzija*

**Grava Sigurds** (arhitektūra), dz. 25.09.1934., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67225849. Columbia University, 401 W 118 st., app. 34. New York, NY 10027. Tel.: (1-212)2228847.*  
USA

**Hartmanis Juris** (informātika), dz. 05.07.1928., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. LZA Lielā medaļa (2001). *Computer Science Department, 5149 Upson Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853. Tel.: (1-607)2559208. Fakss: (1-607)2554428. E pasts: jh111@cornell.edu; jh@cs.cornell.edu*  
<http://www.cs.cornell.edu/people/hartmanis/>;  
<http://www.nationmaster.com/encyclopedia/Juris-Hartmanis>  
USA

**Hartmanis Māris** (bioloģija), dz. 21.09.1953., ievēlēts 21.11.1997. KBMZN. *Vitrolife AB, Box 9080, SE-400 92 Göteborg. Tel.: (4631)7218000. Fakss: (4631) 7218090.*  
Sweden

**Hollo Erki Johanness (Erkki Johannes Hollo)** (tiesību zinātnes), dz. 28.11.1940, ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Helsinki University/ Faculty of Law, Yliopistonkatu 3, P.O. Box 00014, University of Helsinki. 00100 Helsinki. Tel.: (358-09)19123118. Fakss: (358-09)19123108. E pasts: erkki.hollo@helsinki.fi*  
Finland

**Ivanovs Vjačeslags (Vyacheslav Ivanov)** (kultūras vēsture), dz. 20.08.1929., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Dept. Slavic Languages and Literatures, University of California, 115 Kingsey Hall, Box 951502 Los Angeles, CA 90095-1502. Tel.: (1-213)8256397. Fakss: (1-213)2065263. E pasts: ivanov@ucla.edu*  
[http://www.humnet.ucla.edu/humnet/slavic/faculty/ivanov\\_v.html](http://www.humnet.ucla.edu/humnet/slavic/faculty/ivanov_v.html)  
USA

**Janmeijs Pauls (Paul Albert Janmey)** (fizikālā ķīmija), dz. 30.04.1953., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *University of Pennsylvania, 1010 Vagelos Labs. 3340 Smith Walk Philadelphia, PA 19104. Tel.: (215) 573 7380, (215) 573 9787. Fakss: (215) 573 6815. E pasts: janmey@mail.med.upenn.edu*  
<http://www.med.upenn.edu/camb/faculty/cbp/janmey.html>  
USA

**Juodka Benedikts (Benediktas Juodka)** (ķīmija), dz. 13.01.1943., ievēlēts 25.11.1994. KBMZN. *Vilnius University, Universiteto g. 3, Vilnius LT-01513. Tel.: (370-5) 2687010. Fakss: (370-5)2687009. E pasts: rector@vu.lt; benediktas.juodka@cr.vu.lt*  
Lietuva

**Kalniņš Vitauts** (bioloģija), dz. 12.01.1938., ievēlēts 24.11.1992. KBMZN. *Dept. of Biochemistry, Medical Sciences Building, University of Toronto, Toronto, Ontario M5S 1A8. Tel.: (1-416)9784096. Fakss: (1-416)9783954. E pasts: vitauts.kalnins@utoronto.ca*  
<http://www.biochemistry.utoronto.ca/faculty/emeriti.html>  
Canada

**Klasens Meinhardis (Meinhard Classen)** (medicina), dz. 12.08.1936., ievēlēts 21.11.1997. KBMZN. *2nd Medical Department and Outpatients Clinic, Technical University of Munich, Ismaninger Str. 22, D-81675 München. Tel.: (49-89)41402250. Fakss: (49-89)41404871. E pasts: Meinhard.Classen@lrz.tu-muenchen.de Deutschland*

**Klaviņš Jānis** (medicina), dz. 06.05.1921., ievēlēts 05.07.1990. KBMZN. *Albert Einstein College of Medicine, 5 Broadmoor Road, USA Scarsdale, NY 10583. Tel.: (1-914)4722116. Fakss: (1-914)4723839. USA*

**Kreišmanis Georgs Pauls** (ķīmija), dz. 28.01.1946., ievēlēts 23.11.2000. KBMZN. *Latvijas Universitāte, K. Valdemāra ielā 48, Rīga, LV 1013. Tel.: 67378735, 26171478. Fakss: 67378736. E pasts: jpk@lanet.lv Latvija*

**Krēslīns Jānis** (bibliogrāfija), dz. 19.08.1924., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-718) 548 0755. E pasts: jkreslins@aol.com USA*

**Kuksis Arnis** (ķīmija), dz. 03.12.1927., ievēlēts 22.11.1996. KBMZN. *Banting and Best Department of Medical Research, University of Toronto, Charles H. Best Institute, 112 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L6. Tel.: (1-416)9782590. Fakss: (1-416)9788528. E pasts: arnis.kuksis@utoronto.ca http://biochemistry.utoronto.ca/kuksis/bch.html Canada*

**Kundziņa Ruta** (medicina), dz. 30.07.1916., ievēlēta 27.06.1991. KBMZN. *71 Pratt Road, Squantum, MA 02171. Tel.: (1-617)3280611. USA*

**Ķeniņš Gundars (Kings)** (ekonomika), dz. 19.04.1926., ievēlēts 06.12.1990. HSZN. *School of Business, Pacific Lutheran University, Tacoma, WA 98447. Tel.: (1-253)5310666, (1-253)5357302. Fakss: (1-253)5365137. E pasts: kingga@plu.edu USA*

**Leikola Anto** (zinātnes vēsture), dz. 08.06.1937., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. *Temppeleikatu 14 A5 Fin00100 Helsinki. Tel.: (358)094543208. E pasts: anto.leikola@pp.inet.fi http://www.helsinki.fi/historia/henkilokunta/leikola.html Finland*

**Melngailis Ivars** (fizika), dz. 13.11.1933., ievēlēts 27.06.1991. FTZN. *Lincoln Laboratory, Massachusetts Institute of Technology, 244 Wood Street, Lexington, MA 02173-0073. Tel.: (1-617)9817804. Fakss: (1-617)9815024. E pasts: melngailis@ll.mit.edu USA*

**Melngailis Jānis** (fizika), dz. 04.02.1939., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *Institute for Research in Electronics and Applied Physics, Energy Research Facility, Bldg. 223, University of Maryland, College Park, Maryland 20742-3511. Tel.: (301)4054916. Fakss: (301)3149437. E pasts: melng@umd.edu http://www.ireap.umd.edu/ireap/personnel/Melngailis/melngailis.htm USA*

**Metuzāle-Kangere Baiba** (valodniecība), dz. 30.03.1942., ievēlēta 24.11.1994. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050.*

*Sweden*

**Metuzāls Jānis** (bioloģija), dz. 17.06.1921., ievēlēts 25.11.1994. KBMZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: (1-613)7876571. Fakss: (1-613)5625442.*

*Canada*

**Miezīte Solveiga** (psiholoģija), dz. 14.05. 1937., ievēlēta 26.11.1999. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: (1-416)7695784. Fakss:*

*(1-416)9264749. E pasts: smiezitis@oise.utoronto.ca; miezites@lu.lv*

*Canada*

**Moro Renē (René Moreau)** (mehānika), dz. 27.10.1938., ievēlēts 22.11.1996. FTZN.

*Institut National Polytechnique de Grenoble, ENSHM de Grenoble, B.P.95. F-38402, St.Martin d'Hères Cedex. Tel.: (33)476825206. Fakss: (33)476825249.*

*E pasts: Rene.Moreau@hmg.inpg.fr*

*http://www.academie-sciences.fr/membres/M/Moreau\_Rene.htm*

*http://www.iutam.net/iutam/Addresses/index.php/Moreau*

*France*

**Muižniece Lalita** (literatūrzinātne), dz. 11.08.1935., ievēlēta 09.01.1992. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: (1-616)3454211. Tel.: 67518174.*

*E pasts: muižniece@wmich.edu*

*USA*

**Nollendorfs Valters** (literatūrzinātne), dz. 22.03.1931., ievēlēts 05.07.1990. HSZN.

*Latvijas Okupācijas muzejs, Strēlnieku laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67212715. Fakss:*

*67229255. E pasts: valtersn@lanet.lv*

*USA*

**Neizvestnijs Ernsts (Ernst Neizvestny)** (māksla), dz. 09.04.1926., ievēlēts

*21.11.1997. HSZN. 81 Grand Str., New York, NY 10013. Tel.: (1-212)2262677. Fakss:*

*(1-212)2262603.*

*http://www.enstudio.com/about\_artist/*

*USA*

**Oberlenders Ervins (Erwin Oberländer)** (vēsture), dz. 19. 03. 1937., ievēlēts

*20.11.2008. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050.*

*Deutschland*

**Okše Andrejs (Andreas Oksche)** (medicina), dz. 27.07.1926., ievēlēts 26.11.1993.

*KBMZN. Institut für Anatomie und Zellbiologie, Justus-Liebig-Universität, Aulweg 123, D-35392 Giessen. Tel.: (49-641)9947030. Fakss: (49-641)9947039.*

*E-mail: Andreas.Oksche@anatomie.med.uni-giesen.de*

*Deutschland*

**Ottings Gotfrīds (Gottfried Otting)** (bioloģija, biofizika), dz. 07.09.1958., ievēlēts

*24.11.2005. KBMZN. Australian National University, Research School of Chemistry, Canberra, ACT 0200. Tel: (61-2)6125 6507. Fakss: (61-2)6125 0750. E pasts:*

*Gottfried.Otting@anu.edu.au*

*http://rsc.anu.edu.au/~go/cv.html*

*Australia*

**Padegs Andris** (informātika), dz. 27.03.1929., ievēlēts 27.06.1991. FTZN. LZA Lielā medaļa (2004). *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-845)4623317. Fakss: (1-845)4628751. E pasts: apadegs@optonline.net http://izgudrojumi.lza.lv/ USA*

**Paroleks Radegasts (Radegast Parolek)** (literatūrzinātne), dz. 01.12.1920., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Univerzity Karlovy, Tolstého 19, PSČ 101 00, Praha 10, Vršovice. Tel.: (420-2)741426. České Republika*

**Penikis Jānis** (politoloģija), dz. 29.07.1933., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-574)2877090. E pasts: jpenikis@iusb.edu USA*

**Pistolkorss Gerts fon (Gert von Pistohlkors)** (vēsture), dz. 17.12.1935., ievēlēts 05.07.1990. HSZN. *Münchhausenstr. 12, 37085 Göttingen. Tel: (49-551)541296. Fakss: (49-551)541332. E pasts: pistohlkors@0101freenet.de Deutschland*

**Plakans Andrejs** (vēsture), dz. 31.12.1940., ievēlēts 05.07.1990. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-515)2929538. E pasts: aplakans@iastate.edu USA*

**Reihmane Elza (Elsa Reichmanis)** (materiālzinātnes), dz. 09.12.1953., ievēlēta 25.11.2004. QBMZN. *Georgia Institute of Technology, School of Chemical and Biomolecular Engineering, 311 Ferst Drive, N.W., Atlanta, GA 30332-0100. Tel.: (404)8940316. Fakss: (404)8942866. E pasts: ereichmanis@chbe.gatech.edu http://www.chbe.gatech.edu/fac\_staff/faculty/reichmanis.php USA*

**Rudziks Zenons Rokus (Zenonas Rokus Rudzikas)** (fizika), dz. 16.08.1940., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *Lietuvos mokslo akademija, Gedimino pr. 3, Vilnius LT-01103. Tel: (370-5)2613651. Fakss: (370-5)2618464. E pasts: prezidiumas@lma.lt; rudzikas@itpa.lt http://www.lma.lt Lietuva*

**Sabalausks Alģirds (Algirdas Sabaliauskas)** (valodniecība), dz. 26.07.1929., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Lietuvių kalbos institutas, P.Vileišio g.5, Vilnius LT-10308. Tel.: (370-5)2346472. E pasts: lki@lki.lt. http://www.lki.lt/ Lietuva*

**Sērensens Hennings (Henning Sørensen)** (ģeoloģija), dz. 20.04.1926., ievēlēts 24.11.1992. QBMZN. *Skovlodden 7 DK-2840 Holte. Tel.: (45) 45425819. E pasts: kimik@compaqnet.dk Denmark*

**Silenieks Juris** (literatūrzinātne), dz. 29.05.1925., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050 USA*

**Simons Žaks (Jacques Simon)** (fizika), dz. 12.12.1947., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. *Group ESIEE Paris 2, boulevard Blaise Pascal Cité Descartes BP 99, 93 162 Noisy de Grand CEDEX. Tel.: (33-1) 45926732. Fakss: (33-1) 45926699. E pasts: Jacques.Simon@esiee.fr; Jacques.Simon@espci.fr France*

**Solovjovs Jurijs (Jurij Solovjov)** (zinātnes vēsture), dz. 30.09.1924., ievēlēts 10.11.1995. QBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (7-495)4383063. Poccia*

**Streips Uldis** (bioloģija), dz. 01.02.1942., ievēlēts 09.01.1992. QBMZN. *Dept. of Microbiology and Immunology, University of Louisville, Kentucky 40292. Tel.: (1-502)8525365. Fakss: (1-502)8527531. E pasts: unstre01@gwise.louisville.edu http://louisville.edu/medschool/microbiology/faculty/full-time-faculty/uldis-n-streips-ph-d/intro.html USA*

**Suhonens Sepo (Seppo Suhonen)** (valodniecība), dz. 16.05.1938., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (358-9)5881933. E pasts: seppo.suhonen1@luukku.com Finland*

**Svenne Juris Pēteris** (fizika), dz. 14.02.1939., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. *Dept. of Physics and Astronomy, University of Manitoba. 522 Allen Bldg, Winnipeg, MB, R3T 2N2. Tel.: (1-204)4747354. Fakss: (1-204)4747622. E pasts: Svenne@physics.umanitoba.ca http://www.physics.umanitoba.ca/~svenne/resume.html Canada*

**Šilde-Kārkliņa Rasma** (politoloģija), dz. 07.06.1946., ievēlēta 24.11.1992. HSZN. *LU Sociālo zinātņu fakultāte, Lomonosova ielā 1, Rīga, LV 1019. Tel.: 67089852. E pasts: karklins@uic.edu; szf@lu.lv USA*

**Šlaus Vilfrīds (Wilfried Schlau)** (socioloģija), dz. 27.04.1917., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (49-6172)778207. Deutschland*

**Šmids Wolfgang (Wolfgang Schmid)** (valodniecība), dz. 25.10.1929., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Sprachwissenschaftliches Seminar der Georg-August-Universität Göttingen, Humboldtallee 13, Göttingen, D-37073. Tel.: (49-551)395482; (49-550)92383. Fakss: (49-551)395803. E pasts: uhsw@gwdg.de Deutschland*

**Šolcs Frīdrihs (Friedrich Scholz)** (literatūrzinātne), dz. 01.03.1928., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Institut für Interdisziplinäre Baltische Studien, Westfälische Wilhelms-Universität, Bispinghof 3A, Münster, 48143. Tel./fakss: (49-251)8324499. Deutschland*

**Tarvels Enns (Enn Tarvel)** (vēsture), dz. 31.07.1932., ievēlēts 10.11.1995. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (372) 6726189, (372) 6505280. E pasts: tarvel@hot.ee  
Estonia*

**Tesaržova Jana (Jana Tesařová)** (literatūrzinātne), dz. 16.02.1953, ievēlēta 22.11.1996. HSZN. *Institute of World Literature of the Slovak Academy of Sciences, Konventna 13, 813 64 Bratislava. Tel.: (421-2)54413391; (421-2)54412701. E pasts: usvlzit@savba.sk; usvles@savba.sk  
Slovakia*

**Ungers Felikss (Felix Unger)** (medicīna), dz. 02.03.1946., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *Academia Scientiarum et Artium Europaea, St.-Peter-Bezirk 10, A-5020, Salzburg. Tel.: (43-662)4482335. Fakss: (43-662)841343. E pasts: f.unger@salk.at  
<http://www.ctsnet.org/home/funger>  
Austria*

**Upatnieks Juris** (fizika), dz. 07.05.1936., ievēlēts 27.06.1991. LZA Lielā medaļa (1999). FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-734)6639598. E pasts: upatnks@netrek.net; jupatnks@latnet.lv  
<http://izgudrojumi.lza.lv/latv/>  
USA*

**Vedējs Edvīns** (ķīmija), dz. 31.01.1941., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2005). KBMZN. *Dept. of Chemistry, University of Michigan, 930 North University, Ann Arbor, MI 48109-1055. Tel.: (1-734)6152177. Fakss: (1-734)6151628. E pasts: edved@umich.edu  
<http://www.umich.edu/~michchem/faculty/vedejs/>  
USA*

**Vikbergs Jarls (Jarl Wikberg)** (medicīna un farmakoloģija), dz. 04.11.1949., ievēlēts 23.11.2000. KBMZN. *Dept. of Pharmaceutical Biosciences, Division of Pharmacology, Uppsala BMC, BOX 591, S-751 24 Uppsala. Tel.: (46-18)4714238, mob. 46-703449549. Fakss: (46-18)559718. E pasts: Jarl.Wikberg@farmbio.uu.se  
<http://www.farmbio.uu.se/upload/avd2/jarl/>  
Sweden*

**Vīksniņš Juris** (ekonomika), dz. 17.08.1937., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-202)6875890. Fakss: (1-202)6876102. E pasts: viksning@georgetown.edu  
USA*

**Villems Rihards (Richard Villem)** (biofizika), dz. 28.11.1944., ievēlēts 24.11.2005. KBMZN. *Estonian Academy of Sciences, Kohatu 6, 10130 Tallinn. Tel: (372)644 2129. Fakss: (372)6451805. E pasts: Richard.Villems@akadeemia.ee  
Estonian Biocentre, Riia 23, 51010 Tartu. Tel: (372)7375064. Fakss: (372)7420194. E pasts: rvillems@ebc.ee  
[http://www.akadeemia.ee/en/membership/\\_members/villems/](http://www.akadeemia.ee/en/membership/_members/villems/)  
Estonia*

**Vītrihs Kurts (Kurt Wüthrich)** (biofizika), dz. 04.10.1938., ievēlēts 25.11.2004. K̄BMZN. *Institute of Molecular Biology and Biophysics. ETH Zürich, Schafmattstrasse 20, CH-8093 Zürich.* Tel.: (41)446332473. Fakss: (41)446331151. E pasts: kurt.wutrich@mol.biol.ethz.ch  
[http://www.scripps.edu\(mb/wutrich/people/kw/kw.html](http://www.scripps.edu(mb/wutrich/people/kw/kw.html)  
Switzerland

**Voronkovs Mihails (Mihail Voronkov)** (ķimija), dz. 06.12.1921., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.17.02.1966.—09.04.1992.). K̄BMZN. *Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения РАН, ул. Фаворского 1, Иркутск 664033.* Tel.: (7-3952)426400, (7-3952)428581. Fakss: (7-3952)4419346. E pasts: voronkov@irioch.irk.ru  
<http://www.inchemistry.irk.ru/Voronkoven.htm>  
Россия

**Voznēsenisks Andrejs (Andrey Voznesenskiy)** (literatūra), dz. 12.05.1933., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050.* Tel.: (7-495)2274990.  
<http://www.litera.ru/stixiya/autors/voznesenskij.html>  
Россия

**Zariņš Bertrams** (medicina), dz. 22.06.1942., ievēlēts 27.06.1991. K̄BMZN. *Massachusetts General Hospital Sports Medicine, 175 Cambridge Street, Suite 400, Boston, MA 02114.* Tel.: (1-617)7263421. Fakss: (1-617)7263438. E pasts: bzarin@partners.org  
<http://www2.massgeneral.org/sports/zarins.html>  
USA

**Zariņš Kristaps** (medicina), dz. 02.12.1943., ievēlēts 06.12.1990. K̄BMZN. *Stanford University School of Medicine, 318 Campus Drive West, Stanford, CA 94305.* Tel.: (1-650)7257830. Fakss: (1-650)7259082. E pasts: marialm@stanford.edu;  
zarins@stanford.edu  
[http://med.stanford.edu/profiles/Christopher\\_Zarins/](http://med.stanford.edu/profiles/Christopher_Zarins/)  
USA

**Ziedonis Arvīds** (filozofija), dz. 08.03.1931., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050.* Tel.: (1-570)6296349. Fakss: (1-570)6296181.  
E pasts: ziedonis@ptd.net  
USA

**Zinkevičs Zigms (Zigmas Zinkevičius)** (valodniecība), dz. 04.01.1925., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Lietuvių kalbos institutas, P.Vileišio g. 5, Vilnius LT-10308.* Tel.: (370-5)2410877, (370-5)2346472. E pasts: lki@lki.lt  
Lietuva

**Žuka Regīna** (ķimija), dz. 06.12.1936., ievēlēta 23.11.2000. K̄BMZN. *Rimonyx Pharmaceuticals, Ltd., Kiryat Weizmann Science Park, Ness-Ziona 70400 P.O.Box 4056.* Tel.: (972-8)9389505. Fakss: (972-8)9400917. E pasts: reginazhuka@gmail.com  
<http://www.lza.lv/scientists/Zhuk.htm>  
Israel

## KORESPONDĒTĀJLOCEKĻI

**Ābele Māris** (astronomija), dz.27.04.1937., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. LU Astronomijas institūts, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034589. Fakss: 67034582. E pasts: maris.abele@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/abelem.htm>

**Aksiks Igors** (medicīna), dz. 16.09.1959., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 29238422, 67069730. Fakss: 67366306. E pasts: igors.axix@stradini.lv; neirokirurgija@stradini.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/aksiks.htm>

**Andrušaitis Gunārs** (bioloģija), dz. 16.02.1930., ievēlēts 06.12.1990. ĶBMZN. LU Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67944988, 29192261. Fakss: 67944986. E pasts: janis.andrusaitis@gnp.gov.lv

**Andžāns Agnis** (matemātika), dz. 19.08.1952., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. Latvijas Universitāte, Zelļu ielā 8, Rīga, LV 1084. Tel.: 67033738. Fakss: 67033701. E pasts: agnis.andzans@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/andzansa.htm>

**Apine Ilga** (vēsture), dz. 13.03.1928., ievēlēta 16.03.1978. HSZN. LU Filozofijas un socioloģijas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1940. Tel.: 67225542, 67229208. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv

**Auziņš Jānis** (mehānika), dz. 25.07.1950., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. Rīgas Tehniskā universitāte, Ezermalas ielā 6, Rīga, LV 1006. Tel.: 26348750, 67089396. Fakss: 67089746. E pasts: auzinsjp@latnet.lv  
<http://www.mmd.rtu.lv/>

**Barševskis Arvīds** (bioloģija), dz. 20.09.1965., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. Daugavpils Universitāte, Vienibas ielā 13, Daugavpils, LV 5401. Tel.: 65422180, 65424321. Fakss: 65422890. E pasts: arvids.barsheskis@du.lv; arvids.barsheskis@biology.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/barsheskis.htm>

**Baumane Viktorija** (bioloģija), dz. 25.01.1919., ievēlēta 17.06.1971. ĶBMZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67610118.

**Bervaldis Edgars** (astronomija), dz. 13.09.1936., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67227719. Fakss: 67821153. E pasts: berv@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/bervaldis.htm>

**Bērsons Imants** (fizika), dz. 11.12.1935., ievēlēts 24.11.1992.; 21.11.1997. FTZN. LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts, Šķūņu ielā 4, Rīga, LV 1050. Tel.: 67229747. Fakss: 67033750. E pasts: bersons@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/bersonsi.htm>

**Birģeļa Edīte** (laukaimniecības zinātnes), dz. 14.08.1937., ievēlēta 26.11.1999. ĶBMZN un LMZN. Latvijas Laukaimniecības universitāte, K.Helmana ielā 8, Jelgava, LV 3004. Tel.: 630 27664. Fakss: 630 27344. E pasts: edite.birgele@llu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/Birgele.htm>

**Borzovs Juris** (informātika), dz. 17.04.1950., ievēlēts 22.11.2007. FTZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034490. Rīgas Informācijas tehnoloģiju institūts, Kuldīgas ielā 45b, Rīga, LV 1083. Tel.: 67067702. Fakss: 67619573.* E pasts: juris.borzovs@lu.lv; juris.borzovs@riti.lv; juris.borzovs@exigenservices.com <http://www.lza.lv/scientists/borzovs.htm> <http://www.riti.lv>

**Bušmane Brigita** (valodniecība), dz. 04.09.1939., ievēlēta 23.11.2000. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67229007. Tel./fakss: 67227696.* E pasts: latv@lza.lv; brigita.busmane@inbox.lv <http://www.lza.lv/scientists/busmane.htm>

**Cālītis Andrejs** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 14.03.1933., ievēlēts 24.11.1992. ŪBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67972692.*

**Cimdiņa Ausma** (literatūrzinātne), dz. 30.09.1950., ievēlēta 20.11.2003. HSZN. *LU Filoloģijas un mākslas zinātņu fakultāte, Visvalža ielā 4a, Rīga, LV 1050. Tel.: 67034859, 67034841. Fakss: 67226601.* E pasts: ausma.cimdina@lu.lv <http://www.lza.lv/scientists/cimdina.htm>

**Čate Andris** (mehānika), dz. 05.07.1952., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *RTU Materiālu un konstrukciju institūts, Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089124. Fakss: 67089254.* E pasts: and\_cate@latnet.lv <http://www.lza.lv/scientists/chatea.htm>

**Dambrova Maija** (farmācija), dz. 03.05.1968., ievēlēta 22.11.2007. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67702408. Fakss: 67702408.* E pasts: md@biomed.lu.lv <http://www.lza.lv/scientists/dambrova.htm>

**Didenko Konstantīns** (ekonomika), dz. 23.08.1946., ievēlēts 24.11.2005. HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaļķu ielā 1-424, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089447. Fakss: 67089345.* E-pasts: k\_didenko@rtu.lv <http://www.lza.lv/scientists/didenko.htm>

**Dižbīte Tatjana** (mežzinātnes), dz. 12.01.1949., ievēlēta 22.11.2007. LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67555916. Fakss: 67550635.* E pasts: lcl@edi.lv <http://www.lza.lv/scientists/dizbite.htm>

**Druviete Ina** (valodniecība), dz. 29.05.1958., ievēlēta 26.11.1999. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050; LU Pedagoģijas un psiholoģijas fakultāte, Jūrmalas gatvē 74/76, Rīga, LV 1083. Tel.: 26352167.* E pasts: ina.druviete@lu.lv, ina.druviete@saeima.lv <http://www.lza.lv/scientists/druviete.htm>

**Eberhards Guntis** (ģeogrāfija), dz. 08.02.1936., ievēlēts 09.01.1992. ŪBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 29437990.* E pasts: guntise@navigator.lv

**Eglīte Pārsla** (demogrāfija), dz. 22.12.1934., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *LZA Ekonomikas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67227474. Fakss: 67820608. E pasts: [spiceina@lza.lv](mailto:spiceina@lza.lv)

**Ērglis Andrejs** (medicīna), dz.25.12.1964., ievēlēts 20.11.2008. KBMZN. *LU Kardiologijas institūts, Pilsoņu ielā 13, Rīga, LV 1002.* Tel.: 67069541. Fakss: 67069548, 67069989. E pasts: [a.a.erglis@stradini.lv](mailto:a.a.erglis@stradini.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/ErglisA.htm>

**Ferdats Andris** (medicīna), dz. 11.06.1941., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *Sabiedrības veselības aģentūra, Klijānu ielā 7, Rīga, LV 1012.* Tel.: 67081623. Fakss: 67339954. E pasts: [andris.ferdats@sva.gov.lv](mailto:andris.ferdats@sva.gov.lv)

**Fjodorovs Fjodors** (literatūrzinātne), dz. 28.09.1939., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Daugavpils Universitāte, Vienības ielā 13, Daugavpils, LV 5400.* Tel.: 654 24238. Fakss: 654 22611. E pasts: [rusal@dau.lv](mailto:rusal@dau.lv); [fedor.fedorov@gmail.com](mailto:fedor.fedorov@gmail.com)  
<http://www.lza.lv/scientists/fjodorov.htm>

**Gaile Zinta** (laiksaimniecības zinātnes), dz.07.02.1958., ievēlēta 20.11.2008. LMZN. *Latvijas Laiksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001.* Tel.: 63005629, 63745758, 29135525. E pasts: [zinta@apollo.lv](mailto:zinta@apollo.lv), [zinta.gaile@llu.lv](mailto:zinta.gaile@llu.lv)

**Grāvitīts Jānis** (materiālzinātne), dz. 11.02.1948., ievēlēts 07.12.2006. KBMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķimijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67553137. Fakss: 67550635. E pasts: [jgravit@edi.lv](mailto:jgravit@edi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/gravitisj.htm>

**Janovs Jānis** (ekonomika), dz. 30.08.1936., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67225889. E pasts: [humana@lza.lv](mailto:humana@lza.lv)

**Jolins Jevgenijs** (fizika), dz. 04.09.1937., ievēlēts 26.11.1993; 27.11.1998. FTZN. *LZA Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67558647. Fakss: 67550839. E pasts: [iolin@edi.lv](mailto:iolin@edi.lv); [eiolin@hotmail.com](mailto:eiolin@hotmail.com); [eiolin@netzero.com](mailto:eiolin@netzero.com)  
<http://www.lza.lv/scientists/iolin.htm>

**Jure Māra** (ķīmija), dz. 13.09.1961., ievēlēta 24.11.2005. KBMZN. *RTU Materiālzinātnes un lietīšķas ķimijas fakultāte, Āzenes ielā 14/24 , Rīga, LV 1048.* Tel.: 67089220. Fakss: 67615765. E pasts: [mara@ktf.rtu.lv](mailto:mara@ktf.rtu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/jurem.htm>

**Kabaškins Igors** (informātika), dz. 06.08.1954., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *Transporta un sakaru institūts, Lomonosova ielā 1, Rīga, LV 1019.* Tel.: 67100595, 67100594. Fakss: 67100535. E pasts: [kiv@tsi.lv](mailto:kiv@tsi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/kabashkin.htm>

**Kalnenieks Uldis** (bioloģija), dz. 28.04.1957., ievēlēts 22.11.2007. KBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts, Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67034887. Fakss: 67034885. E pasts: [kalnen@lanet.lv](mailto:kalnen@lanet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/kalneniek.htm>

**Kalniņš Audris** (informātika), dz. 14.08.1942, ievēlēts 26.11.1999. FTZN. LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67211014. Fakss: 67820153. E pasts: audris@mii.lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kalninsau.htm>

**Kaufmane Edīte** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 14.10.1954., ievēlēta 22.11.2007. LMZN. Latvijas Valsts Augļkopības institūts, Graudu ielā 1, Dobele, LV 3701. Tel.: 63722294. Fakss: 63781718. E pasts: kaufmane@latnet.lv  
<http://izgudrojumi.lza.lv/sel.php?id=2>

**Kauss Valerjans** (ķīmija), dz. 28.08.1954., ievēlēts 22.11.2007. ĶBMZN. Latvijas Organikās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67543503. Fakss: 67541408. E pasts: valerjan@osi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kaussv.htm>    <http://www.lza.lv/scientists/kauss.htm>

**Kārklina Daina** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 12.07.1950., ievēlēta 07.12.2006. LZA Uzraudzības padomes locekle: 03.05.2008. — LMZN. LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 630 46690. Fakss: 630 22829.  
E pasts: Daina.Karklina@llu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/karklinad.htm>

**Kārkliņš Aldis** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 06.02.1951., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN un LMZN. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 630 05634, 29182992. Fakss: 630 27238. E pasts: Aldis.Karklins@llu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/karklinsa.htm>

**Kasjanovs Vladimirs** (mehānika), dz. 10.09.1946., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. RTU Biomateriālu un biomehānikas institūts, Kaķu ielā 1, Rīga, LV 1658; RSU Anatomijas un antropoloģijas institūts, Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007. Tel.: 67089202, 67089176. Fakss: 67471815. E pasts: kasyanov@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kasjanovs.htm>

**Kirtovskis Imants** (ekonomika), dz. 24.01.1930., ievēlēts 12.02.1987. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67320892.

**Kloviņš Jānis** (bioloģija), dz. 26.09.1969., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1001. Tel.: 67808003. Fakss: 67442407. E pasts: klovins@biomed.lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/klovins.htm>

**Knite Māris** (fizika), dz. 2.04.1955., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. RTU Tehniskās fizikas institūts, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089181. Fakss: 67089074. E pasts: knite@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/KniteM.htm>

**Koke Tatjana** (pedagoģija), dz. 09.05.1955., ievēlēta 23.11.2000. HSZN. LR Izglītības un zinātnes ministrija, Vaļņu ielā 2, Rīga, LV 1950. Tel.: 67047960; Latvijas Universitāte, Jūrmalas gatvē 74/76, Rīga, LV 1083. Tel.: 67047810. Fakss: 67213922. E pasts: Tatjana.Koke@izm.gov.lv; tatjana@lanet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/koket.htm>

**Kozlovska Tatjana** (bioloģija), dz. 12.08.1955., ievēlēta 20.11.2003. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808211. Fakss: 67442407. E pasts: tatyana@biomed.lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kozlovskaT.htm>

**Krauze Aivars** (ķīmija), dz. 16.03.1952., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67014870. Fakss: 675503381. E pasts: krauze@osi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/krauzea.htm>

**Krēslīņš Andris** (enerģētika), dz. 25.03.1938., ievēlēts 24.11.1992.; 21.11.1997. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, a/k 526, Rīga, LV 1010.* Tel.: 29284950. Fakss: 67615191. E pasts: kreslins@bf.rtu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kreslinsa.htm>

**Kristapsons Jānis** (zinātniecība (informātika)), dz. 23.06.1939., ievēlēts 10.11.1995. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67223567. Fakss: 67821153. E pasts: jik@lza.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kristapsons.htm>

**Kupče Ēriks** (ķīmija), dz. 11.10.1955., ievēlēts 24.11.1992. LZA Lielā medaļa (2008). ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts. Pašreizējā adrese: Varian LTD, NMR & MRI Systems, The Magnet Technology Centre, 6, Mead Road, Oxford Industrial Park, Yarnton, Oxfordshire, OX5 1QU United Kingdom.* Tel.: (44) 1865 291 427, (44) 7767 615 224. Fakss: (44) 1865 751 730. E pasts: eriks.kupce@varianinc.com

**Kuzmins Aleksejs** (fizika), dz. 12.08.1968., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063.* Tel.: 67251691. Fakss: 67132778. E pasts: a.kuzmin@cfi.lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/kuzmina.htm>

**Laumane Benita** (valodniecība), dz. 03.06.1937., ievēlēta 10.11.1995. HSZN. *Liepājas Universitāte, Lielā ielā 14, Liepāja, LV 3401.* Tel.: 63483784. Fakss: 634 24223. E pasts: balti@liepu.lv

**Liepa Imants** (bioloģija), dz. 12.02.1937., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Akadēmijas ielā 11, Jelgava, LV 3001.* Tel.: 630 26322. Fakss: 630 21619. E pasts: Imants.Liepa@llu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/liepai.htm>

**Loze Ilze Biruta** (arheoloģija), dz. 03.03.1936., ievēlēta 21.11.1997. HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67216769. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv

**Lukševičs Ervīns** (ģeoloģija), dz. 19.11.1955., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67331766. Fakss: 67332704. E pasts: ervins.luksevics@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/Luksevics.htm>

**Maksimovs Roberts** (mehānika), dz. 02.07.1938., ievēlēts 12.02.1987. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts, Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67543122. Fakss: 67820467. E pasts: maksimov@edi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/maksimov.htm>

**Meikališa Ārija** (tiesību zinātnes), dz. 25.05.1952., ievēlēta 07.12.2006. HSZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034552, 67800500.*

**Melecis Viesturs** (bioloģija), dz. 10.11.1950., ievēlēts 25.11.2004. ĶBMZN. *LU Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67944988. Fakss: 67944986. E pasts: vmelecis@email.lubi.edu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/melecis.htm>*

**Melluma Aija** (ekoloģija), dz. 13.10.1935., ievēlēta 06.12.1990. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67451514.*

**Merkurjevs Juris** (informātika), dz. 30.04.1954., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089514. Fakss: 67089513. E pasts: merkur@itl.rtu.lv  
<http://www.itl.rtu.lv/mik/ymerk.html>*

**Miltiņš Alfrēds** (medicīna), dz. 06.01.1939., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN. *LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 67621331, 67064413, 67370665. Fakss: 67366306. E pasts: Alfretrs.Miltins@lu.lv*

**Murovska Modra** (medicīna), dz. 16.07.1949., ievēlēta 25.11.2004. ĶBMZN. *RSU A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067. Tel.: 67427920. Fakss: 67428036. E pasts: modra@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/murovska.htm>*

**Nikodemus Olģerts** (ēģeogrāfija), dz. 29.09.1954., ievēlēts 24.11.2005. ĶBMZN. *LU Geogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67334021. Fakss: 67332704, E pasts: olgerts.nikodemus@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/Nikodemus.htm>*

**Nitiņa Daina** (valodniecība), dz. 05.04.1942., ievēlēta 06.12.1990.; 21.11.1997. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel./fakss: 67227696. E pasts: daina@apollo.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/nitina.htm>*

**Novickis Leonīds** (informātika), dz. 11.12.1950., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089575, 67089572. Fakss: 67089572. E pasts: lnovickis@gmail.com  
[http://www.cs.rtu.lv/ASTF/LDPPG/personals\\_eng.htm](http://www.cs.rtu.lv/ASTF/LDPPG/personals_eng.htm)*

**Osis Uldis** (ekonomika), dz. 10.04.1948., ievēlēts 25.11.2004. HSZN. *SIA "Konsorts", Olīvu ielā 9, Rīga, LV 1004. Tel.: 67216793. Fakss: 67216771. E pasts: uldis.osis@gmail.com  
<http://www.lza.lv/scientists/osisu.htm>*

**Ozols Andris** (fizika), dz. 06.12.1944., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *RTU Tehniskās fizikas institūts, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089456, 67187816. Fakss: 67089074, 67132778. E pasts: aozols@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/ozolsa.htm>*

**Pabriks Artis** (politoloģija), dz. 22.03.1966., ievēlēts 25.11. 2004. HSZN. *Vidzemes Augstscola, Cēsu ielā 4, Valmiera, LV 4201. Tel.: 64207230. Fakss: 64207229. E pasts: info@va.lv; LR Saeima, Ārlieku komisija, Eiropas lietu komisija, Jēkaba ielā 10/12, Rīga, LV 1811. Tel.: 67087222. E pasts: artis.pabriks@saeima.lv.*  
[http://www.am.gov.lv/en/ministry/minister/Artis\\_Pabriks/](http://www.am.gov.lv/en/ministry/minister/Artis_Pabriks/)

**Pilmane Māra** (medicina), dz. 22.05.1962., ievēlēta 21.11.1997. ĶBMZN. *RSU Anatomijas un antropoloģijas institūts, Kronvalda bulv. 9, Rīga, LV 1010. Tel.: 67326526. Fakss: 67828155. E pasts: pilmane@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/pilmane.htm>

**Pirogovs Vladimirs** (informātika), dz. 01.12.1932., ievēlēts 26.12.1968. FTZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, FTZN, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv.*

**Plotnieks Andris** (tiesību zinātnes), dz. 19.06.1938., ievēlēts 06.12.1990. HSZN. *"Starduko", Zemītāna laukumā 11, Riga, LV 1006. Tel.: 67542321. Fakss: 67542048. E pasts: starduko@starduko.eu*

**Počs Remigījs** (ekonomika), dz. 08.09.1947., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Indriķa ielā 8, Rīga, LV 1004. Tel./fakss: 67089366. E pasts: remigajs.pocs@rtu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/pocsr.htm>

**Radzobe Silvija** (mākslas zinātnes), dz. 29.04.1950., ievēlēta 25.11.2004. HSZN. *Latvijas Universitāte, Visvalža ielā 4a, Riga, LV 1050. Tel.: 67034848. Fakss: 67226601. E pasts: silvija.radzobe@lu.lv*

**Raitums Uldis** (matemātika), dz. 06.07.1940., ievēlēts 10.11.1995. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67211421. Fakss: 67820153. E pasts: uldis.raitums@mii.lu.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/raitums.htm>

**Rapoports Aleksandrs** (bioloģija), dz. 13.10.1946., ievēlēts 26.11.1993. ĶBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts, Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034891. Fakss: 67034885. E pasts: rapoport@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/rapoport.htm>

**Reinfelds Andrejs** (matemātika), dz. 02.06.1942., ievēlēts 26.11.1999. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67223633. Fakss: 67227520. E pasts: reinf@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/reinfelds.htm>

**Rubenis Andris** (filozofija), dz. 08.04.1951., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Latvijas Mākslas akadēmija, Kalpaka bulv. 13, Rīga, LV 1867. Tel.: 26541215. E pasts: ruben@latnet.lv*

**Rudzītis Jānis** (mehānika), dz. 18.10.1938., ievēlēts 21.11.1997. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Ezermalas ielā 6, Rīga, LV 1006. Tel.: 67089701. Fakss: 67089739. E pasts: arai@latnet.lv*  
<http://www.lza.lv/scientists/rudzitisj.htm>

**Rukliša Maija** (bioloģija), dz. 01.05.1943., ievēlēta 20.11.2003. ĶBMZN. LU Mikrobioloģijas un bioteknoloģijas institūts, Kronvalda bulv.4, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034866. Fakss: 67034885. E pasts: coryne@lanet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/ruklisha.htm>

**Rumba-Rozenfelde Ingrīda** (medicīna), dz. 16.09.1959., ievēlēta 24.11.2005. ĶBMZN. LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 67370665. Fakss: 67366306. E pasts: ingrīda.rumba@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/rumbai.htm>

**Sadurbajevs Felikss** (matemātika), dz. 20.11.1951., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. LU Matemātikas un informātikas institūts, Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67223633. Fakss: 67227520. E pasts: felix@latnet.lv  
[http://www.lumii.lv/pages/MII\\_staff/sadurbajev.htm](http://www.lumii.lv/pages/MII_staff/sadurbajev.htm)

**Salenieks Nārīmants** (mehānika), dz. 13.02.1938., ievēlēts 25.11.1994. FTZN. Rīgas Tehniskā universitāte, Ezermalas ielā 6, Rīga, LV 1006. Tel.: 67089707. Fakss: 67089748. E pasts: lsq@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/salenieks.htm>

**Sauhats Antans Saulus** (enerģētika), dz. 14.03.1948., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. Rīgas Tehniskā universitāte, Kronvalda bulv.1, Rīga, LV 1010. Tel.: 67089930. Fakss: 67089931. E pasts: sauhatas@eef.rtu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/sauhats.htm>

**Sjakste Nikolajs** (bioloģija), dz. 11.05.1955., ievēlēts 24.11.2005. ĶBMZN. LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 29198804. Fakss: 67366306. E pasts: Nikolajs.Sjakste@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/sjaksten.htm>

**Skaģers Andrejs** (medicīna), dz. 03.08.1940., ievēlēts 26.11.1999. ĶBMZN. Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 20, Rīga, LV 1007. Tel./fakss: 67455523. E pasts: askagers@latnet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/Skagers.htm>

**Skujāns Juris** (inženierzinātnes), dz.08.09.1952., ievēlēts 20.11.2008. LMZN. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava LV 3001. Tel.: 63022584, 63005601. Fakss: 63027238. E pasts: rektors@llu.lv; juris.skujans@llu.lv

**Spīgulis Jānis** (fizika), dz. 09.05.1950., ievēlēts 22.11.2007. FTZN. LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67228249. Fakss: 67228249. E pasts: Janis.Spīgulis@lu.lv  
<http://www.lanet.lv/~spigulis>

**Stafecka Anna** (valodniecība), dz. 15.12.1953., ievēlēta 20.11.2008. HSZN. LU Latviešu valodas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67226345. Fakss: 67227696. E pasts: anna.stafecka@inbox.lv

**Stranga Aivars** (vēsture), dz. 15.06.1954., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. Latvijas Universitāte, Brīvības bulv. 32, LV 1050. Tel.: 67281265. Fakss: 67284488. E pasts: stranga@lanet.lv

**Sukovskis Uldis** (informātika), dz. 08.07.1952., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel.: 67089303. Fakss: 67089305. E pasts: [uldis.sukovskis@rtu.lv](mailto:uldis.sukovskis@rtu.lv)

**Sūna Edgars** (ķimija), dz. 07.06.1970., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67553237. Fakss: 67550338. E pasts: [edgars@osi.lv](mailto:edgars@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/sunae.htm>

**Šipkovs Pēteris** (enerģētika), dz. 16.06.1944., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *LZA Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67553535. Fakss: 67553535. E pasts: [shipkovs@edi.lv](mailto:shipkovs@edi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/shipkovs.htm>

**Šostaks Aleksandrs** (matemātika), dz. 5.12.1948., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Latvijas Universitāte, Zeļļu ielā 8, Rīga, LV 1084.* Tel.: 67033725. Fakss: 67033701. E pasts: [sostaks@latnet.lv](mailto:sostaks@latnet.lv); [sostaks@lanet.lv](mailto:sostaks@lanet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/Shostaks.htm>

**Špogis Kazimirs** (ekonomika), dz. 28.03.1927., ievēlēts 17.06.1982. HSZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Svētes ielā 18, Jelgava, LV 3001.* Tel.: 630 23773. Fakss: 630 26980. E pasts: [efdok@llu.lv](mailto:efdok@llu.lv)

**Šteinbuka Inna** (ekonomika), dz. 08.10.1952., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Economic and Regional Statistics Eurostat/ Directorate D, Luxembourg.* Tel.: (352) 4301 32372. Fakss: (352) 4301 30329. E pasts: [Inna.Steinbuka@cec.eu.int](mailto:Inna.Steinbuka@cec.eu.int)  
<http://www.lza.lv/scientists/steinbuka.htm>

**Šuvajevs Igors** (filozofija), dz. 07.04.1963., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Universitāte, Brīvības bulv. 32, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67282389. Fakss: 67210806. E pasts: [igors.suvajevs@lu.lv](mailto:igors.suvajevs@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/suvajevsi.htm>

**Tabuns Aivars** (socioloģija), dz. 22.03. 1953., ievēlēts 29. 11. 2001. HSZN. *LU Sociālo zinātņu fakultāte, Lomonosova ielā 1, Rīga, LV 1019.* Tel.: 67227110, 67089852. Fakss: 67210806, 67089852. E pasts: [aivars.tabuns@lu.lv](mailto:aivars.tabuns@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/tabuns.htm>

**Tisenkopfs Tālis** (socioloģija), dz. 28.07.1957., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *LU Sociālo zinātņu fakultāte, Lomonosova ielā 1, Rīga, LV 1019.* Tel./fakss: 67089860. E pasts: [talis.tisenkopfs@lu.lv](mailto:talis.tisenkopfs@lu.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/tisenkopfs.htm>

**Trapencieris Pēteris** (ķimija), dz. 14.03.1952., ievēlēts 25.11.2004. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67545272. Fakss: 67553142. E pasts: [peteris@osi.lv](mailto:peteris@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/trapencieris.htm>

**Valdmanis Jānis** (valodniecība), dz. 21.04.1948., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *LR IZM Valsts valodas aģentūra, Lāčplēša ielā 35–5, Rīga, LV 1010. Tel.: 67201681. Fakss: 67201683. E pasts: j.valdmanis@valoda.lv*

**Varslavāns Alberts** (vēsture), dz. 27.07.1929., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Latvijas Universitāte, Brīvibas bulv. 32, Rīga, LV 1050. Tel.: 67283734, 67451704. Fakss: 67284488.*

**Vasks Andrejs** (arheoloģija), dz. 13.06.1947., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Universitāte, Brīvibas bulv. 32, Rīga, LV 1050. Tel.: 67280874. Fakss: 67284488. 67225044. E pasts: andrejs.vasks@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/vasksa.htm>*

**Vedins Ivans** (filozofija), dz.12.05.1946., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *Latvijas Policijas akadēmija, Ezermalas ielā 8, Rīga, LV 1014. Tel.: 67800528. Fakss: 67551070. E pasts: janina.celma@polak.edu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/vedinsi.htm>*

**Veinbergs Grigorījs** (ķīmija), dz. 17.07.1941., ievēlēts 23.11. 2000. *ĶBMZN. Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67555946. Fakss: 67550338. E pasts: veinberg@osi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/veinberg.htm>*

**Weisbergs Andrejs** (valodniecība), dz. 22.02.1962., ievēlēts 24.11.2005. HSZN. *LU Filoloģijas un mākslas zinātņu fakultāte, Visvalža ielā 4a, Rīga, LV 1050. Tel.: 67034820. Fakss: 67227802. E pasts: anveis@lanet.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/weisbergs.htm>*

**Videnieks Pēteris** (informātika), dz. 05.01.1940., ievēlēts 12.02.1987. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. E pasts: Peteris.Videnieks@tl.lv*

**Vikmanis Uldis** (medicīna), dz. 13.11.1943., ievēlēts 26.11.1999. *ĶBMZN. LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 67370665. Fakss: 67366306. E pasts: Uldis.Vikmanis@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/vikmanisu.htm>*

**Vība Jānis** (mehānika), dz. 23.12.1937., ievēlēts 24.11.1992.; 21.11.1997. FTZN. LZA Senāta loceklis: 03.05.2008. - *Rīgas Tehniskā universitāte, Ezermalas ielā 6, Rīga, LV 1014. Tel.: 67089332, 67089473. Fakss: 67089746. E pasts: janis.viba@rtu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/vibaj.htm>*

**Vīksna Ludmila** (medicīna), dz. 22.10.1946., ievēlēta 20.11.2003. *ĶBMZN. Rīgas Stradiņa universitāte, Linezera ielā 3, Rīga, LV 1006. Tel.: 67014777. Fakss: 67014559. E pasts: vizma.ivanova@rsu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/viksnal.htm>*

**Zālitis Pēteris** (mežzinātnes), dz. 13.06.1937., ievēlēts 26.11.1993. *ĶBMZN un LMZN. Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava", Rīgas ielā 111, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67976717, 29136962. Fakss: 67901359. E pasts: peteris.zalitis@silava.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zalitispm.htm>*

**Zariņš Vilnis** (filozofija), dz. 24.05.1930., ievēlēts 09.01.1992. HSZN. LU *Filozofijas un socioloģijas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1940.* Tel.: 67229208, 67229139. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zarinsv.htm>

**Zelčs Vitālijs** (ģeoloģija), dz. 03.07.1952., ievēlēts 23.11.2000. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67332566. Fakss: 67332704. E pasts: Vitalijs.Zelchs@lu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zelchs.htm>

**Zemītis Aivars** (matemātika), dz. 25.05.1954., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: zemitis@itwm.fraunhofer.de  
<http://www.lza.lv/scientists/zemitis.htm>

**Zemītis Guntis** (arheoloģija), dz. 13.06.1955., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. LU *Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv; guntis.zemitis@gmail.lv

**Zenkevičs Henriks** (bioloģija), dz. 04.07.1937., ievēlēts 24.11.1992. ĶBMZN. LU *Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67945434, 29236127. Fakss: 67944986. E pasts: zenkevics@email.lubi.edu.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zenkevics.htm>

**Zilgalvis Jānis** (māksla), dz. 23.05. 1955, ievēlēts 22. 11. 2007. HSZN. *Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, M. Pils ielā 19, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67224519. E pasts: janis.zilgalvis@inbox.lv

**Žagars Juris** (astronomija), dz. 09.02.1949., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. *Ventspils Augstskola, Inženieru ielā 101, Ventspils, LV 3600.* Tel.: 29230818, 29441737. Fakss: 636 29660. E pasts: yzh@latnet.lv; yzh@venta.lv  
<http://www.lanet.lv/~yzh/zagars.html>

**Žileviča Aija** (medicīna), dz. 14.05.1940., ievēlēta 25.11.1994. ĶBMZN. LU *Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001.* Tel.: 67399291, 29481607. Fakss: 67366306. E pasts: aija.zilevica@apollo.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zilevica.htm>

**Žuriņš Aivars** (mežzinātnes), dz. 04.07.1956., ievēlēts 24.11.2005. LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67553063. Fakss: 67550635. E-pasts: koks@edi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zhurinsha.htm>

## GODA DOKTORI

**Alberts Pēteris** (medicina), dz. 08.12.1953., grāds piešķirts 19.10.1999. ĶBMZN.

*Tenniskiela 12, SE-25285 Helsingborg, Sweden. E pasts: peteris.zanda@telia.com  
Sweden*

**Alksnis Andrejs** (astronomija), dz. 15.07.1928., grāds piešķirts 25.05.1999. FTZN. LU

*Astronomijas institūts, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67932863. Fakss: 67034582.*

*E pasts: aalksnis@latnet.lv*

*Latvija*

**Anderss Edvards (Edward Anders)** (ķīmija), dz. 21.06.1926., grāds piešķirts

*18.04.2000. ĶBMZN. 525 Almer Rd., Apt. 105. Burlingame, CA 94010-3945, USA. Tel./fakss:*

*(1-650) 3436910. E pasts: eanders1@concentric.net*

*USA*

**Apala Zigrīda** (vēsture), dz. 02.10.1936., grāds piešķirts 12.10.2006. HSZN. LU Latvijas

*vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67216769. Fakss: 67225044.*

*E pasts: lvi@lza.lv*

*Latvija*

**Apals Jānis** (vēsture), dz. 17.09.1930., grāds piešķirts 09.10.1997. HSZN. Latvijas Zinātņu

*akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67565898. Fakss: 67225044. E pasts:*

*lvi@lza.lv*

*Latvija*

**Apsītis Romāns** (tiesību zinātnes), dz. 13.02. 1939., grāds piešķirts 05.03. 2002. HSZN. LR

*Tiesībsarga birojs, Baznīcas ielā 25, Rīga, LV 1010. Tel.: 67686768. E pasts:*

*tiesibsargs@tiesibsargs.lv*

*Latvija*

**Bērsons Ilgonis** (literatūrzinātne), dz. 11.06.1931., grāds piešķirts 11.03.2003. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67592790.*

*Latvija*

**Bertholds Marsels (Marcel Berthold)** (medicina), dz. 10.07.1922., grāds piešķirts

*24.10.1995. ĶBMZN. Via al Castello 12, Porza, CH 6948. Tel.: (41-91)9426172. Fakss:*

*(41-91)9402446. E pasts: marcelbertholds@yahoo.it*

*Switzerland*

**Bērziņš Tālivaldis** (ķīmija), dz. 19.06.1924., grāds piešķirts 21.12.1993. ĶBMZN.

*925 Sunstone Lane, Kennett Square, PA 19348. Tel.: (1-215)4440403.*

*USA*

**Bramberga Velta** (medicina), dz. 28.11.1921., grāds piešķirts 12.04.1990. ĶBMZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67458420.*

*Latvija*

**Cakuls Jānis** (vēsture), dz. 04.07.1926., grāds piešķirts 02.10. 2002. HSZN. *Rīgas Metropolijas Romas katoļu kūrija, Mazā Pils ielā 2–1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67227266. Fakss: 67220060  
*Latvija*

**Čilačava Rauls** (literatūrzinātne), dz. 15.05.1948., grāds piešķirts 17.04.2008. HSZN. *Ukrainas vēstniecība Latvijas Republikā, Kalpaka bulv. 3, Rīga, LV 1010.* Tel.: 67243082. Fakss: 67325583. E pasts: *emb\_lv@mfa.gov.ua*  
*Украина*

**Dambīte Gunā** (medicīna), dz. 16.06.1922., grāds piešķirts 11.03.2003. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67221880.  
*Latvija*

**Deksnis Eduards Bruno** (fizika), dz. 15.10.1947., grāds piešķirts 21.10.1997. FTZN. *European Commission, Enlargement Directorate Generale, CHAR 05-31. Rue de la Loi, 200, B-1049 Bruxelles.* Tel.: (32-2)2967202. Fakss: (32-2)2954164. E pasts: *Eduards.Deksnis@ec.europa.eu*  
*Belgium*

**Dēmuts Edvīns** (mehānika), dz. 25.05.1927., grāds piešķirts 21.03.1995. FTZN. *4931 Silver Arrow Drive, Dayton, OH 45424-4811.* Tel.: (1-937)2360495 (mājās). E pasts: *edvinsdemuts@sbcglobal.net*  
*USA*

**Eniņš Guntis** (ģeogrāfija), dz. 18.06.1933., grāds piešķirts 15.02.2000. ĶBMZN. *ASF "Dabas retumu krātuve", Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67226944, 29424396. Fakss: 67821153. E pasts: *drk@lza.lv*  
*Latvija*

**Freibergs Imants** (informātika), dz. 12.03.1934., grāds piešķirts 27.06.1991. FTZN. *Pils laukumā 3, Rīga, LV 1900.* Tel.: 67092106. Fakss: 67092157. E pasts: *chancery@president.lv*  
[http://www.president.lv/pk/content/?cat\\_id=1070](http://www.president.lv/pk/content/?cat_id=1070)  
*Latvija*

**Freimanis Astrīds** (ģeoloģija), dz. 21.11.1935., grāds piešķirts 06.02.1996. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67267344.  
*Latvija*

**Grīslis Egils** (filozofija), dz. 19.02.1928., grāds piešķirts 03.11.2005. HSZN. *3MT.Allison Bay, Winnipeg, MB Canada R3T 3L4.* Tel.: (1-204) 4523844. E pasts: *grislis@cc.umanitoba.ca*  
*Canada*

**Hiršheits Harro fon (Harro von Hirschheydt)** (literatūra, izdevējdarbība), dz. 14.04.1925., grāds piešķirts 17.02.2004. HSZN. *Domus Rigensis, Latviešu – vācbaltu centrs, Grēcinieku ielā 18, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67211015.  
*Latvija*

**Holemanis Andrejs** (arhitektūra), dz. 18.07.1920., grāds piešķirts 22.06.1999. HSZN. *Rīgas domes Rīgas pilsētas būvvalde, Amatu ielā 4, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67012840.  
*Latvija*

**Ilzīna Ilze Irēna** (informātika), dz. 12.01.1934., grāds piešķirts 15.10.2008. FTZN. LU Matemātikas un informātikas institūts, Raina bulv. 29, Rīga, LV 1459; Rīgas Informācijas tehnoloģiju institūts, Kuldīgas ielā 45b, Rīga, LV 1083. Tel.: 67067708. Fakss: 63027238. E-pasts: ilze.ilzina@dati.lv; ilze.ilzina@exigenservices.com Latvija

**Idriss Kamils (Kamil Idris)** (intelektuālā īpašuma aizsardzība), dz. 26.08.1945., grāds piešķirts 22.02.2005. FTZN. Pasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO – World Intellectual Property Organisation), 34, chemin des Colombettes, P.O. Box 18, CH-1211 Geneva 20. Tel.: (41) 22 338 91 11. Fakss: (41) 22 733 54 28. E pasts: wipo.mail@wipo.int <http://www.wipo.int> Switzerland

**Jākobsons Jūlijs** (bioloģija), dz. 30.10.1925., grāds piešķirts 09.01.1992. ĶBMZN. RSU A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067. Tel.: 29364306. Fakss: 67428036. Latvija

**Jansons Gunārs** (arhitektūra), dz. 04.04.1928., grāds piešķirts 25.09.2001. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Latvija

**Joffe Benjamiņš (Benjamin Joffe)** (fizika), dz. 23.02.1931., grāds piešķirts 06.09.2000. FTZN. 3974 Hamilton Park Dr., San Jose, CA 95130-1220. Tel.: (1-408) 5579534, (1-408) 2418186. E pasts: benjamin.joffe@sbcglobal.net <http://izgudrojumi.lza.lv/> USA

**Karnītis Edvīns** (informātika), dz. 30.09.1940., grāds piešķirts 01.11.2007. FTZN. LR Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija, Brīvības ielā 55, Rīga, LV 1010. Tel.: 67097203. Fakss: 67097265. E pasts: Edvins.Karnitis@sprk.gov.lv Latvija

**Kastiļo-Alkarass Žoze Antonio (Jose Antonio Castilho-Alcaras)** (fizika), 12.10.1937., grāds piešķirts 24.08.2007. FTZN. Instituto de Física Teórica Universidade Estadual Paulista Rua Pamplona N 145, 01405-900 São-Paulo-S.P. E pasts: jaca@if.unesp.br <http://www.if.unesp.br/users/jaca/biographi.html> Brazil

**Katajs Edgars** (valodniecība), dz. 03.02.1923., grāds piešķirts 21.05.2004. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67261961, 26554008. Latvija

**Kaugars Ģirts** (ķīmija), dz. 15.01.1938., grāds piešķirts 15.03.1994. ĶBMZN. 7225 Oak Highlands Dr., Kalamazoo, MI 49009. Tel./fakss: (1-269) 3750389. E pasts: kaugars@charter.net USA

**Klētnieks Jānis** (inženierzinātnes), dz. 23.06.1929., grāds piešķirts 17.05.2005. FTZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 26565104. E pasts: janis.kletnieks@geostar.lv. Latvija

**Kobajasi Jukio** (farmācija), dz. 26.06.1931., grāds piešķirts 21.05.1992. KBMZN. *Taiho Pharmaceutical Co., Ltd, 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101. Tel.: (81-3)32944523. Fakss: (81-3)32334318. Japan*

**Kocere Venta** (literatūrzinātne), dz.05.06.1954., grāds piešķirts 20.03.2008. HSZN. *Latvijas Akadēmiskā bibliotēka, Rūpniecības ielā 10, Rīga, LV 1235. Tel.: 67106216. Fakss: 67106202. E pasts: vkocere@lib.acadlib.lv Latvija*

**Kūlens Žaks (Jacques Koolen)** (medicīna), dz. 02.02.1950., grāds piešķirts 18.04.2000. KBMZN. *Dommelseweg 3, 5581 VA Waalre. Tel.: (31-40)2230430. E pasts: jacques.koolen@cze.nl Netherlands*

**Ķeniņš Indulis** (vēsture), dz. 13.11. 1931., grāds piešķirts 12. 06. 2007. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 63276772. E pasts: inrex@inbox.lv Latvija*

**Lācis Romans** (medicīna), dz. 01.01.1946., grāds piešķirts 11.06.2002. KBMZN. *P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnica, Pilsoņu ielā 13, Rīga, LV 1002. Tel./fakss: 67069546. E pasts: valentina@stradini.lv Latvija*

**Lagzdiņš Aivars** (inženierzinātnes — mehānika), dz. 20.06.1937., grāds piešķirts 15.03.1994. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts, Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006. Tel.: 67543307. Fakss: 67820467. E pasts: teters@edi.lv. Latvija*

**Lazda Paulis** (vēsture), dz. 04.05.1938., grāds piešķirts 22.09.1998. HSZN. *Latvijas Okupācijas muzejs, Strēlnieku laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: (1-715)8364735. Fakss: (1-715)8363540. E pasts: lazdapi@uwec.edu USA*

**Lejiņš Atis** (politoloģija), dz. 28.09.1942., grāds piešķirts 17.02.2004. HSZN. *Latvijas Ārpolitikas institūts, Lomonosova ielā 1a, Rīga, LV 1019. Tel.: 29238256. E pasts: atis.lejins@lu.lv Latvija*

**Levits Egils** (tiesību zinātnes), dz. 30.07.1955., grāds piešķirts 05.03.2002. HSZN. *Eiropas Kopienu tiesa (European Court of Justice), L-2925 Luxemburg. E pasts: egils.levits@curia.europa.eu Latvija*

**Lokenbahs Valdis** (informātika), dz. 06.12.1951., grāds piešķirts 04.11.2003. FTZN. SIA „Lattelecom Technology”, Skanstes ielā 13, Rīga, LV 1013. Tel.: 67020000. Fakss: 67020009. E pasts: VL@balticom.lv Latvija

**Loža Valts** (bioloģija), dz. 13.09.1926., grāds piešķirts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67754332.  
*Latvija*

**Metloks Džeks (Jack Matlock)** (politoloģija), dz. 01.10.1929., grāds piešķirts 11.06.2002. HSZN. *Public and International Affairs Department, Princeton University, Princeton, NJ 08540.* Tel.: (1-609)2521953. Fakss: (1-609)2529373. E pasts: [jmatlock@princeton.edu](mailto:jmatlock@princeton.edu)  
USA

**Mihelberts Mikola (Mykolas Michelbertas)** (vēsture), dz. 09.03. 1939., grāds piešķirts 21.05. 2004. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: (370) 2687284.  
*Lietuva*

**Mihna Jerži (Jerzy Michna)** (enerģētika), dz. 17.11.1929, grāds piešķirts 19.10.1999. FTZN. *Wilhelmstr. 3, Leimen 69181.* Tel./fakss: (49-62)2433528.  
*Deutschland*

**Osipovs Leonīds** (ķīmija), dz. 10.04.1917., grāds piešķirts 16.04.1992. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67617131.  
*Latvija*

**Ozolina Ruta** (bioloģija), dz. 21.01.1930., grāds piešķirts 22.10.1996. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67572484.  
*Latvija*

**Plepis Osvalds** (medicīna), dz. 15.11.1931., grāds piešķirts 08.05.2007. ĶBMZN. *Surdologiskās un vestibulārās rehabilitācijas centrs SIA Surdovest, Ieriķu ielā 20, Rīga, LV 1084.* Tel.: 67563328. Fakss: 67562732.  
*Latvija*

**Polis Jānis** (ķīmija), dz. 25.06.1938., grāds piešķirts 19.10.1999. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67245162.  
<http://izgudrojumi.lza.lv/>  
*Latvija*

**Pullats Raimo (Raimo Pullat)** (vēsture), dz. 03.04.1935., grāds piešķirts 22.02.2005. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: (372) 6485774. E pasts: [raimopullat@hotmail.ee](mailto:raimopullat@hotmail.ee)  
*Estonia*

**Raipulis Jēkabs** (bioloģija), dz. 07.03.1939., grāds piešķirts 03.10.1997. ĶBMZN. *Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības augstskola, Imantas 7. līnija 1, Rīga, LV 1083.* Tel.: 67808120. Fakss: 67808034. E pasts: [jekabs.raipulis@rpiva.lv](mailto:jekabs.raipulis@rpiva.lv)  
*Latvija*

**Reinke Arnolds (Arnold Reincke)** (medicīna), dz. 05.06.1928., grāds piešķirts 08.10.1997. ĶBMZN. *Kurpark-Sanatorium, Badstr. 10, D-79410 Badenweiler.* Tel.: (49-07)6325203. Fakss: (49-07)6325403.  
*Deutschland*

**Rivža Pēteris** (informātika), dz. 19.10.1947., grāds piešķirts 01.11.2007. FTZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV-3001. Tel.: 630 05633. Fakss: 630 27238. E pasts: Peteris.Rivza@llu.lv; zinpror@llu.lv*  
[http://www.riti.lv/index.php?m\\_id=59&i\\_id=1&pub\\_id=225](http://www.riti.lv/index.php?m_id=59&i_id=1&pub_id=225)  
Latvija

**Robiņš Jānis** (ķimija), dz. 03.08.1925., grāds piešķirts 16.05.1995. ĶBMZN. *Catalytic Crosslink, Inc., 11 Ludolow Ave, St.Paul, MN 55108-1934. Tel.: (1-612)6461980. Fakss: (1-612)7362264. E pasts: janisro@comcast.net USA*

**Rukšāns Jānis** (bioloģija), dz. 05.09.1946., grāds piešķirts 11.03.2003. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 29418440, 64100326. Fakss: 64133223. E pasts: janis.bulb@hawk.lv Latvija*

**Ruperte Līga** (pedagoģija), dz. 16.10.1932., grāds piešķirts 05.11.1992. HSZN. *2141 Brunsink N.E., Grand Rapids, MI 49503. Tel.: (1-616)4568023. Fakss: (1-616)4565963. E pasts: liga3x3@iserv.net USA*

**Saltups Andris** (medicīna), dz. 15.06.1935., grāds piešķirts 18.04.2000. ĶBMZN. *Suite 47, Cabrini Medical Centre, 183 Wattletree Road, Malvern 3144 Victoria, Australia. Tel.: (61-3) 93871000. Fakss: (61-3)95009734. Australia*

**Staltmane Velta** (valodniecība), dz. 09.09.1926., grāds piešķirts 23.11.1993. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Roccia*

**Stengrevica Melita** (valodniecība), dz. 03.09.1927., grāds piešķirts 09.10.1997. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67607085. Latvija*

**Stradiņš Jānis** (zinātnes vēsture), dz. 10.12.1933., grāds piešķirts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67213663. Fakss: 67821153. E pasts: stradins@lza.lv Latvija*

**Strautmanis Ivars** (arhitektūra), dz. 19.07.1932., grāds piešķirts 27.11.2001. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 29454249. Latvija*

**Strīķis Voldemārs** (lauksaimniecība), dz. 24.02.1936., grāds piešķirts 06.02.1996. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Svētes ielā 18, Jelgava, LV 3001. Tel.: 630 27239, 29286497. Fakss: 630 27286. E pasts: efekon@llu.lv Latvija*

**Šarps Džīns (Gene Sharp)** (politoloģija), dz. 21.01.1928., grāds piešķirts 02.06.2005. HSZN. *The Albert Einstein Institution PO BOX 455 East Boston, MA 02128. Tel.: (1-617) 2474882. Fakss: (1-617) 2474035. E pasts: sharp@ainstein.org USA*

**Štifts Agnis** (medicīna), dz. 13.09.1923., grāds piešķirts 13.10.1998. ĶBMZN. *P. Stradiņa Kliniskā universitātes slimnīca, Pilsonu ielā 13, Riga, LV 1002. Tel.: 67069282. Fakss: 67069955.*  
*Latvija*

**Tepfers Ralejs** (inženierzinātnes), dz. 28.12.1933., grāds piešķirts 22.10.1996. FTZN. *Department of Building Technology, Chalmers University of Technology, SE-41296 Göteborg. Tel.: (46-31)7721991. Fakss: (46-31)7722296. E pasts: Ralejs.Tepfers@tele2.se http://www.bm.chalmers.se/person/Rte.htm Sweden*

**Turovskis Ivars** (ķimija), dz. 07.01.1945., grāds piešķirts 12.04.2005. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Riga, LV 1006. Tel.: 67014900. Fakss: 67550338. E pasts: turovskis@osi.lv Latvija*

**Tūters Kaspars** (medicīna), dz. 31.10.1937., grāds piešķirts 24.10.1995. ĶBMZN. *Avenue Road Associates-Psychoanalytic/Psychotherapy Centre, 315 Avenue Road, Suite 9, Toronto, Ontario M4V 2H2. Tel.: (1-416)9646777. Fakss: (1-416)9648647. E pasts: k.tuters@utoronto.ca Canada*

**Vanaga Lilita** (vēsture), dz. 29.07.1953., grāds piešķirts 02.06.2005. HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv Latvija*

**Veiderma Mihkels** (ķimija), dz. 27.12.1929., grāds piešķirts 14.11.2006. ĶBMZN. *Estonian Academy of Sciences, Kohtu 6, 10130, Tallinn, Estonia. Tel.: (372) 6442129, (372) 6238757. Fakss: +372 645 1805. E pasts: Mihkel.Veiderma@akadeemia.ee Estonia*

**Vestermanis Marģers** (vēsture), dz. 18.09. 1925., grāds piešķirts 12. 06. 2007. HSZN. *Muzejs „Ebreji Latvijā”, Skolas ielā 6, Riga, LV 1010. Tel.: 67283484. E pasts: ebreji.latvija@apollo.lv Latvija*

**Vēriņš Aldonis** (bioloģija), dz. 06.01.1929., grāds piešķirts 06.11.2001. ĶBMZN. *Žurnāla "Dārzs un Drava" redakcija, Mazcenu alejā 3, Jaunmārupe, Rīgas raj., LV 2166. Tel./Fakss: 67620562. E pasts: darzsundrava@saimnieks.lv Latvija*

**Vētra Jānis** (medicīna), dz. 19.07.1959., grāds piešķirts 26.10.2004. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 16, Riga, LV 1007. Tel.: 67409221. Fakss: 67471815. E pasts: Janis.Vetra@rsu.lv http://www.lza.lv/scientists/vetraj.htm Latvija*

**Vīksna Mārīte (Māra)** (folkloristika), dz. 22.03.1949., grāds piešķirts 22.02.2005. HSZN. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67228632. Fakss: 67229017. E pasts: mara.viksna@lulfmi.lv Latvija*

**Villerušs Valdis** (mākslas zinātnes), dz. 06.05.1942., grāds piešķirts 05.03. 2002. HSZN.

*Latvijas Mākslas akadēmija, O.Kalpaka bulv. 13, Rīga, LV 1867. Tel.: 67332202. Fakss: 67228963. E pasts: valdisvill@inbox.lv  
Latvija*

**Zakīs Girts** (ķīmija), dz. 26.05.1935., grāds piešķirts 17.02.2009. ĶBMZN. *Latvijas Valsts*

*Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67553063. Fakss: 67550635.  
E pasts: zakisg@edi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/zakisg.htm>  
Latvija*

**Zanders Ojārs Jānis** (literatūrzinātnieks), dz. 11.03.1931., grāds piešķirts 09.01.2001. HSZN.

*Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67317109.  
Latvija*

**Zvirgzds Andris** (bioloģija), dz. 07.09.1928., grāds piešķirts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvijas*

*Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67944228. E pasts:  
zandris1928@inbox.lv  
Latvija*

## **PĀRMAINAS LZA LOCEKĻU SASTĀVĀ**

**2008. GADA PILNSAPULCĒ JAUNIEVĒLĒTIE  
AKADĒMIJAS LOCEKĻI**

### **Īstenie locekļi**

Jurijs DEHTJARS, Juris KRŪMINŠ, Ruta MUCENIECE,  
Inta MUZIKANTE, Arnis TREIMANIS

### **Goda locekļi**

Uldis DUMPIS, Uldis ZEMZARIS

### **Ārzemju locekļi**

Tamazs GAMKRELIDZE, Ervins OBERLENDERS

### **Korespondētājlocekļi**

Jānis AUZINŠ, Arvīds BARŠEVSKIS, Andrejs ĒRGLIS, Zinta GAILE,  
Ervīns LUKŠEVIČS, Felikss SADIRBAJEVS, Juris SKUJĀNS,  
Uldis SUKOVSKIS, Anna STAFECKA, Edgars SŪNA, Guntis ZEMĪTIS

#### **LZA LOCEKĻU SKAITS**

	01.01.93	01.01.95	01.01.2000	01.03.2003	15.03.2008	15.03.2009
Īstenie locekļi	68	74	91 (67)	96 (65)	102 (52)	106 (52)
Goda locekļi	40	47	55	52	52	54
Ārzemju locekļi	57	65	88 (45)	90	91	92
Korespondētājlocekļi	46	55	84	93 (77)	111 (84)	116 (85)
K o p ā	211	241	318	331	356	368

*Piezīme.* Iekavās dots to LZA īsteno un korespondētājlocekļu skaits, kuru vecums nepārsniedz 70 gadu.

## IN MEMORIAM

### **Romāns Kārkliniņš**

Biotehnologs.

Dzimis 22.02.1928. Miris 14.08.2008.

LZA īstenaīs loceklis kopš 17.06.1982.

LZA korespondētājloceklis 16.03.1978 – 17.06.1982.

### **Anatolijs Šaripo**

Molekulārbiologs.

Dzimis 05.02.1962. Miris 31.05.2008.

LZA korespondētājloceklis kopš 25.11.2004.

### **Ernests Gaudiņš**

Ārsts.

Dzimis 29.06.1922. Miris 10.09.2008.

LZA goda doktors kopš 11.06.2002.

### **Gunārs Preinbergs**

Veterinārārsts, veterinārmedicīnas vēsturnieks.

Dzimis 27.08.1931. Miris 17.01.2009.

LZA goda doktors kopš 03.11.2005.

### **Aivars Jānis Strēlis**

Pulmonologs.

Dzimis 26.01.1942. Miris 05.02.2009.

LZA ārzemju loceklis kopš 21.11.1997.

### **Ābrams Feldhūns**

Antīkās literatūras tulkotājs, valodnieks.

Dzimis 26.10.1915. Miris 27.02.2009.

LZA goda doktors kopš 23.11.1993.

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS GODA MECENĀTI

## *Privātie ziedotāji*

LZA goda locekle **Magda Štaudingera-Voita** (1902–1997) un Nobela prēmijas laureāts **Hermanis Staudingers** (1881–1965)

Skolotāja **Erna Poča** (1920–2001) un LZA goda doktors **Konstantīns Počs** (1912–1994)

LZA ārzemju loceklis **Dītrihs Andrejs Lēbers** (1923–2004)

Tautsaimnieks **Jānis Sadovskis** un skolotāja **Austra Sadovska** (1913–1999)

LZA goda doktors **Jānis Labsvīrs** (1907–2002)

LZA īstenā locekle **Emīlija Gudriniece** (1920–2004)

## *Sabiedrību un institūciju pārstāvji*

LZA goda loceklis **Valdis Jākobsons**

A/s “Grindeks”

**Imants Meirovics**

Latvijas Izglītības fonda mērķprogramma “Izglītībai, zinātnei un kultūrai”

**Juris Savickis**

Firmas “ITERA Latvija” prezidents

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀ MEDAĻA, BALVAS UN PRĒMIJAS

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀ MEDAĻA

Latvijas Zinātnu akadēmijas Lielā medaļa ir augstākais apbalvojums, ko akadēmija piešķir Latvijas un ārvalstu zinātniekiem par izciliem radošiem sasniegumiem.

Latvijas Zinātnu akadēmijas Lielā medaļa ir atlieta bronzā, tās aversā attēlots LZA ģerbonis ar uzrakstu "Academia Scientiarum Latviensis", reversā tiek iegravēts apbalvotā vārds, uzvārds un medaļas piešķiršanas datums.

Kandidātus apbalvošanai ar Latvijas Zinātnu akadēmijas Lielo medaļu var ieteikt LZA īstenie, goda un ārzemju loceklī, LZA nodaļas, rakstiski iesniedzot motivētu ierosinājumu un īsu uzzīnu par ieteicamo kandidātu. Lēmumu par apbalvošanu pieņem LZA Senāts.

Līdz šim LZA Lielo medaļu saņēmuši J. Graudonis, J. Stradiņš, E. Dundersdorfs, E. Lavendelis, E. Grēns, D. A. Lēbers, E. Lukevics, M. Štaudingera-Voita, V. Viķe-Freiberga, E. Siliņš, D. Dravīņš, J. Krastiņš, J. Upatnieks, O. Lielausis, G. Birkerts, M. Bekers, J. Hartmanis, A. Caune, T. Millers, V. Toporovs, R. M. Freivalds, I. Sterns, I. Lancmanis, A. Padegs, E. Blūms, E. Vedējs, R. Kondratovičs, T. Fennels, V. Hausmanis, R. Evarestovs, V. Tamužs un Ē. Kupče.

2009. gadā LZA Lielā medaļa piešķirta K. Zariņam un I. Kalviņam.

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VĀRDBALVAS

### *Raiņa balva*

par izcilu radošu veikumu zinātnē vai kultūrā

### FIZIKAS UN TEHNISKAJĀS ZINĀTNĒS

### *Eižena Āriņa*

datorzinātnēs un to pielietojumos  
(kopā ar a/s "Exigen Services Latvia" un Latvijas  
Izglītības fondu)

<b>Artura Balklava</b>	par izciliem sasniegumiem zinātnes popularizēšanā
<b>Pīrsa Bola</b>	matemātikā
<b>Fridriha Canderā</b>	mehānikā, astronomijā
<b>Valterā Capa</b>	labākajam izgudrotājam
kopā ar LR Patentu valdi	
<b>Edgara Siliņa</b>	fizikā
<b>Alfrēda Vitola</b>	inženierzinātnēs un enerģētikā
(kopā ar a/s “Latvenergo”)	

### ĶĪMIJAS, BIOLOGIJAS, MEDICĪNAS UN LAUKSAIMNIECĪBAS ZINĀTNĒS

<b>Arvīda Kalniņa</b> (kopā ar Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātnju akadēmiju)	mežzinātnēs, koksnes pētniecībā un pārstrādē
<b>Pauļa Lejiņa</b>	lauksaimniecības zinātnēs
<b>Heinricha Skujas</b>	bioloģijas zinātnēs
<b>Paula Stradiņa</b> (kopā ar P. Stradiņa Medicīnas vēstures muzeju)	medicīnas zinātnē un tās vēsturē, par ievērojamu zinātnisku veikumu praktiskajā ārstniecībā
<b>Gustava Vanaga</b>	ķīmijas zinātnēs
<b>Solomona Hillera</b> (kopā ar a/s “Grindeks”, OSI un Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centru)	biomedicīnā un jaunu medicīnas preparātu izstrādē

### HUMANITĀRAJĀS UN SOCIĀLAJĀS ZINĀTNĒS

<b>Kārla Baloža</b>	tautsaimniecībā
<b>Friča Brīvzemnieka</b>	folkloristikā, Latvijas etnogrāfijā un antropoloģijā
<b>Teodora Celma</b>	filozofijā
<b>Jāņa Endzelīna</b>	latviešu valodniecībā, baltoloģijā
<b>Dītriha Andreja Lēbera</b>	tiesību zinātnē vai politikas zinātnē
<b>Kārla Milenbahā</b> (kopā ar Rīgas Latviešu biedrību)	par praktisku sniegumu latviešu valodniecībā
<b>Vīla Plūdoņa</b>	latviešu literatūrzinātnē
<b>Marģera Skujenieka</b>	statistikā
<b>Arveda Švābes</b>	Latvijas vēsturē

**Kārļa Ulmaņa** par Latvijas tautsaimniecības un valsts vēstures problēmu izpēti un risinājumiem  
**Tālivalža Vilciņa** socioloģijā

Par labākajiem zinātniskajiem darbiem atsevišķas zinātņu nozarēs Latvijas Zinātņu akadēmija piešķir balvas, kuras nosauktas izcilu zinātnieku vārdā. Katru balvu izsludina reizi divos vai trijos gados.

Balvu piešķir par atsevišķiem zinātniskiem darbiem, atklājumiem, izgudrojumiem, kā arī par vienotas tematikas zinātnisku darbu kopumu. Par balvas pretendēntu var izvirzīt tikai atsevišķu personu, no autoru kolektīviem — galveno autoru. Uz balvu var pretendēt Latvijas zinātnieki un tie ārzemju zinātnieki, kuru darbu tematika saistīta ar Latviju.

LZA balvu fondu veido LZA naudas līdzekļi un atbalstītāju ziedoņumi.

Katru gadu piešķir 4–6 LZA vārdbalvas. Šo balvu saraksts tiek izziņots jūnijā avīzēs “Latvijas Vēstnesis” un “Zinātnes Vēstnesis” un LZA interneta lapā (<http://www.lza.lv>). Dokumentu iesniegšanas termiņš izziņotajām balvām — 2009. gada 30. septembris.

## IZCILIE ZINĀTNIEKI, KURU VĀRDĀ NOSAUKTAS LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS BALVAS

Šo zinātnieku pilnīgākas biogrāfijas dotas LZA Gadagrāmatā 1999 (101.—110. lpp.).

**Eižens Āriņš** (1911–1987) — matemātiķis, viens no pirmajiem zinātniekim, kurš 50. gados Latvijā pievērsies datortehnikai.

Eižena Āriņa balvas laureāti R. M. Freivalds (2000), V. Detlovs (2002), J. Osis (2004), J. Bārzdiņš (2006), L. Kacnelsons (2008).

**Arturs Balklavs-Grīnhofs** (1933–2005) — radioastronom, izcils zinātnes popularizētājs. Kopš 1969. gada Latvijas Zinātņu akadēmijas Radioastrofizikas observatorijas direktors, profesors (apvienojot LZA un LU observatorijas, no 1997. gada līdz mūža beigām LU Astronomijas institūta direktors). Starptautiskās Astronomijas savienības (IAU, 1967) biedrs, žurnāla “Zvaigžņotā Debess” atbildīgais redaktors (1969–2005).

Artura Balklava balvas laureāti ir V. Grabovskis, I. Vilks (2007), A. Alksnis, I. Pundure (2008), A. Vēriņš (2009).

**Kārlis Balodis** (1864–1931) — plaša profila tautsaimniecības speciālists, kurš savos darbos pamatojis daudzas jaunas ekonomiskas teorijas.

Kārļa Baloža balvu saņēmuši N. Balabkins (1994), P. Zvidriņš (1996), O. Krastiņš (1998), J. Krūmiņš (2004), R. Karnīte (2007).

**Pirss Bols** (1865–1921) — izcilākais matemātiķis, kurš dzīvojis un strādājis Latvijā.

Pirma Bola balvas laureāti ir A. Buiķis (2005), A. Reinfelds (2009).

**Fricis Brīvzemnieks** (1846–1907) — folklorists, literāts, viens no pirmajiem latviešu etnogrāfijas un folkloras materiālu vācējiem, sakārtotājiem un publicētājiem.

Friča Brīvzemnieka balvu saņēmuši J. Rozenbergs (1996), M. Vīksna (1999), A. Alsupe (2005).

**Frīdrihs Canders** (1887–1933) — inženieris izgudrotājs, viens no raķešu būves un astronautikas celmlaužiem pasaulei.

Frīdriha Candera balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās F. Candera prēmijas labākās tradīcijas. Ar to apbalvoti E. Blūms, J. Mihailovs (1971), G. Teters (1972), J. Uržumcevs, R. Maksimovs (1976), E. Lavendelis (1978), A. Mālmeisters, V. Tamužs, G. Teters (1981), E. Jakubaitis (1985), A. Bogdanovičs (1989), E. Šcerbiņins, J. Gelgfats (1991), A. Gailitis (1994), P. Prokofjevs, R. Rikards (1996), J. Kotomins (1998), J. Tarnopoļskis (1998), M. Ābele, A. Skudra (2000), J. Žagars, V. Poljakovs (2002), A. Balklavs-Grīnhofs, J. Viba (2004), K. Lapuška, K. Rocēns (2007), A. Lagzdīņš (2009).

**Valters Caps** (1905–2003) — izcils izgudrotājs, ar savu pasaulslaveno fotoaparātu *VEF – Minox* veicinājis Latvijas vārda atpazīšanu pasaulei.

Balva iedibināta 2004. gadā kopā ar LR Patentu valdi. Balvas laureāti ir B. Joffe, R. Kalniņš (2005), J. Upatnieks (2007).

**Teodors Celms** (1893–1989) — latviešu filozofs.

Balvas laureāti ir M. Kūle (2006), E. Buceniece (2009).

**Jānis Endzelīns** (1873–1961) — latviešu valodnieks.

Jāņa Endzelīna balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās J. Endzelīna prēmijas labākās tradīcijas. J. Endzelīna prēmiju saņēmuši A. Laua (1970), B. Laumane (1974), L. Ceplītis (1976), A. Reķēna (1978), D. Nītiņa (1980), T. Jakubaite (1982), E. Kagaine, S. Raģe (1984), J. Rozenbergs (1986), B. Bušmane (1990), K. Karulis (1994), T. Fennels (1996), V. Rūķe-Dravīņa (1998), V. Skujīja (2001), I. Jansone (2004), D. Markus (2007).

**Emilija Gudriniece** (1920–2004), LZA akadēmiķe, RTU profesore — izcila ķīmiķe un augstskolu pedagoģe, RTU (RPI) Organiskās sintēzes un biotehnoloģijas katedras dibinātāja un ilggadēja vadītāja (1963–1989). Viņas vadītā katedra sagatavojuusi vairāk nekā 800 bioloģiski aktīvo savienojumu ķīmijas speciālistus, viņas vadībā izstrādātas 28 ķīmijas doktora disertācijas. E. Gudrinieces zinātniskais darbs veltīts heterociklu sintēzei, to bioloģiskās aktivitātes pētījumiem, arī augu eļļu praktiskās izmantošanas iespējām biodizeļdegvielas ražošanā.

Balvas laureāti ir A. Kotova (2007), D. Lubriks (2008), K. Jaundzems (2009).

**Solomons Hillers** (1915–1975) — LZA akadēmiķis, ķīmiķis, Latvijas Organiskās sintēzes institūta dibinātājs un ilggadējs direktors, izcils zinātnes un ražošanas organizators.

Balva iedibināta 2004. gadā kopā ar akciju sabiedrību “Grindeks”, Latvijas Organiskās sintēzes institūtu un LU Biomedicīnas pētījumu un studiju centru. Balva piešķirta I. Kalviņam (2004), E. Grēnam (2006), V. Klušai (2008).

**Kārlis Irbičs** (1904–1997) — aviācijas konstruktors un dizaineris. Pēc 1947. gada strādā Kanādā, par saviem izgudrojumiem iegūstot Kanādas un ASV patentus. LZA goda doktors.

Kārla Irbiša stipendiju kopš 2003. gada saņēmuši 85 zinātnieki un studenti.

**Ludvigs un Māris Jansoni** — Ludvigs Jansons (1909–1958) un viņa dēls Māris Jansons (1936–1997) — Latvijas fiziķi un pedagogi.

Ludviga un Māra Jansonu balva piešķirta H. Rjabovam (1999), A. Kuļšam (2000), O. Nikolajevai (2001), J. Alnim (2002), O. Docenko (2003), O. Starkovai (2004), K. Blušam (2005), Z. Gavarei (2006), B. Poļakovam (2007), A. Vembrim (2008), E. Laizānei (2009).

**Arvīds Kalniņš** (1894–1981) — ķīmiķis un koksnes pētnieks, mežzinātnieks.

Arvīda Kalniņa balvu saņēmuši P. Eriņš (2000), M. Daugavietis (2002), Ģ. Zaķis (2003), I. Liepa (2004), J. Zandersons (2005), A. Priedītis (2006), N. Vederķikovs (2008).

**Jānis Labsvīrs** (1907–2002) — tautsaimnieks, vēsturnieks un publicists, LZA goda doktors.

Jāņa Labsvīra stipendiju kopš 2004. gada saņēmuši pieci studenti.

**Dītrihs Andrejs Lēbers** (1923–2004) — tiesību zinātnieks, mecenāts. LZA ārzemju loceklis, LZA Lielās medaļas laureāts.

Kopš 2002. gada piešķirtas 23 D.A. Lēbera stipendijas studentiem. Balvas laureāti T. Jundzis (2008), K. Torgāns (2009).

**Paulis Lejiņš** (1883–1959) — latviešu lauksaimniecības zinātnieks, lopkopības speciālists.

Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas Paula Lejiņa balvu saņēmuši J. Latvietis (1994), J. Neilands (1996), A. Boruks (1997), C. Šķīnķis (1998), S. Timšāns (1999), M. Skrīvele (2002), R. Baltakmens un A. Jemeljanovs (2003), U. Osītis (2006), A. Adamovičs (2007), A. Ruža (2009).

**Zenta Mauriņa** (1897–1978) — literatūrzinātniece, kultūrfilozofe, rakstniece.

Zentas Mauriņas balvu saņēmuši Z. Šiliņa (1999), I. Zepa (2000), D. Balode (2002), D. Oļukalne (2003), R. Ceplis (2004), S. Stepena (2005), A. Gaigala (2006), P. Daija (2007), D. Ratinika (2008), K. Šlihta (2009).

**Kārlis Milenbahs** (1853–1916) — latviešu valodnieks.

LZA un Rīgas Latviešu biedrības Kārla Milenbaha balvu saņēmuši J. Kušķis (1999), Dz. Hirša (2002), M. Stengrevica (2004), A. Blinkena (2007), O. Bušs (2009).

**Vilis Plūdonis** (1874–1940) — latviešu dzejnieks.

Viļa Plūdoņa balvas laureāti ir V. Hausmanis (1996), J. Kursīte-Pakule (1998), B. Kalnačs (2000), I. Daukste-Silaspriģe (2003), Z. Frīde (2005), A. Cimdiņa (2008).

**Konstantīns Počs** (1912–1994) — fiziķis, viens no izcilākajiem latviešu izcelsmes zinātniekiem un izgudrotājiem, LZA goda doktors. Vairāk nekā 30 gadus strādājis ASV Gaisa spēku un pasaules telpas laboratorijā (Bostonā, ASV), piedalījies ASV Mēness pētījumu programmas īstenošanā un slavenās AWACS sistēmas izveidošanā.

Konstantīna Poča stipendija kopš 2002. gada piešķirta 17 studentiem.

**Jānis Rainis** (1865–1929) — latviešu dzejnieks, domātājs un sabiedriskais darbinieks.

Raiņa balvas laureāti ir I. Ranka (1998), I. Ziedonis (2001), A. Eglītis (2006), J. Streičs (2008). LZA Senāts uzskata, ka Raiņa balva sava prestiža ziņā ir nākamā pēc LZA Lielās medaļas.

**Edgars Siliņš** (1927–1998) — viens no Latvijas izcilākajiem fizīkiem.

Edgara Siliņa balvas laureāti ir I. Muzikante (1999), A. Gailītis, P. Prokofjevs (2001), L. Skuja (2003), A. Cēbers (2006), J. Purāns (2008).

**Heinrichs Skuja** (1892–1972) — latviešu biologs — floras pētnieks.

Heinricha Skujas balvu saņēmuši M. Selga (1994), A. Piterāns (1996), M. Beķers (1998), A. Āboliņa (2001), M. Balode (2004), E. Parele (2007), A. Barševskis (2009).

**Marģers Skujenieks** (1886–1941) — zinātnieks un valstsvīrs, Ministru prezidents, ministrs, Valsts statistikas pārvaldes organizētājs un direktors (1919–1940).

Marģera Skujenieka balvas laureāti ir P. Zvidriņš (2004), O. Krastiņš (2008).

**Pauls Stradiņš** (1896–1958) — latviešu ķirurgs, onkologs un medicīnas vēsturnieks.

Paula Stradiņa balva turpina Medicīnas vēstures muzeja 1983. gadā iedibinātās Paula Stradiņa balvas tradīcijas. Kopš 1991. gada 14. novembra balvu piešķir kopīgi LZA un MVM. Medicīnas zinātnē 1992. gadā balvu saņēmuši V. Rudzite un V. Utkins, 1994. gadā — K. J. Keggi, 1996. gadā — J. O. Ērenpreiss, 1998. gadā — K. K. Zariņš un I. Lazovskis, 2000. gadā — J. Klaviņš, 2002. gadā — J. Volkolākovs, 2004. gadā — A. Blugers, 2006. gadā — A. Skaģers, 2008. gadā — B. Zariņš.

1983.—1999. gadā balvu medicīnas vēsturē saņēmuši V. Kaņeps, J. Stradiņš (1983), P. Gerke, B. Petrovs (1984), V. Derums, A. Georgijevskis (1985), N. Stradiņa, P. Zabļudovskis (1986), K. Arons, J. Ļisicins (1987), K. Vasiljevs, A. Viksna (1988), A. Kaikaris, V. Kalnins (1989), H. Millers-Dics, I. un J. Krūmali (1990), J. Āboliņš, A. Alksnis (1991), Dz. Alks (1993), A. Dirbe (1995), J. Strupulis (1997), Z. Čerfass, E. Larsens (1999), J. Salaks, V. Kalnbērzs (2001), J. Vētra (2003), K. Habriha, V. Jākobsons (2005), E. Platkājs (2007), J. Gaujēns (2009).

**Mārtiņš Eduards Straumanis** (1898–1973) un **Alfrēds Ieviņš** (1897–1975) — latviešu ķīmiķi, kristāliskā režģa parametru rentgenogrāfiskās metodes autori (1935).

Mārtiņa Straumana—Alfrēda Ieviņa balva piešķirta M. Turkam (1999), T. Ivanovai (2000), V. Mihailovam (2001), R. M. Meri (2002), K. Zihmanei (2003), I. Juhņēvičai (2004), K. Edolfai (2005), L. Černovai (2006), E. Erdmanei (2007), E. Kolodinskai (2008), J. Petuškovai (2009).

**Arveds Švābe** (1888–1959) — vēsturnieks, tiesību zinātnieks, rakstnieks.

Arveda Švābes balvas laureāti ir T. Zeids (1996), J. Bērziņš (1998), I. Šterns (2000), I. Šneidere (2003), A. Zariņa (2007), A. Varslavāns (2009).

**Kārlis Ulmanis** (1877–1942) — tautsaimnieks un valstsvīrs, Latvijas Republikas pirmais Ministru prezidents.

Balva iedibināta 2003. gadā pēc LZA goda doktora prof. J. Labsvīra ierosinājuma. Balva piešķirta V. Bērziņam un V. Strīķim (2004), A. Borukam (2006), A. Caunem (2008).

**Gustavs Vanags** (1891–1965) — Latvijas ķīmikis organiķis.

Gustava Vanaga balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās G. Vanaga prēmijas labākās tradicijas. Ar to apbalvoti A. Ārens (1971), E. Gudriniece, A. Strakovs (1972), V. Oškāja (1974), J. Freimanis (1976), O. Neilands (1978), J. Bankovskis (1980), R. Valters (1982), G. Duburs, E. Stankeviča (1984), E. Lukevics (1986), B. Puriņš (1988), M. Līdaka (1990), G. Čipēns (1992), J. Stradiņš (1994), F. Avotiņš, M. Šimanska (1996), T. Millers (1998), M. Kalniņš (2000), I. Kalviņš (2003), E. Liepiņš (2005), A. Zicemanis (2007), G. Veinbergs (2009).

**Tālivaldis Vilciņš** (1922–1997) — vēsturnieks un sociologs.

Tālivalža Vilciņa balvu saņēmuši B. Zepa (2002), A. Tabuns (2007).

**Alfrēds Vītols** (1878–1945) — hidromehānikas speciālists.

LZA un va/s “Latvenergo” Alfrēda Vītola balvu saņēmuši J. Ekmanis (1999), V. Zēbergs (2002), N. Zeltiņš (2003), J. Barkāns (2004), K. Timermanis (2005), L. Ribickis (2006), J. Gerhards (2007), J. Dirba (2008).

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN SPONSORU KOPĪGĀS BALVAS

<i>Sponsors</i>	<i>Balvas</i>
Eiropas Zinātnu un mākslu akadēmija	Latvijas balva (Lielā Feliksa balva) un 2 veicināšanas balvas par ievērojamiem sasniegumiem humanitāro zinātnu jomās  Balvas 2001. gadā piešķīra pirmo reizi. Lielo Feliksa balvu saņēma V. Viķe-Freiberga, veicināšanas balvas — I. Ose un I. Šuvajevs. 2003. g. Lielo Feliksa balvu saņēma M. Kūle, veicināšanas balvas — D. Baltaiskalna un Ē. Jēkabsons, 2006. g. Lielo Feliksa balvu saņēma V. Zariņš, veicināšanas balvas — R. Blumberga un A. Sprūds

A/s “Grindeks”	<p><i>3 ikgadējas balvas ievērojamākajiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu</i></p> <p>Balvu laureāti: 1998. g. — M. Līdaka, U. Ulmanis, S. Cimermanis; 1999. g. — E. Lukevics, O. Lielausis, K. Arājs, 2000. g. — O. Neilands, V. Tamužs, V. Bērziņš, 2001. g. — V. Kluša, E. Blūms, A. Caune, 2002. g. — T. Millers, J. Kristaps, O. Spārītis, 2003. g. — R. M. Freivalds, E. Gudriniece, P. Guļāns, 2004. g. — G. Čipēns, I. Knēts, Ē. Mugurēvičs, 2005. g. — J.G. Bērziņš, E. Kagaine, A. Strakovs, 2006. g. — V. Baumanis, P. Eglīte, J. Dehtjars, 2007. g. — V. Kauss, V. Skujiņa, J. Spīgulis, 2008. g. — G. Duburs, J. Stradiņš, I. Lācis</p>
A/s “Aldaris” (1999–2004)	<p><i>2 ikgadējas balvas ievērojamākajiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu</i></p> <p>Balvu laureāti: 1999. g. — U. Viesturs, P. Zariņš, 2000. g. — M. Beķers, B. Laumane, 2001. g. — D. Kārkliņa, M. Poiša, 2002. g. — M. Rukliša, V. Hausmanis, 2003. g. — I. Apine, Ī. Rašals, 2004. g. — Dz. Ērglis, U. Sedmalis. Kopš 2005. g. piešķiršana pārtraukta.</p>
Va/s “Latvenergo”	<p><i>2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs</i></p> <p>Balvu laureāti: 1999. g. — Z. Krišāns, I. Staltmanis, 2002. g. — K. Brīniķis, A. Grundulis, 2003. g. — A. S. Sauhats un P. Šipkovs, 2004. g. — E. Tomsons, J. Dīrba, J. Rozenkrons, 2005. g. — D. Blumberga, V. Pugačevs, 2006. g. — V. Čuvičins, A. Šniders, 2007. g. — G. Šlihta</p>
A/s “Exigen Services Latvia” un Latvijas Izglītības fonds	<p><i>2 ikgadējas balvas ievērojamiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu datorzinātnēs, informātikā vai par nozīmīgu informācijas izstrādes sistēmu veicināšanu</i></p> <p>Balvu laureāti: 1999. g. — J. Bārzdiņš, A. Anspoks, 2000. g. — J. Osis, M. Treimanis, 2001. g. — L. Nīceckis, A. Vasiljevs, 2002. g. — I. Kabaškins, A. Brūvelis, 2003. g. — J. Bičevskis, E. Karnītis, 2005. g. — P. Rivža, A. Virtmanis, 2007. g. — I. Ilziņa</p>

SIA “RD Electronics” (līdz 2005. g. A/s “RD Alfa”)	<i>Gada balva</i> fizikā un tās inženierielietojumos Balvu laureāti: 2000. g. — K. Švarcs, 2001. g. — J. Gelfgats, 2002. g. — A. Čebers, 2003. g. — D. Millers, 2004. g. — A. Truhins, 2005. g. — J. Jolīns, 2006. g. — I. Bērsons, 2007. g. — L. Skuja, 2008. g. — J. Lielpēters
A/s “ITERA Latvija” un RTU Attīstības fonds	<i>2 gada balvas</i> ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un praktiķiem par izcilu veikumu vai mūža devumu vides, zemes un ģeogrāfijas zinātnēs vai par nozīmīgu vides izstrādes sistēmu veicināšanu Balvu laureāti: 2001. g. — G. Andrušaitis, A. Melluma, 2002. g. — G. Eberhards, R. Kondratovičs, 2003. g. — A. Andrušaitis, M. Kļaviņš, 2004. g. — E. Kaufmane, J. Viksne, 2005. g. — V. Jansons, V. Melecis, 2006. g. — G. Pētersons, P. Zālītis, 2007. g. — O. Āboltiņš, D. Blumberga, 2008. g. — O. Nikodemus, I. Veidenbergs
SIA “Lattelekom” un Latvijas Izglītības fonds	<i>2 gada balvas</i> ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un rādošiem praktiķiem telekomunikāciju nozarē un sociāli humanitārajās zinātnēs par izcilu veikumu vai mūža devumu Balvu laureāti: 2002. g. — J. Ločmelis, Dz. Ozoliņa, 2003. g. — T. Galdiņš, T. Tisenkopfs, 2004. g. — I. Biļinskis, I. Loze, 2005. g. — J. Busarovs, J. Rubīns, 2006. g. — A. Dimants, J. Merkurejs, G. Raņķis. Kopš 2007. gada piešķiršana pārtraukta
A/s “Latvijas Gaisa satiksme” un Latvijas Izglītības fonds	<i>2 gada balvas</i> ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un praktiķiem par izcilu veikumu vai mūža devumu kosmisko informāciju tehnoloģijā, inženierizstrādēs aeronavigācijas sakaru un radiolokācijas tehnikā un Kārļa Irbīša stipendijs pasniedzējam/zinātniekam Balvu laureāti: 2001. g. — E. Bervalds, I. Kabaškins, 2003. g. — J. Kopitovs, M. Ābele, K. Lapuška, 2005. g. — J. Artjuhs, J. Žagars. K. Irbīša stipendijs saņēmuši — A. Pozdnjakovs (2003), I. Jackiva (2004). Balvas piešķiršna pārtraukta.

A/s “Latvijas gāze”  
un RTU Attīstības  
fonds

*2 gada balvas ievērojamiem zinātniekiem un praktiķiem gāzes, siltumtehnikas un ar tām saistītās ķīmijas tehnoloģijas nozarēs, sirds ķirurgijas un kardioloģijas zinātnēs, orgānu transplantoloģijas nozarēs par izcilu darbu kopumu vai mūža veikumu*  
Balvu laureāti: 2002. g. — R. Lācis, A. Krēslis, 2003.g. — J. Anšelevičs, E. Dzelzitis, 2004. g. — J. Volkolākova, V. Zēbergs, 2005. g. — I. Siliņš, N. Zeltiņš, 2006. g. — V. Rudzite, D. Turlajs, 2007. g. — A. Kalvelis, I. Platais, 2009. g. — R. Rozentāls, P. Graudiņš

Rīgas dome un  
Rīgas balvas  
biedrība

Ikgadēja “Rīgas balva” par nozīmīgāko zinātnisko pētījumu Rīgas vēsturē un kultūrvēsturē, arhitektūras un mākslas vēsturē, etnogrāfijā, demogrāfijā un etnisko attiecību izpētē, ģeogrāfijā, ekoloģijā un citās nozarēs, kas saistītas ar Rīgas attīstību

2002. gadā balva pirmo reizi piešķirta J. Krastiņam, K. Radziņai, A. Celmiņam, veicināšanas balva — V. Bebrei, R. Spirģim, 2003. g. balvas laureāti ir A. Caune, O. Spārītis un O. Zanders, 2004. g. — L. Balodis, J. Stradiņš, M. Zunde, 2005. g. — J. Bērziņš, V. Viķe-Freiberga, A. Holcmanis, J. Viķsne, J. Savickis, 2006. g. — V. Apsītis, J. Ekmanis, I. Knēts, V. Jakobsons, 2007. g. — Z. Gaile, V. Mihailovskis, I. Ose, J. Stabulnieks, A. Vārpa, 2008. g. — E. Grēns, J. Indāns, J. Gombergs, A/s “Sidrabe”.

D. A. Lēbers apbalvots ar “Rīgas balvas” Goda diplomu (pēc nāves).

LR Patentu valde

*Valtera Capa balva* labākajam izgudrotājam. Balvu piešķir reizi divos gados

Balvu saņēmuši B. Joffe un R. Kalniņš (2005), J. Upatnieks (2007)

SIA “L`ORÉAL  
BALTIC”, UNESCO  
Latvijas Nacionālā  
komisija

*3 gada stipendijas “Sievietēm zinātnē”* nozīmīgu zinātnisku pētījumu veikšanai dzīvības zinātņu un materiālzinātņu jomā

Stipendijas saņēmušas R. Muceniece, A. Linē, A. Zajakina (2005), M. Dambrova, O. Starkova, M. Plotniece (2006), L. Grīnberga, B. Jansone, A. Plotniece (2007), I. Aulika, J. Pupure, T. Voronkova (2008)

A/s “Latvijas dzelzceļš” un Latvijas  
Izglītības fonds      *Gada balva* par izcilu veikumu vai mūža devumu  
Latvijas dzelzceļa transportā  
Balvas laureāti ir V. Junovičs (2007), M. Mežītis, B. Perniķis  
(2008)

## BALVAS UN PRĒMIJAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM

### LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VĀRDBALVAS UN PRĒMIJAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM

Balvas uz darbu konkursa pamata tiek piešķirtas maģistrantiem vai doktorantiem, vai jaunajiem pētniekim ne vēlāk kā vienu gadu pēc maģistra vai doktora darba aizstāvēšanas. Reflektēšanai var iesniegt darbus, kurus veicis atsevišķs zinātnieks, kurš pieteikuma iesniegšanas brīdī nav vecāks par 30 gadiem.

Katru gadu piešķir 9 prēmijas, no tām fizikas, matemātikas, inženierzinātnēs un datorzinātnēs — 3, ķīmijas, bioloģijas, lauksaimniecības un medicīnas zinātnēs — 3, humanitārajās un sociālajās zinātnēs — 3.

Balva par labāko jaunā zinātnieka darbu fizikā nosaukta *Ludviga un Māra Jansonu* vārdā,

par labāko darbu ķīmijā *Mārtiņa Straumāja — Alfrēda Ieviņa* vārdā,

par labāko darbu literatūrzinātnē un filozofijā — *Zentas Maurījas* vārdā.

Jauno zinātnieku konkursam darbi iesniedzami līdz 2009. gada 30. septembrim LZA sekretariātā vai attiecīgo zinātnu nodalās (Akadēmijas laukumā 1, 2.stāvā, Rīga, LV 1524)

Uzziņas par nepieciešamajiem dokumentiem var saņemt pa tel. 7223931.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN SPONSORU KOPĪGĀS  
BALVAS UN STPENDIJAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM UN  
STUDENTIEM**

*Sponsors*

Emīlija Gudriniece

Emīlija Gudriniece

A/s “Grindeks”

Va/s “Latvenergo”

SIA “RD Electronics”  
(līdz 2005. g.  
A/s “RD Alfa”)

A/s “Latvijas gāze” un  
RTU Attīstības fonds

A/s “Latvijas dzelzceļš”  
un Latvijas Izglītības  
fonds

*Balvas*

*balva labākajam jaunajam zinātniekam ķīmijā vai ķīmijas tehnoloģijā*

*Emīlijas Gudrinieces—Alfrēda Ieviņa vārdā nosaukta ikgadēja stipendija bakalauru, maģistru un inženierstudijs programmu studentiem ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā*

*4 ikgadējas balvas labākajiem jaunajiem zinātniekiem*

*5 gada balvas labākajiem jaunajiem zinātniekiem par darbiem enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs*

*1 ikgadēja balva studentiem fizikā un tās inženierielietojumos par pētniecisku darbu un oriģināliem rezultātiem*

*2 stipendijas doktorantiem gāzes un siltumtehnikas tehnoloģiju un sirds kīrurģijas — kardioloģijas nozarēs*

*gada balva maģistrantam, doktorantam, zinātniekam par pētījumiem dzelzceļa transporta nozarē*

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀS MEDAĻAS,  
BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI 2008. UN 2009. GĀDĀ

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀS MEDAĻAS  
LAUREĀTI

(LZA Senāta 2009. gada 17. marta lēmums)

**Ivars Kalviņš** – LZA īstenaīs loceklis (Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – par jaunu konkurētspējīgu ārstniecisku preparātu izveidošanu un inovatīvas ievirzes stiprināšanu Latvijas Organiskās sintēzes institūtā.

**Kristaps Zariņš** – LZA ārzemju loceklis (ASV) – par izciliem sasniegumiem asinsvadu ķirurgijā un Latvijas un ārzemju mediku vienotības stiprināšanā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VĀRDBALVU LAUREĀTI

(LZA Senāta 2008. gada 4. novembra lēmums)

**Alberts Varslavāns** – LZA korespondētājoceklis (Latvijas Universitāte) – *Arveda Švābes balva Latvijas vēsturē* par monogrāfiju “Latvijas Republika starpvalstu attiecību sistēmā. Pirmā desmitgade (1919–1929)”.

**Grigorijjs Veinbergs** – LZA korespondētājoceklis (Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – *Gustava Vanaga balva ķīmijā* par darbu kopu “Bioloģiski aktīvu savienojumu sintēze uz beta- un gamma-aminoķabju pamata”.

**Aldonis Vēriņš** – LZA goda doktors – *Artura Balklava balva zinātnes popularizēšanā* par izcilu devumu puļkopības un daiļdārzkopības sasniegumu popularizēšanā Latvijā un ārpus tās robežām.

(LZA Senāta 2009. gada 20. janvāra lēmums)

**Aivars Lagzdiņš** – LZA goda doktors (Polimēru mehānikas institūts) – *Fridriha Candera balva mehānikā* par darbu ciklu plastiskuma teorijā.

**Andrejs Reinfelds** – LZA korespondētājoceklis (LU Fizikas un matemātikas fakultāte) – *Pīrsā Bola balva matemātikā* par darbu ciklu “Redukcijas princips dinamiskās sistēmās”.

**Arvīds Barševskis** – LZA korespondētājloceklis (Daugavpils Universitāte) – *Heinricha Skujas balva bioloģijas zinātnē par publikāciju kopu par adefāgo vaboļu (*Adephaga*) apakškārtas Latvijas un pasaules faunu, taksonomiju un izplatību (2001–2007).*

**Ella Bucenieiece** – *Dr.phil.* (LU Filozofijas un socioloģijas institūts) – *Teodora Celma balva filozofijā* par pētījumiem ideju vēsturē un fenomenoloģijā Latvijā.

**Kalvis Torgāns** – LZA īstenaīs loceklis (Latvijas Universitāte) – *Dītriha Lēbera balva tiesību zinātnēs* par nozīmīgu ieguldījumu Latvijas likumdošanas izveidē un likumu tālākā veidošanā Eiropas Savienībā.

**Antons Ruža** – *Dr.agr.* (Latvijas Lauksaimniecības universitāte) – *Pauļa Lejiņa balva lauksaimniecības zinātnēs* par darbu kopu “Graudaugu ražas un kvalitātes veidošanās likumsakarību izpēte”.

**Ojārs Bušs** – *Dr.habil.philol.* (LU Latviešu valodas institūts) – *Kārļa Milenbaha balva par praktisku sniegumu latviešu valodniecībā* par ieguldījumu Latvijas vietvārdū izpētē un standartizācijā un valodas kopšanā.

(Ekspertu komisijas 2008. gada 5. aprīļa lēmums).

**Vija Kluša** – LZA īstenā locekle – *Solomona Hillera balva* par darbu kopu “Farmakoloģiskie pētījumi: dioksonijs, peptīdi, dihidropiridīni, Mildronāts”.

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN PUBLISKĀS A/S “GRINDEKS” BALVAS LAUREĀTI

**Gunārs Duburs** – LZA īstenaīs loceklis (Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – par būtisku ieguldījumu heterosavienojumu ķīmijā un jaunu zāļu vielu izstrādē.

**Jānis Stradiņš** – LZA īstenaīs loceklis (Latvijas Zinātņu akadēmija) – par ilggadējo un rezultatīvo darbu Latvijas, Baltijas un Eiropas zinātnes vēstures, it īpaši ķīmijas un farmācijas vēstures pētīšanā, popularizēšanā un izcilo zinātnieku piemiņas iemūžināšanā.

**Ivars Lācis** – LZA īstenaīs loceklis (Latvijas Universitāte) – par būtisku ieguldījumu redzes zinātnē.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS,  
A/S “EXIGEN SERVICES LATVIA”  
UN LATVIJAS IZGLĪTĪBAS FONDA BALVAS LAUREĀTS  
(Ekspertu komisijas 2008. gada 10.jūlija lēmums)

**Levs Kacnelsons** (ASV) – *Eižena Āriņa balva* par mūža devumu datorzinātnēs un informātikā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, FIRMAS “ITERA LATVIJA”  
UN RTU ATTĪSTĪBAS FONDA BALVAS LAUREĀTI  
(Ekspertu komisijas 2008. gada 7. novembra lēmums)

**Oļģerts Nikodemus** – LZA korespondētājoceklis (Latvijas Universitāte) – par darbu kopu “Ainavas izmaiņas un attīstība Latvijā”.

**Ivars Veidenbergs** – *Dr.habil.sc.ing.*, (Rīgas Tehniskā universitāte) – par mūža devumu vides zinātnes attīstībā Latvijā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN RĪGAS BALVAS  
BIEDRĪBAS “RĪGAS BALVA” LAUREĀTI  
(Ekspertu komisijas 2008. gada 17. septembra lēmums)

**Elmārs Grēns** – LZA īstenais loceklis (Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs) – par molekulārās bioloģijas un gēnu inženierijas Rīgas skolas izveidošanu.

**Juris Indāns** – etnogrāfs – par latviešu etnogrāfiskā tēla saglabāšanu un popularizēšanu.

**Jevgenijs Gombergs** – uzņēmējs – par vairāku vēsturisko tēlniecības darbu atjaunošanu Rīgā.

**A/s “Sidrabe”** – par oriģinālu inovatīvu vakuumtehnoloģiju attīstību Rīgā.

**LU Latvijas vēstures institūts un Latvijas Akadēmiskā bibliotēka** – *2008.gada “Rīgas balvas” Goda diploms* par Johana Kristofa Broces zīmējumu un aprakstu sējumu “Monumente” sagatavošanu un izdošanu.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE”  
UN LATVIJAS IZGLĪTĪBAS FONDA MĒRKPROGRAMMAS  
“IZGLĪTĪBAI, ZINĀTNIEI UN KULTŪRAI” BALVAS LAUREĀTI

(Ekspertu komisijas 2008. gada 29. maija lēmums)

**Pēteris Šipkovs** – LZA korespondētājloceklis (Fizikālās enerģētikas institūts) – par darbu kopu “Energoresursu racionālas izmantošanas pētījumi Latvijā”.

**Aris Lācis** – *Dr.habil.med.* (Bērnu kliniskā universitātes slimnīca) – par sarežģītu iedzīmto sirdskaišu ķirurģisku korekciju un diagnostikas metožu izstrādi.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS DZELZCEĻS”  
UN LATVIJAS IZGLĪTĪBAS FONDA BALVAS LAUREĀTI

(Ekspertu komisijas 2008. gada 10. jūlijā lēmums)

**Mareks Mežītis** – *Dr.sc.ing.* (Rīgas Tehniskā universitāte) – par pētījumiem dzelzceļa transporta nozarē.

**Boriss Pernikis** – *Dr.sc.ing.* (Rīgas Tehniskā universitāte, A/s “Latvijas dzelzceļš”) – par mūža devumu Latvijas dzelzceļa transportā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN VAS “LATVENERGO”  
BALVAS LAUREĀTS

(Ekspertu komisijas 2008. gada 12. decembra lēmums)

**Jānis Dirba** – *Dr.habil.sc.ing.*, (Rīgas Tehniskā universitāte) – *Alfrēda Vitola balva* par darbu kopu “Elektrodinamiskie procesi elektrotehniskajās iekārtās un elektrisko mašīnu diagnostika”.

**L'ORÉAL LATVIJAS 2008.GADA STIPENDIJAS  
“SIEVIETĒM ZINĀTNĒ” LAUREĀTES  
(AR UNESCO LATVIJAS NACIONĀLĀS KOMISIJAS UN LATVIJAS  
ZINĀTNU AKADĒMIJAS ATBALSTU)**

**Ilze Aulika** – *Mg.* (LU Cietvielu fizikas institūta doktorante) – projektam “Funkcionālu nanostrukturētu polāru kārtiņu veidošana un fiziķalo īpašību pētījumi”.

**Jolanta Pupure** – *Mg.* (LU doktorante) – projektam “Uz mitohondrijiem mērķēto vielu pētījumi Parkinsona slimības modeli”.

**Tatjana Voronkova** – *Dr.biol.* (Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs) – projektam “Terapeitiskas papillomas vīrusa vakcīnas konstruēšana uz kāmju poliomatas vīrusveidīgu daļiņu bāzes”.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE”  
UN RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES ATTĪSTĪBAS FONDA  
BALVAS LAUREĀTI**

(Ekspertu komisijas 2009. gada 30. janvāra lēmums)

**Pauls Graudinš** – *Mg.* (A/s “Latvijas gāze”, Rīgas Tehniskā universitāte) – par darbu kopu “Gāzapgādes normatīvi, standarti un terminoloģija”.

**Rafails Rozentāls** – LZA īstenais loceklis (P.Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca) – par transplantoloģijas problēmu risināšanu Latvijā.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LOCEKLI –  
CITU IEVĒROJAMĀKO ZINĀTNISKO APBALVOJUMU  
LAUREĀTI 2008. GADĀ**

**Aldonis Vēriņš** – LZA goda doktors – žurnāla “Dārzs un Drava” galvenais redaktors – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2008. gada balva* par nozīmīgu ieguldījumu puķkopības attīstībā Latvijā.

**Edite Kaufmane** – LZA korespondētājlocekle – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2008. gada balva* par nozīmīgu ieguldījumu dārzkopības zināšanu un inovatīvo tehnoloģiju izstrādē, ieviešanā un popularizēšanā Latvijā un ārpus tās robežām.

**Jānis Polis** – LZA goda doktors – Vispasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) Zelta medaļa “Labākajam izgudrotājam 2008”.

**Nikolajs Vederņikovs** – LZA īstenais loceklis – Vispasaules Intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) Zelta medaļa “Labākajam izgudrotājam 2008”.

**Knuts Skujenieks** – LZA goda loceklis – *Baltijas Asamblejas balva literatūrā* par Rakstiem, kas izdoti 8 sējumos.

**Jānis Bārzdiņš** – LZA īstenais loceklis – Latvijas Universitātes Gada balva zinātnē par zinātniskās skolas izveidošanu.

**Aina Blinkena** – LZA īstenā locekle – Latvijas Universitātes Gada balva zinātnē par zinātniskās skolas izveidošanu.

**Ausma Cimdiņa** – LZA korespondētājlocekle – Latvijas Universitātes Gada balva zinātnē par labāko oriģinālo pētījumu.

**Ruta Mucenieiece** – LZA īstenā locekle – Latvijas Universitātes Gada balva zinātnē par labāko oriģinālo pētījumu.

**Bruno Andersons** – LZA īstenais loceklis – Meža nozares Gada balva “Zelta čiekurs” par ieguldījumu zinātnē.

## BALVU UN PRĒMIJU JAUNIEM ZINĀTNIEKIEM UN STUDENTIEM LAUREĀTI

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS JAUNO ZINĀTNIEKU  
BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI  
(LZA Senāta 2009. gada 20. janvāra lēmums)

### *Vārdbalvas*

**Elīna Laizāne** – *Mg.* (LU Fizikas un matemātikas fakultāte, LU Cietvielu fizikas institūts) – *Ludviga un Māra Jansonu balva fizikā* par darbu “Azobenzolu atvasinājumu saturošu polimēru plāno kārtīju optiskā strukturēšana” (vad. LZA īst.loc. I.Muzikante).

**Jekaterina Petuškova** – *Mg.* (Latvijas Organiskās sintēzes institūts) - *Mārtiņa Straumāna* – *Alfrēda Ieviņa balva ķīmijā* – par darbu “Policiklisku 1,2,3,4-tetrahidropiridīnu sintēze un reakcijas” (vad. Dr.chem. V.Lūsis).

**Kaspars Šlihta** – *Mg.* (Latvijas Universitāte) – *Zentas Mauriņas balva* humanitārās zinātnēs – par darbu “Dziedināšana un tās nozīme Marka evaņģēlijā” (vad. Ph.D. D.Balode).

**Kristaps Jaundzems** – *Mg.* (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – *Emīlijas Gudrinieces balva ķīmijā* par darbu “Proteīnu KMR spektroskopija un telpiskā uzbūve: DNAI un cikliskās sortāzes A piemēri” (vad. LZA īst.loc. E.Liepiņš).

### *Fizikas un tehniskajās zinātnēs*

**Natālija Sergejeva** – *Mg.* (Daugavpils Universitāte) – par darbu “Par lineāriem spektriem ar integrālu robežnosacījumu” (vad. Dr.habil.math. F.Sadirbajevs).

**Sergejs Gaidukovs** – *Mg.* (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Montmorilonīta nanolīmeņa plāksnveida daļīnas saturoši polimērkompozīti” (vad. LZA īst.loc. M.Kalniņš, Dr.sc.ing. J.Zicāns).

### *Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātnēs*

**Inguna Goba** – *Mg.* (Latvijas Universitāte, Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – par darbu “Simetriski aizvietotu un hirālu 1,4-dihidropiridīnu sintēze un elektro-ķīmiskā izpēte” (vad. LZA īst.loc. A.Zicmanis, Dr.chem. B.Turovska).

**Zilgma Irbe – Mg.** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Biokeramisko materiālu ieguve, izmantojot kalcija fosfātus un biosaderīgus stiklus” (vad. Dr.sc.ing. L.Bērziņa-Cimdiņa).

*Humanitārajās un sociālajās zinātnēs*

**Ilona Dzene – Bc.** (LU Latviešu valodas institūts) – par darbu “Sakstagala izloksnes zilbes intonācijas” (vad. Dr.philol. E.Trumpa).

**Linda Piete – Mg.** (Latvijas Universitāte) – par darbu “Eponīmi dabaszinātnēs latviešu un lietuviešu valodā” (vad. Dr.philol.L.Balode).

**LZA Senāts izsaka atzinību sekojošajiem jaunajiem zinātniekim:**

**Mg. Jūlijai Brovkinai** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Bērza koksnes šķistošo lignīnu iegūšana un to modifīcēšanas produktu pielietošana atpukēlošanai un fāžu robežas stabilizācijai” (vad. Dr.sc.ing. J.Ozoliņš, Dr.habil.chem. G.Šulga).

**Mg. Nataljai Jelinskai** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Dabas polisaharīdu ietekme uz polivinilspirta biosistēmu īpašībām” (vad. doc. V.Tupureina).

**Mg. Oskaram Purmalim** (LU Ķīmijas fakultāte) – par darbu “Kūdras humusvielu un metāla jonu mijiedarbības raksturs” (vad. LZA īst.loc. M.Kļaviņš).

**Mg. Agnesei Stundai** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Stikla keramikas fāžu sastāva pētījumi” (vad. Dr.sc.ing. L.Bērziņa-Cimdiņa).

**Dr.sc.ing. Aleksandram Berežnojam** (Transporta un sakaru institūts) – par darbu “Transporta plūsmas modeļu vadošo parametru ietekmes uz pilsētas ceļu kustības vadības efektivitāti izpēte” (vad. LZA kor.loc. I.Kabaškins, Dr.math. Š.Guseinovs).

**Mg. Gitai Šakalei** (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte) – par darbu “Poliizoprēna – nanostrukturēta oglekļa kompozīta kā ķīmiskā sensora materiāla izstrāde un īpašibu izpēte” (vad. LZA kor.loc. M.Knite).

**Mg. Lanai Vasilevskai** (RTU Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas institūts) – par darbu “Kombinēto Saules siltumapgādes sistēmu modelēšana” (vad. LZA kor.loc. P.Šipkovs).

**Bc. Jurģim Grūbem** (Latvijas Universitāte, LU Cietvielu fizikas institūts) – par darbu “Daudzfotonu procesā ierosināta erbija jona luminiscence oksifluorīdu stiklā un keramikā” (vad. Mg. A.Šarakovskis).

**Mg. Aivaram Vembrim** (LU Fizikas un matemātikas fakultāte, LU Cietvielu fizikas institūts) – par darbu “Indandionu atvasinājumus saturošu polimēru materiālu nelineārās optiskās efektivitātes un stabilitātes pētījumi” (vad. Dr.phys. M.Rutkis).

**Mg. Atim Egliņam-Eglītim** (Liepājas Universitāte) – par darbu “Liepājas Pedagoģijas akadēmijas konkurētspēja augstākajā izglītībā” (vad. Dr.paed. O.Zids).

**Bc. Zandai Misiņai** (Latvijas Universitāte) – par darbu “Piebalgas un piebaldzēna motīvs mūsdienu latviešu dzejā” (vad. LZA kor.loc. A.Cimdiņa).

### LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN A/S “GRINDEKS” JAUNO ZINĀTNIEKU BALVAS LAUREĀTI

**Zanda Bluķe** – Mg. (RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – par darbu “mGluR ligandu meklējumi adamantani urīnvielu rindā” (vad. Dr.chem. V.Kauss, Mg. M.Teus).

**Andrejs Petuškovs** – Mg. (Latvijas Organiskās sintēzes institūts) – par darbu “Piridīnu funkcionalizēšana litijēšanas reakcija” (vad. Dr.chem. E.Sūna).

**Kaspars Veldre** – Mg. (Latvijas Universitāte) – par darbu “Moderno datu apstrādes metožu pielietošana detomidīna un medetomidīna kristālisko formu pētījumos” (vad. A.Actiņš).

**Reinis Vilšķersts** – Mg. (Latvijas Universitāte) – “Mildronāta protektīvās aktivitātes izpēte ar diabētu saistīto kardiovaskulāro slimību modeļos” (vad. LZA kor.loc. M.Dambrova un R.Muceniece).

### LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE” UN LATVIJAS IZGLĪTĪBAS FONDA MĒRKPROGRAMMAS “IZGLĪTĪBAI, ZINĀTNIEKI UN KULTŪRAI” BALVAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM LAUREĀTI (Ekspertu komisijas 2008. gada 29. maija lēmums)

**Sanda Jēgere** – LU Kardioloģijas zinātniskā institūta interniste un kardioloģe – par darbu “Intravaskulārās ultraskāņas pielietojums un standartizācija aterosklerotiskās plāksnes un neointimas novērtēšanā sarežģītos koronāros bojājumos” (vad. Dr.med. A.Ērglis).

**Tatjana Odineca – Mg.** (Rīgas Tehniskā universitāte) – par darbu “Primāro enerģijas resursu optimizācija koģenerējošiem siltuma avotiem” (vad. Dr.sc.ing. V.Zēbergs).

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN VAS “LATVENERGO”  
BALVAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM LAUREĀTI**

(Ekspertu komisijas 2008. gada 12. decembra lēmums)

**Gatis Junghāns – Dr.sc.ing.** (A/s “Latvenergo”) – par darbu “Energosistēmas darba īpatnības liberalizēta tirgus apstākļos” (vad. Dr.sc.ing. J.Barkāns).

**Mārtiņš Kalniņš – Dr.sc.ing.** (A/s “Augstsprieguma tīkls”) – par darbu “Energosistēmu režīmu optimizācijas matemātisko modeļu izstrāde tirgus ekonomikas apstākļos” (vad. Dr.sc.ing. A.Mahņitko).

**Olegs Linkevičs – Dr.sc.ing.** (A/s “Latvenergo”) – par darbu “Koģenerācijas elektrostaciju darbības režīmu optimizācija” (vad. LZA kor.loc. A.S.Sauhats).

**Vadims Strelkovs – Dr.sc.ing.** (Rīgas Tehniskā universitāte) – par darbu “Izolēti strādājošu energosistēmu automātiskā vadība” (vad. Dr.habil.sc.ing. V.Čuvičins).

**Svetlana Orlova – Mg.** (Rīgas Tehniskā universitāte, Fizikālās enerģētikas institūts) – par darbu kopu “Aksiālo induktormašīnu (AIM) magnētiskās ķedes optimizācija, pamatojoties uz magnētiskā lauka aprēķinu un analīzi” (vad. Dr.habil.sc.ing. V.Pugačevs).

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE”  
UN RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES ATTĪSTĪBAS FONDA  
BALVAS LAUREĀTI**

(Ekspertu komisijas 2009. gada 30. janvāra lēmums)

**Aldis Greķis – Dr.sc.ing.** (A/s “Latvijas gāze”, Rīgas Tehniskā universitāte) – par darbu kopu “Ēku un inženiersistēmu energoefektivitātes paaugstināšanas nacionālo normatīvu izstrāde”.

**Inese Folkmane – Dr.med.** (P.Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca) – par darbu “Nieres transplantāta pacientu ambulatorā novērošana”.

**LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS FONDA STIPENDIĀTI**  
2008./2009.g. (1.11.2008 – 31.08.2009)

**Inese Mierīna** – Rīgas Tehniskā universitāte – Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.

**Aleksejs Smirnovs** – Rīgas Tehniskā universitāte – Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.

# LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA 2008. GADĀ

## NOZĪMĪGI NOTIKUMI LATVIJAS ZINĀTNĒ UN LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJĀ 2008. GADĀ

LZA darbība ir cieši saistīta ar visām norisēm Latvijas zinātnē un Latvijā kopumā.

Latvijas Zinātnu akadēmija, apkopojošs universitāšu, zinātnisko institūtu un centru priekšlikumus, nosaukusi ***nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus 2008. gadā:***

### **Teorētiskajā zinātnē**

- Atklāts jauns šūnas mehānisms, kas nosaka ļaundabīgo audzēju spēju atjaunoties pēc pretvēža terapijas. Molekulārā līmenī tas paver jaunas iespējas efektīvākai cīņai pret vēzi (akadēmiķe Jekaterina Ērenpreisa, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs sadarbībā ar Saut-hemptonas Universitāti, Heidelbergas Universitāti, Vācijas Radiobioloģijas institūtu).
- Izstrādāti sintēzes paņēmieni bioloģiski aktīvo savienojumu tīru optisko izomēru iegūšanai, izpētītas to īpašības, kas paplašina iespējas radīt efektīvākus ārstniecības līdzekļus (akadēmiķi Ivars Kalviņš un Edmunds Lukevics, LZA korespondētājloceklī Maija Dambrova, Aivars Krauze un Grigorijs Veinbergs, Latvijas Organiskās sintēzes institūts)
- Pabeigts oriģināls komplekss pētījums par nevardarbīgās pretošanās metodēm, stratēģiju, taktiku Latvijā ilgstošā laika posmā, valstij demokrātiskā ceļā atgūstot neatkarību un starptautisko atzīšanu. Pētījums, kas veikts Valsts pētījumu programmas “Letonika: pētījumi par vēsturi, valodu un kultūru” ietvaros, publicēts monogrāfijā: Valdis Blūzma, Tālavas Jundzis, Jānis Riekstiņš, Heinrihs Strods, Džīns Šārps. „Nevardarbīgā pretošanās: Latvijas neatkarības atgūšanas ceļš: 1945–1991”.

- Atklāts iepriekš nezināms kustību traucējumu sindroms (līdzinās parkinsonismam) intravenozās narkotikas – metkatinona (efedrona) lietotājiem un noskaidroti tā cēloņi – mangāna savienojumu pārmērīga uzkrāšanās organismā (profesors Viesturs Liguts, Dr. Ainārs Stepens, Rīgas Stradiņa universitāte sadarbībā ar Oksfordas Universitāti).
- Pirmo reizi modelēta kvantu interference no oglekļa nanocaurulītēm kā jauna perspektīva kvantu informācijas apstrādes ierīce (Dr. Vjačeslavvs Kaščejevs, LU Cietvielu fizikas institūts sadarbībā ar Kembridžas Universitāti un Vašingtonas Universitāti)

### **Praktiskajos pielietojumos**

- Latvijā pirmo reizi veikta simultāna aizkuņķa dziedzera un nieres transplantācija (vadītājs akadēmiķis Rafails Rozentāls, Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca)
- Izstrādāts un realizēts saules enerģijas izmantošanas iekārtu testēšanas poligons (vadītājs LZA kor.loc. Pēteris Šipkovs, Fizikālās enerģētikas institūts)
- Izstrādāta un realizēta jauna informācijas tehnoloģija pārvades elektrotīkla un ģenerācijas ilgtspējīguma nodrošināšanai (vadītājs LZA kor.loc. Juris Merkurjevs, Rīgas Tehniskā universitāte; Fizikālās enerģētikas institūts)
- Izstrādātas jaunas metodes antioksidantu iegūšanai no biomasas un to izmantošanai biodizeļdegvielas stabilizēšanai (vadītājs akadēmiķis Valdis Kampars, Rīgas Tehniskās universitātes Lietišķās ķīmijas institūts, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts)
- Pirmoreiz Latvijā izdota plaša „Valodniecības pamatterminu skaidrojošā vārdnīca” (2000 terminu) ar terminu skaidrojumiem latviešu valodā un ekvivalentiem angļu, vācu un krievu valodā. Vārdnīca izmantojama vie-notas valodniecības terminoloģijas ieviešanai. Sastādījis autoru kolektīvs akadēmiķes Valentīnas Skujiņas vadībā

Nākuši klajā vairāki **nozīmīgi zinātniski izdevumi**, to skaitā:

- Mārtiņš Boiko. Lietuviešu sutartines un to Baltijas konteksti. R.: Musica Baltica, 2008. 388 lpp.
- Viktors Ivbulis. Pagātne un tagadne neatkarīgajā Indijā (1947–2007). R.: LU Akadēmiskais apgāds, 2008. 231 lpp.

- Latviešu tautasdziesmas. 9. sējums. R.: Zinātne, 2008. 866 lpp. Zinātniskā vadītāja Baiba Krogzeme-Mosgorda, atbildīgā redaktore Elga Melne.

Latvijā notikušas vairākas ***augsta prestiža zinātniskas konferences***, to skaitā:

- Starptautiskā konference “Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas” (Rīgā, 1.–4.04.2008)
- Kompozīto materiālu mehānikas 15. starptautiskā konference (Rīgā, 26.–30.05.2008)
- Starptautiskā konference “Progress atomu un molekulu fizikā” (Līgatnē, 16.–18.06.2008)
- 6. starptautiskā konference par progresīviem optiskiem materiāliem un ierīcēm AOMD-6 (Rīgā, 24.–27.08.2008)
- Starptautiskā konference „Latvijas valsts neatkarība: ideja un realizācija” (Rīgā, 13.–14.11.2008)

#### ***Citi svarīgi notikumi Latvijas zinātnē un augstākajā izglītībā***

- 2008.gads iezīmējās ar krīzes priekšvēstnešiem un attiecīgu valdības nodomu samazināt zinātnes finansējumu, pretēji tam, ka sakarā ar krīzi citas Eiropas valstis tieši palielina zinātnes un attīstības finansējumu. Zinātne ir viens no priekšnoteikumiem, lai Latvijai nodrošinātu modernu attīstības ceļu jau tuvākajā nākotnē. Šī tēze kā viena no valsts ilgtermiņa politikas svarīgām sastāvdaļām iekļauta arī valsts attīstības pamatlēm - Latvijas Nacionālajā attīstības plānā, kurā kā viena no trim prioritātēm izvirzīta zinātnes un pētniecības attīstība. 2008.gadā zinātnes iespēju pamatošanai notika daudzkārtējas sarunas ar Izglītības un zinātnes ministriju, ar Saeimas Izglītības, kultūras un zinātnes komisiju, ar Saeimas frakcijām, ar valdības loceklīem. Ir bijušas daudzas publikācijas presē, uzstāšanās televīzijā un radio, komentāri interneta portālos. 3.jūlijā LZA Arodorganizāciju valde izskatīja jautājumu par iespējamo finansējuma samazināšanu zinātnei 2008.gadā. 5. septembrī publicēta LZP priekšsēdētāja Elmāra Grēna un LZA prezidenta Jura Ekmaņa vēstule Ministru prezidentam Ivaram Godmanim, finanšu ministram Atim Slakterim, izglītības un zinātnes ministrei Tatjanai Koķei. 30. septembrī laikrakstā

“Diena” publicēts Lzp priekšsēdētāja Elmāra Grēna, LZA prezidenta Jura Ekmaņa un LU rektora Mārča Auziņa raksts “Rotaļas ar zinātni”. 5. novembrī laikrakstā „Diena” publicēts LZS priekšsēdētāja akadēmiķa Ivara Kalviņa viedoklis „Klūdaina politika apdraud Latvijas ilgtspējīgu attīstību”. 13.oktobrī publicēts Zinātnu akadēmijas paziņojums. Rezultātā, 14.novembrī pieņemot valsts budžetu 2009.gadam, zinātnes finansējums saglabājās 2008.gada līmenī. Turpretim, veicot 2009.gada budžeta grozījumus decembrī, zinātnes finansējums tika samazināts par vidēji 25%, pilnībā tika noņemts finansējums zinātnei augstskolās.

- Lai veicinātu jaunu doktorantu, maģistrantu, medicīnas rezidentu piesaisti zinātnei, nodrošinot Eiropas Sociālā fonda finansējumu 37 miljoni latu vismaz 1000 zinātniskajiem darbiniekiem, 2008.gada 2.septembrī Ministru kabinets apstiprināja Izglītības un zinātnes ministrijas izstrādātos attiecigos noteikumus, kas paredz finansējumu jauno zinātnieku darba atbalstam zinātniskajos institūtos un Latvijas zinātnieku reemigrācijas procesa veicināšanai.
- 3. aprīlī notika LZA pavasara pilnsapulce. Par LZA prezidentu atkārtoti tika ievēlēts akadēmiķis Juris Ekmanis, par viceprezidentu – akadēmiķis Tālavs Jundzis, par LZA ģenerālsekreṭāru – akadēmiķis Valdis Kampars. 13.maijā notika 3.aprīla pilnsapulcē jaunievēlētā LZA Senāta pirmā sēde. Savu otro prezidentūras termiņu oficiāli uzsāka Juris Ekmanis, atkārtoti saņemot amata ķēdi no LZA Senāta priekšsēdētāja Jāņa Stradiņa rokām.
- 4.martā Zinātnu akadēmijas Senāta sēde notika Latvijas Organiskās sintēzes institūtā kā kopsēde ar institūta Zinātniskās padomes sēdi. Tās tēma bija “Inovatīvas zinātnes attīstība Latvijā”. Sēdē piedalījās Valsts prezidents Valdis Zatlers. Institūta direktors akadēmiķis Ivars Kalviņš savā referātā nosauca un analizēja problēmas: katastrofāli pietrūkst speciālistu; ir lielas materiāli tehniskās bāzes problēmas, jo visas eksperimentālās bāzes ir atdalītas no pētniecības institūtiem un privatizētas; netiek nodrošināta jaunradītā intelektuālā īpašuma aizsardzība, jo valsts nefinansē patentēšanu. Un visbeidzot, zinātniski tehniskā informācija nav pietiekami pieejama, jo literatūras un datubāzu valsts iepirkums ir ārkārtīgi ierobežots. Savas pastāvēšanas gados (dibināts 1957.g.) institūts ir izstrādājis 17 oriģinālus preparātus un 65 jaunus iegūšanas paņēmienus aktīvo farmaceitisko vielu sintēzei. Katru gadu darbinieki aizstāv trīs doktora disertācijas, publicē vairāk nekā 120 zinātnisko rakstu. Ar saviem stabilajiem 11 sadarbības

partneriem pēdējo piecu gadu laikā pieteikti vai iegūti 190 patenti. Visvairāk pārdotā preparāta – mildronāta – eksports 2007.gadā sasniedza 69 miljonus ASV dolāru.

- 2008.gads bija Letonikas gads – veltīts Latvijas Republikas proklamēšanas 90. gadadienai un mūsdienu ortogrāfijas simtgadei.
- 26. jūnijā žurnālā *Nature* publicēts Zviedrijas, Anglijas un Latvijas zinātnieku raksts par to, ka Latvijā atrastas 365 milj. gadu veca četrkāja *Ventastega curonia* atliekas.
- 2008.gadā Latvijā **viesojās trīs Nobela prēmijas laureāti**
  - 26. maijā RTU lekciju “Piecdesmit gadi dabas zinātnēs: pieredzes mācības” nolasīja Nobela prēmijas laureāts **Kurts Vītrihs**, Šveices Federālā tehnoloģiju institūta biofizikas profesors un ASV Stripsa Pētniecības institūta LaHollā strukturālās bioloģijas viesprofessors. LZA prezidents J.Ekmanis pasniedza K.Vītriham Latvijas Zinātņu akadēmijas ārzemju locekļa diplomu.
  - 30. jūnijā Latvijas Organiskās sintēzes institūtā viesojās franču zinātnieks Nobela prēmijas laureāts ķīmijā **Žans-Marē Pjērs Lēns**. Viesis tikās ar institūtu vadību un Fizikāli organiskās ķīmijas laboratorijas vadītāju akadēmiķi E.Liepiņu.
  - 9. septembrī Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātē Paula Valdena auditorijā notika Nobela prēmijas laureāta fizioloģijā un medicīnā Cīrihes universitātes profesora **Rolfa Martina Cinkernāgela** akadēmiskā lekcija “Imunoloģijas un imunitātes salīdzinājums”.
- Latvijas Zinātnes padome, izstrādājot pētījumu projektu pieteikšanas un izvērtēšanas pamatprincipus, kā vienu no galvenajiem pieteikuma kvalitātes rādītājiem akcentēja publikācijas prestižos starptautiskos žurnālos. Tam bija veltīta Zinātniskā aktīva kopsapulce 15. maijā.
- 27. oktobrī LZA un sešas Latvijas augstskolas parakstīja nodomu protokolu par vienota nākamās paaudzes datu pārraides tīkla – Latvijas akadēmiskā pamattīkla izveidošanu.
- 8. augustā Viesītē, Kultūras pili, notika V Sēlijas kongress, veltīts Sēlijas astoņsimtgadei un Viesītes pilsētas astoņdesmitajai jubilejai.
- 9.–10. oktobrī notika XXIII Baltijas Starptautiskā zinātņu vēstures konference, atzīmējot arī Baltijas valstiskuma iegūšanu pirms 90 gadiem, Baltijas

Zinātnes un tehnikas vēstures apvienības piecdesmit gadi un pirmās konferences iniciatora akadēmiķa Paula Stradiņa lomu šajā vēsturnieku kustībā, viņa izveidotā Medicīnas vēstures muzeja 50. gadadienu.

- 19. jūnijā LZA apmeklēja Krievijas Zinātņu akadēmijas delegācija viceprezidenta A. Ņekipelova vadībā. Vizītes ietvaros notika abu akadēmiju konference „Latvijas un Krievijas zinātnieki par aktuāliem sociāli ekonomiskiem jautājumiem: problēmas un risinājumi”. LZA prezidents J. Ekmanis, KZA viceprezidents A. Ņekipelovs un LZA Senāta priekšsēdētājs J. Stradiņš, ievadot konferenci, atzīmēja tās pirmreizību un vēsturiskumu.

#### **Zinātņu akadēmijā nolasīti un apspriesti daudzi zinātniskie referāti un ziņojumi, to skaitā:**

- Alternatīvās enerģijas pielietošanas iespējas Latvijā zinātnes skatījumā (akadēmiķi Juris Ekmanis, Valdis Kampars 12. februārī LZA Senāta sēdē).
- Lisabonas līgums un ES konstitucionālie pamati (akadēmiķis Tālavas Jundzis 12. februārī LZA Senāta sēdē).
- Par industriālā mantojuma saglabāšanas iespējām Latvijā un ar to saistītām problēmām referēja LZA goda loceklis Jāzeps Ločmelis (20.februārī LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas pilnsapulcē).
- Par LU Cietvielu fizikas institūta zinātnisko darbību (akadēmiķis A.Šternbergs 15. aprīlī LZA Senāta sēdē).
- Pārdomas par dzejnieka, dzejas un mākslinieciskās jaunrades būtībuu (Ukrainas vēstnieks Latvijas Republikā, dzejnieks, atdzejotājs, literatūrzinātnieks profesors Dr. Rauls Čilačava 17. aprīlī Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas sēdē).
- 2-D Genētiskā koda slēptā simetrija un gēnu parametru kvantēšana: dzīvības aizsākums oligonukleotīdu daudzsoļu replikācijas un duplikācijas reakcijās (akadēmiķis Gunārs Čipēns 18.aprīlī Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas sēdē).
- Žurnāla „Zvaigžnotā Debess” pieredze. Stāsti latviešu valodā par zvaigžnotu debesi (LZA goda doktors Andrejs Alksnis 24. aprīlī Latvijas Zinātņu akadēmijas sēdē).
- Azosavienojumi ar iekšmolekulāru lādiņa pārnesi kā universālas darbības hromofori (akadēmiķis Valdis Kampars 9.maijā Fizikas un tehnisko zinātņu

nodaļas un Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas kopsēdē “Jauni hologrāfisko ierakstu materiāli”).

- No fotojutīgu arēndizonija atvasinājumu pētījumiem līdz organiskiem materiāliem virsmas reljefa hromogrammu tiešam ierakstam spektra sarkanajā daļā (profesors Valdis Kokars 9.maijā Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas un Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas kopsēdē “Jauni hologrāfisko ierakstu materiāli”)
- Tiešais virsmas reljefa hologrammu ieraksts stilbēna azosavienojumos (LZA kor.loc. Andris Ozols 9.maijā Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas un Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas kopsēdē “Jauni hologrāfisko ierakstu materiāli”).
- Par Valsts pētījumu programmas “Jaunas zāles un biokorekcijas līdzekļi: konstruēšana, transportformas un darbības mehānisms” izpildes gaitu (akadēmiķis Ivars Kalviņš 17.jūnijā LZA Senāta sēdē).
- Pievienosim gadus dzīvei un dzīvi gadiem! (LZA kor.loc.Juris Krūmiņš 16. septembrī LZA Senāta sēdē).
- Daugavpils Universitātes attīstības vadlīnijas (profesors A.Barševskis 16. septembrī LZA Senāta sēdē).
- Daudzvērtīgās matemātiskās struktūras un to lietojumi (LZA kor.loc. Aleksandrs Šostaks 28.oktobrī LZA Senāta sēdē).
- Dzīvesmākslas aktualitāte (LZA kor.loc. I.Šuvajevs 28.oktobrī LZA Senāta sēdē).
- Par zinātnisko darbību un aktivitātēm ap to (LZA kor.loc. Inta Muzikante 4.novembrī LZA Senāta sēdē).
- Globālās pārmaiņas uz Zemes un līdzsvarotas attīstības koncepcija (Dr. Arnolds Ūbelis 25. septembrī LZA sēdē „Par globālām pārmaiņām un globālo sasilšanu. Līdzsvarotas attīstības nepieciešamība”).
- Klimata pārmaiņu raksturs un ietekme (Dr. Agita Briede un akadēmiķis Māris Klaviņš 28. novembrī LZA sēdē „Klimata pārmaiņas un to ietekme”).
- Kas ir VLP? *Virus-like particles* = *Vīrusveidīgās daļiņas*” (akadēmiķis Pauls Pumpēns 12.decembrī LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas sēdē).

*Pārskatu sastādīja LZA kor.loc. Jānis Kristaps*

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS PILNSAPULCES

2008. gadā notika divas LZA pilnsapulces.

### *Pavasara pilnsapulce 3. aprīlī*

Pilnsapulcē piedalījās LZA locekļi, pārstāvji no zinātniskajiem institūtiem un augstskolām, LZA balvu laureāti. Akadēmijas locekļi vērtēja aizvadīto četru gadu darbu un pārvēlēja akadēmijas vadību. Pēc LZA prezidenta J.Ekmaņa ievadvārdiem un izglītības un zinātnes ministres T.Koķes apsveikuma pilnsapulcei nolasīšanas tika pasniegtas LZA vārdbalvas gan ievērojamajiem, pieredzējušajiem zinātniekiem un kultūras darbiniekiem, gan jaunajiem zinātniekiem.

LZA prezidents Juris Ekmanis savā prezidenta kandidāta programmatiskajā runā, atzīmējis, ka paiet četri gadi, kopš Latvijas zinātne ir oficiāla ES zinātnes sastāvdaļa, uzsvēra, ka galvenās runas vairs nav par līdzekļu piesaistīti, bet gan par speciālistiem, par studentu ieinteresēšanu zinātnē, par zinātniskā potenciāla konsolidāciju lielu projektu īstenošanai, par patentu sistēmas efektivitāti, par nacionālās valodas un kultūras attīstību.

Kāda ir Zinātņu akadēmijas loma šajos procesos? Nostiprinās ekspertu loma zinātnē un tajā valsts organizatoriskajā sistēmā, kas attiecas uz zinātni. LZA pretsēžīgais ņauj uzturēt tiešu dialogu ar Saeimu un valdību. LZA šogad ir apmeklējuši ministri Tatjana Koķe un Kaspars Gerhards, jau pirms savas ievēlēšanas to izdarīja Valsts prezidents Valdis Zatlers. 4.martā Valsts prezidents piedalījās LZA Senātā un Latvijas Organiskās sintēzes institūta Zinātniskās padomes kopsēdē “Inovatīva zinātnes attīstība Latvijā”. Likumdošanā fiksētais LZA statuss saskaņā ar speciāliem deleģēšanas ligumiem ar Izglītības un zinātnes ministriju ņauj saņemt finansējumu tieši no ministrijas. IZM deleģēja Zinātņu akadēmijai daļu funkciju – starptautiskos sakarus. Arī līdz šim LZA ir pildījusi valstiskas funkcijas – tā ir valsts emeritēto zinātnieku aprūpe, Terminoloģijas komisija, kas darbojas akadēmijā. LZA pamazām ienāk arī gados jauna zinātnieku paaudze.

Sekoja debates, kurās runāja akadēmiķi T.Jundzis, A.Siliņš, E.Grēns, B.Rivža.

Pēc tam notika LZA vadības un amatpersonu vēlēšanas.

Par LZA prezidentu atkārtoti tika ievēlēts akadēmiķis Juris Ekmanis; par viceprezidentu, kura uzdevumos ietilpst saikne ar sabiedrību un Valsts pētījumu programmas “Letonika” realizācija, – akadēmiķis Tālavs Jundzis; par LZA ģenerālsekreṭāru organizatoriskajos un finanšu jautājumos – akadēmiķis Valdis Kampars; par ārlieptu sekretāru – akadēmiķis Andrejs Siliņš; par LZA Fonda priekšsēdētāju – akadēmiķis

Jānis Bērziņš; par nodoļu vadītājiem ar viceprezidenta tiesībām pārstāvēt akadēmiju savas nodoļas profilā – akadēmiķi Ilga Jansone, Juris Jansons un Raimonds Valters.

*Pilnsapulci atreferēja Dr.chem. A.Edžiņa*

### ***LZA prezidenta kandidāta Jura Ekmaņa ievadvārdi***

2007. gads bija bagāts ar Latvijas zinātnei būtiskiem pozitīviem notikumiem, par kuriem mēs runāsim arī šajā tradicionālajā LZA pavasara pilnsapulcē.

Gribētu novēlēt mums visiem šodien pavasarīgu optimistisku noskaņojumu, gan apsveicot mūsu balvu ieguvējus, gan apspriežot padarīto un nākotnē darāmo.

Šodien mūsu pirmais pienākums ir godināt pagājušajā gadā **mūžībā aizgājušo akadēmijas loceklu piemiņu**. Pērn no mums šķīrās:

- Akadēmijas goda loceklis arhitekts **Vaidelotis Apsītis**. Viens no mūsu akadēmijas augstceltnes ēkas projektētājiem, gaiša lielas kultūras personība. Šogad ZA pasākumu plānā ir paredzēts atzīmēt šis **ēkas 50 gadus**.
- Akadēmijas korespondētājoceklis hidroinženieris, ģeologs **Ansis Ziverts**. Intelektuāli ļoti bagāts cilvēks, ar dziļu Latvijas dabas procesu izpratni.
- Akadēmijas īstenais loceklis infekcionists, hepatologs **Anatolijs Blugers**. Izcils ārsts klinicists, zinātnieks un pedagogs, kas izaudzinājis un iedvesmojis ārstu un medicīnas zinātnieku milzīgu plejādi, savulaik Veselības aizsardzības ministrijas Medicīnas zinātni padomes priekšsēdētājs.
- Akadēmijas īstenā locekle kardioloģe **Vera Rudzīte**. Izcila zinātniece, atsaučīga un izpalidzīga, principiāla, atklāta un patiesa.
- Akadēmijas goda loceklis ģeologs **Igors Daniļāns**. Erudēts un mērķtiecīgs zinātnieks, ar lielām darbaspējām. Zinātnisko darbu uzsāka mūsu akadēmijas kādreizējā Ģeoloģijas un derīgo izrakteņu institūtā, 55 gadus veltīja ģeoloģijas zinātnei, Latvijas ģeoloģijai.
- Akadēmijas īstenais loceklis, vēlāk – ārzemju loceklis, fiziķis un magnetohidrodinamikas zinātniskā virziena iedibinātājs Latvijā **Igors Kirkō**. Mūsdienu Fizikas institūta izveidotājs un ilggadējs – 20 gadus – direktors. 1972. gadā I.Kirkō pārcēlās uz Permu un strādāja Urālu zinātniskajā centrā.
- LZA goda doktors **Voldemārs Dāle**, profesors, enerģētiķis, ilggadējs Fizikālās enerģētikas institūta darbinieks.

Godināsim viņu piemiņu ar klusuma brīdi.

Man šodien ir divas uzstāšanās. Tāpēc īsākā daļa būs tradicionālie ievadvārdi pavasara pilnsapulcei. Otra būs tā, kas man jāsaka par mūsu nākotni, kā akadēmijas prezidenta amata kandidātam. Bet dažus momentus es gribētu akcentēt jau šobrīd.

Īsumā raksturojot 2007.gadu, jāatzīst, ka kopumā tas bija labs gads Latvijas zinātnei. Latvijas zinātne ir nostiprinājusies, ir cēlusies tās autoritāte Latvijas sabiedrības un valsts institūciju skatījumā. Protams, visi panākumi ir stingri savstarpēji saistīti. Neaizmiršsim, ka būtiski ir palielinājies zinātnes finansējums.

Tas savukārt atspogulojas tādējādi, ka **Latvija zinātnes indikatoru ziņā vairāk nav pēdējā vietā starp Eiropas Savienības valstīm**, bet oficiālajā Eiropas statistikā ir 21. vietā (no 27 vietām), un ir pārliecība, ka Šī Latvijas pārbīde uz augšu turpināsies.

Zinātnes finansējums pieaug, bet pieaug arī **sabiedrības un valdības prasības pēc rezultātiem** un jo sevišķi tiem, kas saistīti ar apstiprinātām zinātnes prioritātēm. Internetā ir pieejams Valsts pētījumu programmu uzraudzības padomes slēdziens par 2007.gada rezultātiem. Lielākai daļai izpildītāju šis slēdziens ir pozitīvs. Bet daļa ir saņēmusi arī kritiku. Arī Latvijas Zinātnes padome ir uzsākusi grantu piešķiršanas sistēmas reorganizāciju, kuras galvenais mērķis palielināt devumu fundamentālo pētījumu jomā, nostiprināt Latvijas zinātnes starptautiskās pozīcijas.

Vistuvākā laikā Latvijas zinātnei būs jārisina principiāli jauni uzdevumi, kuri saistīti ar zinātniskā darba kvalitātes uzlabošanu, starptautiski atpazīstamu publikāciju skaita palielināšanu, jo ieguldītiem līdzekļiem jādod taustāmi, mērāmi rezultāti.

Te liels darbs darāms LZA visu līmeņu locekļiem, jo mēs pārstāvam visas Latvijas zinātnes nozares.

Kā man teica kāds no kolēgiem, Latvijas Zinātņu akadēmija atgādinot intelektuālu olimpisko izlasi, kurai ir visas zinātņu un kultūras nozaru izcilības, kas „ieskaņītas kopējā komandā” konkursa ceļā. Mums kopā ir 353 akadēmijas locekļi 37 speciālitātēs, arī 76 LZA goda doktori. Tas ir unikāls, stiprs intelektuālais un emocionālais spēks, kurš spēj daudz paveikt. Līdzšinējā LZA darbība tam ir pierādījums.

Pilnīgi skaidrs, ka Latvijas Zinātņu akadēmijai arī turpmāk tiks deleģēti lieli uzdevumi zinātnes attīstības un Latvijas progresā vārdā. Mēs tos varam veikt, mēs to spējam, kā teica kāda mūsu akadēmīķe. To garantē arī mūsu potenciāls.

Izmantojot izdevību, gribu pateikties visu paaudžu akadēmīkiem, goda locekļiem, ārzemju locekļiem, korespondētājlocekļiem un goda doktoriem, kuri savu piederību Latvijas Zinātņu akadēmijai ir uztvēruši ne tikai kā goda parādīšanu no zinātnes sabiedrības puses, ievēlot viņus, bet gan kā savu radošo spēku pielikšanas punktu. Paldies jums un labas sekmes mums visiem kopā arī turpmāk!

## ***Izglītības un zinātnes ministres Tatjanas Kokes vēstule pilnsapulcei***

Objektīvu iemeslu dēļ nevarēdama piedalīties Latvijas Zinātņu akadēmijas pava-  
sara pilnsapulcē, vēlos visus uzrunāt neklātienē.

Ar lepnumu varu teikt, ka **zinātne ir Latvijas konkurētspējīgas identitātes nesēja** un stiprina mūsu valsts pozitīvu atpazīstamību. Daudziem Latvijas zinātnes izcilības paraugiem ir starptautisks skanējums.

**Būtiski pieaugot zinātnes finansējumam** – divu gadu laikā vairāk par **7 miljo- niem latu no valsts budžeta** vien, ir palielinājušās zinātnes iespējas dot ieguldījumu valsts tautsaimniecībā.

Aizvadītajā Eiropas Savienības **struktūrfondu** apgūšanas periodā ievērojamī modernizēta pētniecības iestāžu infrastruktūra, ieguldot tajā vairāk nekā 12 miljonus latu. Minēšu tikai dažus uzskatāmākos piemērus – Biomedicīnas pētījumu un studiju centru, Organiskās sintēzes institūtu, Latvijas Universitāti, Rīgas Tehnisko universi- tāti, LU Cietvielu fizikas institūtu u.c.

Man ir pārliecība, ka nākamajā struktūrfondu apguves periodā **zinātnes infrastrukturnas modernizācijas process strauji turpināsies** un nodrošinās no Latvijas aizbraukuso zinātnieku aizvien aktivāku reimigrāciju, kā arī jaunu zinātnieku sagatavošanu un piesaisti inovatīvam darbam izcili aprīkotajās laboratorijās, kopumā sekmejot zinātnes ekselences centru veidošanos, aizvien lielāku zinātnes ieguldījumu sabiedrības labumam. Tajā skaitā arī zinātņu doktoru koncentrēšanos ražošanas sektorā un uz zināšanām balstītas ekonomikas un sabiedrības attīstību. **Loti atbalstāma ir zinātnieku iesaistīšanās darbā industrijā, savukārt industrijā strādājošo pieredzes apgušana pētniecības institūtos un universitatēs.**

Manu pārliecību par vēl straujākām pozitīvām pārmaiņām zinātnē stiprina arī tas, ka esam spējuši uzņemties **virssaištības struktūrfondu apgvuvē** – 2008. gada martā ir noslēgti līgumi ar 16 zinātniskajām iestādēm par 11 miljonu latu apguvi, kas jāveic ļoti īsā laikā, līdz augusta beigām.

Vienlaikus vēlos uzsvērt, ka valstiski atbildīgi ir **panākt līdzekļu maksimāli efektīvu izlietojumu**, sadarbojoties izglītības un zinātnes institūcijām un uzņēmējiem, nodrošinot efektīvu zināšanu apmaiņu starp pētniecības un industrijas sektoriem; kā arī **izvērtēt zinātnes produktivitāti un panākto progresu** – noteiktā termiņā sasniegtos un tautsaimniecībā pielietojamos un ieviešamos pētniecības rezultātus. Aicinu šajā izvērtēšanas procesā aktīvi **iesaistīties pašus zinātniekus.**

Atsaucoties uz zinātnieku raizēm par **pieaugošo birokrātiju** līdz ar struktūrfondu apguvi, vēlos pievērst uzmanību tādas iespējas apsvēršanai kā zinātnieku atbrīvošanai no birokrātiskā „papīru darba” projektos, **attīstot profesionālu projektu vadītāju (menedžeru) pakalpojumus** pētniecības iestādēs un nostiprinot izpratni par projektu vadīšanu kā profesiju.

Pieaugot pētniecības un tehnoloģiju globalizēšanās tempam, Latvijas zinātnes **integrācija pasaules un Eiropas pētniecības telpā** iegūst aizvien jaunas formas.

Rosinu izmantot visas iespējas – arī iesaistīšanos šobrīd vēl regulu izstrādes stadījā esošajās **Eiropas kopējās tehnoloģiju iniciatīvās**, kas ir Eiropas lielo ražotāju stratēģiski izvirzītas un dos zinātniekiem iespēju pieteikties uz Eiropas Komisijas finansiāli atbalstītu projektu konkursiem vairākās jomās – inovatīvie medikamenti, nanotehnoloģijas, datorsistēmu pielietojums, kurināmā elementi un ūdeņradis, ar gaisa transportu un tā drošību saistīta joma – *tīrās debesis*.

Vēlos vērst uzmanību uz to, ka 9 valsts pētījumu programmu īstenošana valdības noteiktajos zinātnes prioritārajos virzienos ir paredzēta līdz 2009. gadam. Tātad laiks domāt par **jaunām prioritātēm**, gādājot par visu zinātņu nozaru līdzsvarotu attīstību – gan turpinot dabaszinātņu un inženierzinātņu jomu attīstīšanu, gan stiprinot sociālās un humanitārās zinātnes.

Visbeidzot pievērsīšos **zinātnes publicitātes un popularizēšanas pasākumiem – pozitīva sabiedrības attieksme** pret zinātni un pētniecību lielā mērā ir arī pašu zinātnieku rokās. Paužu atzinību par jau izrādītajām iniciatīvām, piemēram, Zinātnes kafejnīcu organizēšanu, Zinātnieku nakts pasākumiem, Daugavpils Universitātes organizēto Zinātnes festivālu, Inovāciju cirka telts atrakīvajām aktivitātēm.

Izsaku cerību, ka Rīgā tiks izveidots **Zinātnes piedzīvojumu centrs**, kas vēl vairāk izglītos sabiedrību par norisēm zinātnē un ieinteresēs bērnus un jauniešus ar zinātni saistīt savu profesionālo karjeru.

Paužu pārliecību, ka Izglītības un zinātnes ministrijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas **sociālā partnerība ar abpusēju atbildību** turpināsies kā aktīvs kopīgs ikdienas darbs jau izvirzīto zinātnes attīstības mērķu sasniegšanai un jaunu plānu īstenošanai.

**LZA pavasara pilnsapulcē pasniegto balvu laureātus sirsniģi sveicot un sekmīgu pilnsapulces norisi vēlot,**

*izglītības un zinātnes ministre Tatjana Koķe*

2008. gada 3. aprīli

## **LZA stratēģija un taktika 2008. – 2012.**

### ***LZA prezidenta kandidāta Jura Ekmaņa runa***

Vispirms gribētu sākt ar faktu, ka Latvijas Zinātņu akadēmija salīdzinājumā ar 2004. gadu, kad tika ievēlēta pašreizējā LZA vadība, ir ieņemusi juridiski skaidru un stabilu vietu Latvijas zinātnes organizatoriskajā sistēmā un veic izvēlēto Rietumeiropas klasiskā tipa zinātņu akadēmijas misiju, līdzīgi citām ES valstu nacionālām zinātņu akadēmijām.

Šā gada maijā paitet četri gadi, kopš Latvijas zinātnei ir oficiāla ES zinātnes telpas sastāvdaļa un darbu uzsāka pašreizējā jūsu ievēlētā ZA vadība. Šie gadi mums visiem ir bijuši agrāk netipiska, intensīva darba periods. Būtiski šajā laikā mainījušās mūsu iespējas. No šīs tribīnes mēs vairs nerunājam par naudas iegūšanas iespējām, bet par speciālistu trūkumu un studentu piesaistīti zinātniskiem projektiem, runājam par birokrātijas radītiem šķēršļiem straujā zinātnes attīstības tempu ceļā, par zinātnisko spēku apvienošanu lielu augstskolu un zinātnisko institūtu programmu izpildē, to optimālā sasaistē ar uzņēmējiem, par patentu sistēmas uzlabošanu un efektīvāku izmantošanu, par mūsu nacionālās valodas un kultūras attīstību u.c. Tajā pašā laikā mēs visi esam liecinieki, ka mūsu laboratorijas un institūtos parādās ne tikai jauna, pasaules līmeņa aparātūra, bet arī gados jauni cilvēki.

Analizējot zinātnes stāvokli Latvijā pēdējos gados kopumā, jāatzīst, ka tie bija bagāti ar zinātni saistītiem notikumiem. Te savu analītisko vērtējumu bija jādod arī Zinātņu akadēmijai, kas tradicionāli veic Latvijas zinātnieku nozīmīgāko devumu ekspertīzi un novērtēšanu. Tā ievērojamu rezonansi sabiedrībā un masu saziņas līdzekļos ir guvusi 10 izcilāko Latvijas zinātnes sasniegumu nosaukšana katrā gada beigās, kā arī balvu pasniegšanas, pēdējām mēs bijām liecinieki šodien.

Par augstāko apbalvojumu zinātnē Latvijas zinātnieki uzskata LZA Lielo medaļu. Zinātnieku sasniegumi aizvadītajos gados atzīmēti arī ar daudzām LZA balvām, kuras pasniegtas ne tikai šodien, un gandrīz puse no tām ir iedibinātas kopā ar lieliem Latvijas uzņēmumiem.

Pēdējos gados ir nostiprinājusies Zinātņu akadēmijas kā eksperta loma arī valsts organizatoriskajā sistēmā. Zinātņu akadēmijas pārstāvji regulāri piedalās Saeimas komisiju, ministriju un citu institūciju darbā, apspriežot ar valsts attīstību un zinātni saistītos jautājumus. LZA prestižs atļauj vest arī tiešu dialogu ar valdību un Saeimu. Tikai šajā gadā LZA mums ir bijušas tikšanās ar izglītības un zinātnes ministri mūsu ZA kor.loc. T.Koķi, ekonomikas ministru K.Gerhardu, zemkopības ministru M.Rozi, reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministru E.Zalānu, Saeimas Prezidija priekšsēdētāju G.Daudzi. LZA Senāta locekļiem pēdējā gada laikā ir bijušas divas oficiālās tikšanās ar Valsts prezidentu V.Zatleru.

Nupat 24.martā man kā Nacionālās attīstības padomes loceklim bija iespēja prezentēt visiem mūsu valdības locekliem ar premjeru Dr.I.Godmani priekšgalā mūsu zinātnes problēmas un to iespējamos risinājumus.

Pēdējais pasākums kopā ar universitāšu rektoriem mums bija vakar Saeimas Izglītības, kultūras un zinātnes komisijā par birokrātijas problēmām ES struktūrfondu apgūšanā un birokrātiju zinātnisko projektu realizācijā. Par to mēs daudzas reizes esam runājuši arī no šīs tribīnes, bet situācija mainās lēni.

Diemžēl zinātniekim un finansējošo institūciju pārstāvjiem ir dažādi priekšstati par radošā darba mērķiem – mums gribētos sasniegt zinātnisku rezultātu, finansētājiem pamatā gribētos realizēt ideālu finansēšanas procedūru. Kā vakar ar ironiju mums teica kāda Saeimas deputāte – kādēļ režisors, iestudējot jaunu lugu, nepiemēro iepirkuma likumu aktieriem, kā tas jādara zinātniekim savos projektos, piesaistot tos lētākos.

Šo daudzo sarunu un prezentāciju rezultātā ZA oficiāli iesniegusi konkrētus priekšlikumus zinātnes lomas palielināšanai gan Latvijas Nacionālajā attīstības plānā, gan zinātnisko programmu realizācijā. ZA šobrīd noslēgti sadarbības līgumi ar attiecīgu finansējumu ar IZM, ar ZM. LZA no šā gada pirmo reizi piedalās ne tikai Valsts pētījumu programmā “Letonika”, bet arī Valsts pētījumu programmas “KALME” (Klimats, adaptācija, līdzvars, mainība, ekosistēmas) izpildē.

Ja runājam par LZA nākotni, tad ir būtiski, ka 2007. gadā par akadēmijas locekļiem ievēlēti vairāki gados jauni zinātnieki, t.i., ZA ienāk trīsdesmitgadnieku paaudze. Bez tam daudzus spējīgus jaunos mēs iepazinām ZA locekļu vēlēšanu procesa gaitā, kā arī analizējot viņu zinātniskās publikācijas, izgudrojumus un patentus . Arī prestižas zinātnes balvas piešķirtas daudziem jauniem zinātniekim un zinātniecēm. Latvijas zinātnē un attiecīgi Zinātņu akadēmijā pakāpeniski veidojas gados jaunu zinātnieku kopums.

Pateicoties likumdošanā fiksētam LZA statusam un mūsu visu aktīvām pūlēm, ZA no šī gada pildīs jaunas valstiskas funkcijas, kas nodrošinātas ar finansējumu saskaņā ar speciāliem Deleģēšanas līgumiem ar IZM līdz 2011. gadam. Tas nozīmē ZA atbildību par Latvijas zinātnes pārstāvniecību ES zinātniskajos tīklos *Bonus*, *EuroNet*, *EuroNet+*, *Eureka*, *COST* u.c. un darbības nodrošināšanu Latvijas zinātnes pārstāvjiem ES komitejās, vadošo zinātnisko žurnālu, kolekciju un atsevišķu infrastruktūras objektu darbības nodrošināšanu, zinātnes popularizēšanu presē un populārzinātnisku pasākumu rīkošanu (Zvaigžnotā Debess, Terra, Zinātnes kafejnīca). Šādā veidā LZA uzsāk atjaunot savas funkcijas kā virtuāla Zinātnes ministrija ar zināmām zinātnisku aktivitāšu finansēšanas iespējām, kas, ceru, realizēsies bez liekas birokrātijas, roku rokā ar Latvijas Zinātnes padomi, IZM un augstskolām.

LZA pamatzdevumi 2008.–2012. gadiem pēc apspriešanas ZA Senātā bija publicēti “Zinātnes Vēstnesī” un ir jūsu priekšā. Domāju, ka šie stratēģiskie uzdevumi ir pietiekami nopietni un to izpildes taktika ir stingri jāpakārto Latvijas zinātnes interesēm tuvākos gados, tādēļ tos sīkāk nekomentēšu.

Protams, LZA paplašinātās funkcijas un jaunie uzdevumi prasa stingri noteiktu ZA organizatorisko struktūru ar aktīviem, organizatoriskā darbā pieredzējušiem tās dalībniekiem. Mans piedāvājums, ja jūs mani atbalstāt, ir sekojošs.

**LZA struktūra (no š.g. 1. maija):**

Prezidents, LZA vadība.

Viceprezidents sasaistei ar sabiedrību, kura uzdevumos citu starpā ietilptu Humanitāro un sociālo zinātni, tai skaitā VPP “Letonika”, kuru koordinē LZA, pārraudzība. Otrā Letonikas kongresa pieteiktā Letonikas gada realizācija u.c. – akad. **Tālavs Jundzis**, sabiedrībā un politikā pazīstams Atmodas darbinieks un bijušais vairākkārtīgs Valdības loceklis.

Generālsekreitārs akadēmijas tradicionālos organizatoriskos, tai skaitā finansiālos jautājumos, akad. **Valdis Kampars**, pieredzējis organizators, bijušais RTU Senāta priekšsēdētājs un dekāns.

Jauna ZA amatpersona – Ārlietu sekretārs, kura pārraudzībā būs jaundibinātais ZA Eiropas programmu centrs, IZM deleģēto funkciju veikšanai un ZA starptautisko līgumu pārraudzībai – akad. **Andrejs Siliņš**. Analoga amatpersona ar viceprezidenta pilnvarām ārējos starptautiskos kontaktos ir daudzās ES zinātņu akadēmijās.

ZA Fonda priekšsēdētājs ilgus gadus bija akad. **Tālis Millers**, kam mēs esam pateicīgi par šī ziedojumu fonda precīzu darbību, ceļot ZA prestižu. Tomēr ZA Statūti, gan pašreizējie, gan jaunie nosaka, ka šo amatu var ieņemt tikai divus termiņus. Tādēļ ierosinu šim amatam akad. **Jāni Bērziņu**, bijušo Latvijas vēstures institūta direktoru, zinātnieku ar pieredzi finanšu lietās, arī ilggadēju ZA Valdes loceklī.

Nodaļu priekšsēdētāji akad. **Ilga Jansone, Juris Jansons un Raimonds Valters**, kuri ir ievēlēti nodaļās, šodien pilnsapulcei jāapstiprina amatos, un es gribu piedāvāt jaunajam Senātam piešķirt viņiem viceprezidenta tiesības pārstāvēt LZA savas nodaļas profilā.

Lauksaimniecības un mežu zinātnes nodaļa par sava priekšsēdētāja v.i. ievēlējusi ZA korespondētājloceklī **Arni Treimani**, kas mums šodien nav jāapstiprina.

Senāta locekļu kandidātus izvirzīja nodaļas un personālijas ir Jūsu priekšā.

Vēlreiz gribu uzsvērt, ka visa šodien ievēlamā LZA vadība saskaņā ar Statūtiem stāsies pie pienākumu izpildes tikai no š.g. 1. maija un par amatpersonām šodien balso visi ZA akadēmiķi, korespondētājloceklī, ārzemju locekļi un goda loceklī. Ievēlētās amatpersonas pārstāvēs jūs visus.

*Rudens pilnsapulce 20. novembrī*

Latvijas Zinātņu akadēmijā ir tradīcija – rudens pilnsapulcē pasniegt LZA Lielās medaļas un noklausīties laureātu akadēmiskās lekcijas, kā arī ievēlēt jaunus LZA locekļus. LZA Lielā medaļa ir augstākais apbalvojums, kuru Zinātņu akadēmija piešķir Latvijas un ārvalstu zinātniekiem par izciliem radošiem sasniegumiem. Šī gada medaļas laureāti ir LZA īstenais loceklis Vitauts Tamužs un LZA korespondētāloceklis Ēriks Kupče.

Atklājot pilnsapulci, LZA prezidents Juris Ekmanis pauda cerību, ka Latvijas Republikas budžetā zinātnei paredzētais finansējums 2009. gadam ļaus zinātnei arī turpmāk attīstīties. Prezidents atzinīgi novērtēja zinātnieku solidaritāti un spēcīgo argumentāciju, pamatojot finansējuma saglabāšanas nepieciešamību arī krizes apstākļos. Galu galā – arī Nacionālās attīstības plānā zinātne ir definēta kā prioritāra nozare! Būdama ceļā uz Briseli, šo valsts un zinātnes attiecību spektru analizēja izglītības un zinātnes ministre LZA korespondētālocekle Tatjana Koķe. Prezidents noslēja ministres vēstuli.

*Laudatio* Vitautam Tamužam sacīja Rīgas Tehniskās universitātes rektors akadēmiķis Ivars Knēts, dēvējot viņu par pašlaik izcilāko pārstāvi mehānikas zinātnē Latvijā. Pamatojums – starptautiskā atzinība, panākumi un atpazīstamība, sešas grāmatas, vairāk nekā 150 zinātnisko rakstu un četri Latvijas Zinātnes padomes finansētie projekti, kurus vadījis V. Tamužs. Lielās medaļas laureāts filozofiskā apcerē pamatoja, ka mehānika ir patstāvīga zinātne, kurai ir četri avoti un sastāvdaļas, proti, lietišķā matemātika, inženierzinātnes, materiālzinātnes un fizika. Koleģiāli atdodams godu šīs nozares veicinātājiem – A.Mālmeisteram, J.Panovko, J. Dunduram (ASV) un R. Tepferam (Zviedrija), jautājumā par mehānikas uzplaukumu septiņdesmitajos un astoņdesmitajos gados V.Tamužs kā cēloņus nosauca tolaik obligāto un labo fizikas un matemātikas mācīšanas līmeni vidusskolās un universitātēs un LZA un augstskolu sadarbību. Saistot ar šodienas aktualitātēm un akcentējot kompozītmateriālu pielietošanas nozīmi celtniecībā, akadēmiķis Dienvidu tiltam ieteica monitoringu – nepārtrauktu novērošanu un kā vienu no variantiem minēja tilta stiprinājumu ar kompozītmateriāliem.

*Laudatio* Ērikam Kupčem teica akadēmiķis Edmunds Lukevics. Kodolmagnētiskā rezonanse ir būtiski svarīga metode sarežģītu ķīmisko savienojumu uzbūves pētīšanā. Ē. Kupče ir mūsdienu zinātnieka piemērs, kura darbība nepazīst robežu, tā ir pasaule atzīta un pazīstama. Par to liecina darbs Oksfordā (Lielbritānija), Japānā, Korejā u.c. Pats laureāts stāstīja par savu pieredzi firmā *Varian*, izstrādājot arvien jaunas un jaunas metodikas, kuras paātrina multidimensionālu spektru uzņemšanu un izpelnījušās īpašu uzmanību mūsdienu kodolmagnētiskās rezonances (KMR) spektroskopijā.

Kā katru gadu, notika arī jaunu Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļu vēlēšanas. Akadēmiķu rindas papildināja: *Dr. habil. phys.* Juris Dehtjars, *Dr. habil.oec.* Juris Krūmiņš, *Dr. habil.biol.* Ruta Muceniece, *Dr. habil. phys.* Inta Muzikante, *Dr. habil. sc. ing.* Arnis Treimanis. Par LZA korespondētājoceklēm ievēlēti: *Dr. habil. math.* Felikss Sadirbajevs, *Dr.sc. ing.* Uldis Sukovskis, *Dr.sc. ing.* Jānis Auziņš, *Dr. biol.* Arvīds Barševskis, *Dr. geol.* Ervīns Lukševičs, *Dr. med.* Andrejs Ērglis, *Dr. chem.* Edgars Sūna, *Dr. hist.* Guntis Zemītis, *Dr. philol.* Anna Stafecka, *Dr. agr.* Zinta Gaile un *Dr. sc. ing.* Juris Skujāns. Ārzemju locekļu rindas papildināja vēsturnieks *Dr. habil. hist.* Ervīns Oberlenders (Vācija) un lingvists, Austrumu pētnieks, kultūras vēsturnieks *Dr. habil. philol.* Tomass (Tamazs) Gamkrelidze (Grūzija). Zinātnieku sabiedrība atzinību par radošo darbu izteica gleznotājam un rakstniekam Uldim Zemzarim un teātra un kino aktierim Uldim Dumpim, ievēlot viņus par LZA goda loceklēm.

Debatēs interesantus viedokļus un rosinošas domas izteica akadēmijas loceklī Jānis Stradiņš, Elmārs Grēns, Baiba Rivža.

Latvijas Zinātņu akadēmijas rudens pilnsapulce viesa gandarījumu gan par Latvijas zinātnieku labo vietu un atpazīstamību pasaulei, gan par spēcīgo papildinājumu. Un cerību, ka šo stipro radošo potenciālu pienācīgi novērtēs Latvijas valsts.

*Pilnsapulci atreferēja Dr. Ilga Tālberga*

### ***LZA prezidenta Jura Ekmaņa ievadvārdi***

Šoreiz es sākšu, kā jau tas pagājušo Latvijas jubilejas svētku gaisotnē pienākas, ar jaunākām, Latvijas zinātnei principiāli svarīgām ziņām pozitīvā gaisotnē.

Mēs zinām, ka Latviju skar globālā finansiālā un ekonomiskā krīze, un bija ļoti pamatotas bažas, ka šī krīze 2009. gadā smagi skars arī zinātni, samazinot zinātnes budžetu turpat par 30%.

Tomēr š.g. 14. novembrī Saeimas pieņemtais 2009. gada budžets paredz, ka Latvijas zinātnes projekti tiks finansēti visās kategorijās, tajā skaitā granti (par kuru finansēšanas iespējām bija vislielākās šaubas), valsts programmas, bāzes finansējums, ES ietvarprogrammu līdzfinansējums, jauno zinātnieku grupu veidošana u.c. Vienlaicīgi nolemts atcelt PVN 18% nodokli, kā arī atcelt ieņēmuma nodokli zinātnes līgumiem ar komersantiem.

Ar šo pozitīvo sasniegumu, vienlaicīgi pierādot zinātnes lomu sabiedrībā, pamatoti lepoties varam mēs visi, jo šoruden zinātnieki savā uzstājīgā argumentācijā politiku priekšā bija tik vienoti kā vēl nekad agrāk.

Protams, galīgo zinātnes finansējuma summu 2009. gadam mēs uzzināsim pēc valsts budžeta publicēšanas, bet vismaz ir skaidrs, ko gaidīt.

Mūsu pamatprincips, kuru mēs sabiedrībā uzturējām, bija, ka

zinātnē ir viens no priekšnoteikumiem, lai Latvijai nodrošinātu modernu attīstības ceļu jau tuvākajā nākotnē. Šī tēze kā viena no valsts ilgtermiņa politikas svarīgām sastāvdaļām iekļauta arī valsts attīstības pamatdokumentā – Latvijas Nacionālās attīstības plānā (NAP), kurā kā viena no trim prioritātēm izvirzita zinātnes un pētniecības attīstība.

Pēdējos mēnešos zinātnes iespēju pamatošanai notika daudzkārtējas sarunas ar Izglītības un zinātnes ministriju, ar Saeimas Izglītības, kultūras un zinātnes komisiju, ar Saeimas frakcijām, ar valdības locekļiem.

Ir bijušas daudzas publikācijas presē, uzstāšanās televīzijā un radio, komentāri interneta portālos.

Mēs ar LU rektoru akadēmiķi Mārci Auziņu un Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāju akadēmiķi Elmāru Grēnu publicējām rakstu "Rotaļas ar zinātni" avīzē «Diena», pievēršot deputātu uzmanību zinātnes problēmām Latvijā.

5. septembrī mēs ar Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāju akadēmiķi Elmāru Grēnu nosūtījām atklātu vēstuli Ministru prezidentam Ivaram Godmanim, finanšu ministram Atim Slakterim, ekonomikas ministram Kaspāram Gerhardam, izglītības un zinātnes ministrei Tatjanai Koķei.

Latvijas Zinātņu akadēmija 13. oktobrī publicēja paziņojumu, kurā aicināja Saeimu un valdību apsvērt zinātnes budžeta kardinālas samazināšanas negatīvās sekas un apsvērt iespēju sākt reālu dialogu ar zinātnieku aprindām Latvijā par budžeta precizēšanu 2009. gadam.

Aktīvi iespēju paust savu viedokli izmantoja arī augstskolas, institūti, zinātnieku grupas, arodbiedrība.

Ļoti aktīvi kā mūsu pārstāvē Saeimā darbojās akadēmiķe Baiba Rivža, kurai mūsu liels paldies par zinātnieku domas reālu paušanu politiku vidū.

Atradām kompromisu ar Izglītības un zinātnes ministriju, kurai arī bez zinātnes bija milzīgas problēmas ar izglītības sistēmas finansēšanu.

No vienas pusēs, sākotnēji tas viss bija it kā *pa tukšo* – bez pozitīviem rezultātiem. No otras pusēs... pat Saeimas frakcijas sāka rosināt vispirms Saeimai atņemto naudu daļēji atdot zinātnei, tad arī meklēt citus finansēšanas avotus zinātnei.

Tā radās priekšlikums daļu no palielinātā alkohola (precīzāk no pārdotā alus) akcīzes nodokļa papildus iedot zinātnei. Tas arī tika izdarīts un **tagad varu tikai aicināt zinātniekus aktīvi aģitēt citiem dzert alu, bet tikai nepirkt to pašiem, jo mums vajag no alus naudu saņemt, nevis atdot naudu, to pērkot.**

Līdz ar to man ir pamats apgalvot, ka sabiedrības (un Saeimas deputāti, politiķi ir sabiedrības daļa) attieksme pret zinātni ir būtiski mainījusies uz labo pusē salīdzinājumā ar to, kas bija vēl gada sākumā. Sabiedrība uztraucas un saprot, ka bez zinātnes attīstības nebūs arī Latvijas attīstības, ka Latvija var zaudēt savas zemes talantu potenciālu un tiešām pārvērsties par valsti, kuras iedzīvotāju uzdevums ir tikai apkalpot ārzemju tūristus.

Tomēr, kad bija jādodas uz Saeimas komisiju un frakciju sēdēm jautājumā par nākamā gada budžetu, vajadzēja iet ar politiķiem saprotamiem argumentiem. Ar konkrētiem faktiem, ka no zinātnes ir labums, ka tā ir rentabla. Un mēs sākām meklēt, kādi tad ir tie argumenti. Izdarot nelielu atkāpi, jāatzīst, ka dažbrīd, ierakusies savos šīsdienas zinātnes lauciņos, mēs vai nu nepamanām vai vienkārši aizmirstam, kā izmainījusies un turpina mainīties Latvija mūsu pašu zinātnisko izstrādņu rezultātā.

Vai šodien varam iedomāties Latviju bez tādām farmaceitiskām firmām kā *Grindeks* un *Olainfarm*? Bet tās taču savos pirmsākumos un arī šobrīd attīstās uz to zinātnisko rezultātu pamata, ko deva Organiskās sintēzes institūts. Runājot par *Grindeks*... Mēs te nesen paskatījāmies vienu no Eiropas tablo (*scoreboard*), tajā redzams, ka *Grindeks* vienīgais no Baltijas valstīm ir starp 1000 Eiropas firmām, kas visvairāk naudas iegulda pētniecībā un jaunās izstrādnēs.

Firma „Sirdrabe”, kas šogad saņēma Rīgas balvu inovāciju nominācijā, ir Latvijas materiālzinātnes izauklēta, tās darbinieki arī šodien ir bieži dalībnieki LU Cietvielu fizikas institūta un citu institūtu zinātniskajās konferencēs un laboratorijās. Zinātnē baro inženieru prātus.

Firmas, kas radušās, pateicoties Latvijas zinātnei un turpina attīstīties, pateicoties Latvijas zinātnei – tur ir pamatlīdzīgs saraksts: *Silvanols*, *Fitosan*, *MedPro*, *Plasma & Ceramic Technologies*, *Plasmalat*, *Tilde*, *Arcus Elektronika*, *Biosan*, *Integrис*, *Real Sound Lab.*, *SAF Tehnika*, *Biotehniskais centrs*, *Ritols*, *Bapeks* utt.

Šīgada ziņa, ka 18. septembrī Paula Stradiņa Kliniskās universitātes slimnīcas Latvijas Kardioloģijas centrā tika veikta pirmā autologo cilmes šūnu transplantācija sirds muskuli diviem pacientiem, kam pirms četrām dienām bija noticis miokarda infarkts, varētu kandidēt uz vietu Latvijas zinātnes 2008. gada sasniegumu desmitniekā, ko tradicionāli Latvijas Zinātņu akadēmija nosauks gada beigās.

Nedrīkstam aizmirst arī sekmīgi realizēto Letonikas gadu, kura ietvaros notikuši desmitiņi pasākumu kā Rīgā, tā arī daudzos Latvijas reģionos.

Divu izcilu zinātnieku akadēmiskās lekcijas mēs dzirdēsim arī šodien – akadēmiķis Vitauts Tamužs un korespondētājoceklis Ēriks Kupče ir Latvijas Zinātņu akadēmijas 2008. gada Lielās medaļas laureāti.

Šodien mēs vēlēsim jaunus Latvijas Zinātņu akadēmijas loceklus, izcilus zinātniekus, kuri pārstāv aktīvas Latvijas zinātnes nozares.

Mūsu visu galvenais uzdevums ir vairot šo labo ziņu sarakstu, lai būtu ar ko argumentēt valdībā, parlamentā, sabiedrībā, lai Latvija arī turpmāk var lepoties ar savu zinātni. Mēs esam izsludinājuši priekšlikumu vākšanu 2008. gada sasniegumu sarakstam. Katram akadēmijas loceklim vajadzētu paanalizēt savus rezultātus šogad un pēdējos gados, un atrast, ko var virzīt kā priekšlikumus.

## AKADĒMISKĀS LEKCIJAS

**LZA īstenais loceklis *Vitauts Tamužs*  
(LU Polimēru mehānikas institūts)**

### **Mehānikas slavinājums un ne tikai...**

(Īss referāta izklāsts LZA sapulcei 20.11.2008)



Par mehāniku bieži sastopami divi viedokļi:

- a) mehānika ir praktiski orientēta nodarbe, saistīta ar dažādu mašīnu vai iekārtu veidošanu un labošanu;
- b) mehānika kā zinātne ir maza un vienkārša fizikas sastāvdaļa.

Katrā no šiem apgalvojumiem ir daļa patiesības, bet tā ir tikai ļoti neliela daļa. Mehānikas zinātne ir daudz plašāka par šādiem vulgāriem priekšstatiem. Izmantojot klasisko terminoloģiju, var teikt, ka mehānika ir patstāvīga zinātne, kurai ir četri avoti un četras sastāvdaļas:

- a) lietišķā matemātika;
- b) inženierzinātnes;
- c) materiālzinātnes;
- d) fizika.

Galvenā cieto vielu mehānikas īpatnība ir tā, ka, lai pētītu un aprakstītu vielu deformēšanos un kustību, nepieciešams reālos materiālus aizvietot ar idealizētiem modeļiem. Šādi modeļi ir lielisks laiks matemātikas pielietojumiem, attīstībai un skaistu teoriju veidošanai. Fundamentālās mehānikas teorijas elegance var būt pat par norādi tās patiesīgumam un atbilstībai reālās pasaules izzināšanai. Viegli atrast dažādus piemērus.

Bet šādu modeļu un teoriju izveidi izsauc nepieciešamību pēc praktiskiem aprēķiniem, kuri tiek izmantoti inženierzinātnēs. Tehnikas attīstība nav iedomājama bez mehānikas zināšanām, modeļiem un teorijām.

Pētījumi mehānikā stimulē jaunu materiālu izveidi, kas savukārt izraisa atsevišķu mehānikas virzienu strauju attīstību. Kā vienu no spožākiem piemēriem var minēt

kompozīto materiālu mehāniku un Polimēru mehānikas institūta izveidi 1963.gadā un tā turpmāko darbību.

Visbeidzot, dažādas fizikas nozares balstās uz klasiskajiem mehānikas pamatiem.

Aplūkojot mehānikas attīstību Latvijā, jāatzīst, ka tā faktiski sākās tikai pēc Otrā pasaules kara. Kā personas, kas visvairāk ietekmēja pētījumus mehānikā, jāatzīmē akadēmiķi A.Mālmeisters un profesors J.Panovko. Tajā pašā laikā vairāki Latvijas izcelsmes zinātnieki ārvalstīs guva pasaulei plaši pazīstamus rezultātus mehānikā. Pirmām kārtāsm šeit jārunā par profesoriem Jāni Dunduru (ASV) un Raleju Tepferu (Zviedrija).

Tālāko mehānikas attīstību Latvijā ietekmēja esošās politiskās realitātes. Uzplaukums daudzās eksaktās zinātnēs un konkrēti mehānikā bija vērojams 70. un 80. gados. Šis uzplaukums bāzējās uz

- a) obligātu un labu fizikas un matemātikas līmeni vidusskolās;
- b) labi pārdomātiem mācību plāniem universitātēs;
- c) sadarbību starp Zinātņu akadēmijas institūtiem un attiecīgām katedrām augstskolās.

Rezultātā absolventu vidū tikai no vienas katedras LU Fizikas un matemātikas fakultātē (Elektrodinamikas un nepārtrauktā vides mehānikas katedras) ir izveidojušies samērā daudzi pasaules zinātniskā sabiedrībā pazīstami profesori. Piemēram: J.Värna Zviedrijā, *Luleå* universitātē, J.Dzenis ASV Nebraskas universitātē, Ī.Rubinšteins Berševas universitātē Izraēlā, A.Bogdanovičs – lielas kompozītu firmas vadītājs ASV un daudzi citi.

Pēc neatkarības atgūšanas labi izveidotā eksakto zinātņu izglītības sistēma tika sistemātiski iznīcināta no pašiem pamatiem – likvidējot obligāto fizikas mācīšanu vidusskolās, samazinot fundamentālo mācību līmeni augstskolās, sagraujot ZA sistēmu utt.

Pašreiz sapostītajā sistēmā notiek reanimācijas process, balstoties uz Eiropas Savienības līdzekļiem, bet atjaunot sagrauto nav tik vienkārši.

Tomēr noslēgums šim apskatam ir optimistisks, jo zinātkāri, kas varbūt ir galvenais cilvēces attīstības dzinējspēks, nevar iznīcināt. Tā vienmēr rodas jaunajos cilvēkos, vienmēr būs jaunieši ar mirdzošām acīm, kuri sekos lielā zinātnieka Dāvida Hilberta pārliecībai: “Mums vajag zināt. Un mēs izzināsim.”

**LZA korespondētājloceklis Ēriks Kupče**  
**(Varian NMR and MRI Systems, Oxford, UK)**  
**Hiperdimensionalā KMR spektroskopija**



Metodes, kas paātrina multidimensionālu spektru uzņemšanu, ir izpelnījušās īpašu uzmaņību mūsdienu kodolmagnētiskajā resonances (KMR) spektroskopijā. Projekcijas – rekonstrukcijas metode [1–3] saīsina N-dimensiōnālo spektru uzņemšanas laiku par N-2 kārtām salīdzinājumā ar tradicionālo uzņemšanas protokolu, kurā visas dimensijas tiek pētītas neatkarīgi.

Hiperdimensionālā KMR spektroskopija [4] ir principiāli jauns daudzdimensiju spektru uzņemšanas veids, kas ļauj pārvarēt tradicionālās multidimensionālās KMR spektroskopijas barjeras gadījumos, kad  $N > 4$ . Mēs postulējam virtuālu N-dimensiōnālu datu matrici, kas atšķirībā no tradicionālās pieejas nekad netiek rekonstruēta visā pilnībā.

Tā vietā mēs rekonstruējam tikai to matrices daļu, kas nepieciešama doto molekulu struktūras problēmu risināšanai. Šādā parciālā hipertelpas rekonstrukcijā tiek lietotas projekcijas, kas uzņemtas, izmantojot tradicionālo multidimensionālo metodiku. Savukārt eksperimentu izvēli un projekciju leņķisko optimizāciju iespējams panākt, analizējot ortogonālās projekcijas.

Mēs esam izstrādājuši arī vairākas citas jaunas metodes, kas paātrina daudzdimensiju KMR spektru uzņemšanu. Kā piemēri tiks apskatīti Hadamara spektroskopija, polarizācijas šierings (ASAP), minimalā samplinga metode (SPEED) un paralēlā KMR spektroskopija (PANSY) [5].

Hadamara spektroskopija [6] parastās spinu evolūcijas vietā izmanto īpašu magnetizācijas kodēšanas tehnoloģiju. Tādā veidā tiek panākts, ka tukšie spektrālie apgabali tiek izslēgti no uzņemšanas procesa, līdz ar to samazinot kopējo daudzdimensiju eksperimentu ilgumu. Šī tehnoloģija intensīvi izmanto multiselektīvos radiofrekvenču impulsus.

Paralēlā spektroskopija [5] arī ir saistīta ar daudziem spinu evolūcijas periodiem. Taču atšķirībā no hiperdimensionālās spektroskopijas, vienas hipertelpas vietā tiek pētīti un paralēli uzņemti vairāki zemākas dimensionalitātes spektri. Šī metode izmanto paralēlos uztvērējus – KMR tehnoloģiju, kas parādījusies pavisam nesen. Paralēlā tehnoloģija vairāk lietojama mazo molekulu un dabas vielu spektroskopijā, kur pārsvarā izmanto paraugus ar dabisku izotopu saturu. Šī tehnoloģija ļāvusi radīt

principiāli jaunus, ar informāciju bagātus eksperimentus, kuri molekulu struktūru atrisina vienā piegājienā, tādējādi radot iespēju analizēt paraugus automātiski. Jaunajai metodei dots nosaukums PANACEA – *Parallel Acquisition NMR, and All-in-one Combination of Experimental Applications* [7].

#### Literatūra

1. Kupče Ē., Freeman R. *J. Amer. Chem. Soc.*, 2003, **125**, 13958–13959.
2. Kupče Ē., Freeman R. *J. Am. Chem. Soc.*, 2004, **126**, 6429–6440.
3. Freeman R., Kupče Ē. *Advanced Techniques in Biophysics* (J.L.R. Arrondo and A. Alonso, Eds.), Ch. 6, 131-147. Berlin: Springer-Verlag, 2006.
4. Kupče Ē., Freeman R. *J. Am. Chem. Soc.*, 2006, **128**, 6020–6021.
5. Kupče Ē., Freeman R., Jones B. K. *J. Am. Chem. Soc.*, 2006, **128**, 9606–9607.
6. Kupče Ē., Nishida T., Freeman R. *Prog. NMR Spectrosc.*, 2003, **42**, 95–122.
7. Kupče Ē., Freeman R. *J. Am. Chem. Soc.* 2008, **130**, 10788–10792.

## LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS SĒDES

### **24. aprīļa sēde. Zinātnes popularizēšana sabiedrībā**

Sēdi sagatavoja Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa un Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa.

Sēdes ievadā LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas priekšsēdētājs akadēmiķis Juris Jansons pastāstīja par jauniem zinātnes popularizēšanas veidiem. Tādi ir gan internets, gan dažādi zinātnes atrakciju parki, kas pasaulē ir ļoti populāri un labi apmeklēti. Zinātņu akadēmija kopā ar Rīgas Domi ir iecerējusi veidot zinātnes piedzīvojumu centru, lai bērnos un jauniešos rosinātu interesi par zinātni. Par tā provizorisko novietni varētu būt LU Botāniskā dārza teritorija. Pēc tam uzstājās Artura Balklava-Grīnhofa balvas laureāti. 2008. gadā Artura Balklava-Grīnhofa balvu par zinātnes popularizāciju žurnālā “Zvaigžnotā Debess” tā 50. jubilejas gadā saņēma žurnāla redkolēģijas loceklis *Dr.phys.* Andrejs Alksnis un atbildīgā sekretāre Irēna Pundure. “Zvaigžnotās Debess” gadadiena sakrita ar Artura Balklava-Grīnhofa 75. dzimšanas dienu (02.01.1933), tādēļ abi referenti, runājot par “Zvaigžnoto Debesi”, akcentēja viņa kā žurnāla galvenā redaktora (1969–2005) lomu. Savukārt par zinātnes popularizēšanu žurnālista skatījumā runāja Voldemārs Hermanis (sk. „Zinātnes Vēstnesis” 2008., 26. maijs, 10 (365)). Sēdes laikā notika svinīga Artura Balklava-Grīnhofa iznākušās grāmatas “Mūsdienu zinātnē un Dievs” atvēršana, kurā runāja grāmatas redaktore Ieva Jansone un ievadapceres autors LU Cietvielu fizikas institūta vadošais pētnieks kodolfiziķis *Dr.habil.phys.* Juris Tambergs.

*Sēdi atreferēja Dr. Sofja Negrejeva*

### **16. maijā. Daugavpils Universitātes 50. starptautiskā zinātniskā konference un Latvijas Zinātņu akadēmijas izbraukuma sēde**

Sēdi sagatavoja Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa.

Daugavpils Universitātes 50. starptautiskajā zinātniskajā konferencē piedalījās Daugavpils pilsētas Domes priekšsēdētāja Rita Strode, LZA prezidents Juris Ekmanis, LZA Senāta priekšsēdētājs Jānis Stradiņš, Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas priekšsēdētājs Raimonds Valters, Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas priekšsēdētāja Ilga Jansone un citi. Akad. J. Ekmanis un J. Stradiņš piedalījies Daugavpils Universitātes (DU) 50. starptautiskās zinātniskās konferences plenārsēdē.

DU rektors *Dr.biol.* Arvīds Barševskis atzīmēja, ka pēdējie divi gadi iezīmējās kā straujas zinātniskās darbības attīstības gadi – ievērojami pieauga pētnieku skaits

zinātniskajos institūtos un centros, palielinājās zinātnes finansējums un projektiem piesaistītie līdzekļi. Pašreiz DU ir 5 fakultātes: Dabaszinātņu un matemātikas, Humanitārā, Izglītības un vadības, Mūzikas un mākslu, Sociālo zinātņu; darbojas 8 zinātniskie institūti un centri. A. Barševskis iepazīstināja sēdes dalībniekus ar DU zinātniskajiem sasniegumiem un tālākās attīstības plāniem. Sēdes dalībnieki apskatīja DU zinātniskos institūtus un centrus Vienības ielā 13 un Parādes ielā 1.

Daugavpils Universitātes Humanitārās fakultātes Komparatīvistikas institūts tika izveidots 2003.gadā, lai veiktu sistemātiskus pētījumus dažādās humanitāro zinātņu sfērās, kā vienas kultūras, tā starpkultūru ietvaros, noskaidrojot to līdzību un atšķirību. Galvenie institūta zinātniskās darbības pamatvirzieni ir: 19.–20. gs. Eiropas literatūra kā sistēma; Ziemeļvalstu un latviešu kultūras kontakti; Rietumu un latviešu kultūras kontakti; Latviešu - ebreju - krievu kultūru sakari; Baltu un slāvu kultūru sakari un Latgale kā kultūras pierobeža.

Sociālo pētījumu institūts izveidojās, lai piedāvātu sabiedrībai zinātnisko informāciju par Latvijas sabiedrības un Latgales reģiona aktuālajam problēmām ekonomiskajā, sociālajā, politiskajā un garīgajā dzīvē.

Ekoloģijas institūta zinātniskās darbības virzieni ir fundamentālie un lietišķie pētījumi bioloģijā (ipaši ūdens un meža bioloģisko resursu izpētē) un lietišķie pētījumi vides zinātnē, ipaši dabas aizsardzības un teritoriju attīstības plānošanā. Institūta lielākie projekti ir: Ekoloģiskās kvalitātes novērtēšana Daugavā Latvijas un Baltkrievijas teritorijā; Sugu un biotopu aizsardzība dabas parkā "Rāzna"; Klimata pārmaiņu ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi.

Sistemātiskās bioloģijas institūta galvenais mērķis ir zinātniskie pētījumi sistemātiskās bioloģijas jomā un zinātnisko kolekciju izveide entomoloģijā un botānikā. Institūts veic taksonomijas, sistemātikas un bioēnigmatikas pētījumus galvenokārt Baltijas jūras baseinā, bet atsevišķu taksonomisko grupu organismiem – faunā vai florā pasaules mērogā. Tieka veidota Baltijas jūras baseina vaboļu kolekcija un augu herbārijs.

G. Liberta Inovatīvās mikroskopijas centra idejas autors un īstenotājs bija profesors Guntis Liberts, kas savu dzīvi ziedoja zinātnei. Centrs nodarbojas ar zinātniskajiem pētījumiem dažados virzienos (holografija, plānu kārtīņu pētījumi u.c.), tiek attīstīta sadarbība ar biologiem, mediķiem. Centrā tiek īstenoti vairāki ES projekti un LZP granti, notiek bakalauru, maģistrantu un doktorantu apmācība un zinātnisko darbu izstrāde.

Mutvārdū vēstures centra darbības mērķis ir sekmēt mutvārdū vēstures teorētisko izpēti un praktisko pielietojumu, veidojot mutvārdu liecību arhīvu un pētniecības institūciju. Galvenie darbības virzieni – Austrumlatvijas iedzīvotāju dzīvesstāstu fiksācija, dokumentēšana un mutvārdu liecību arhīva izveide.

Tikšanas laikā Rīgas viesiem bija iespēja iepazīties ar DU zinātniskajiem izdevumiem un piedalīties plašā diskusijā par universitātes un reģiona attīstības tendencēm Eiropas Savienības kontekstā. Kopējais viedoklis: šobrīd Daugavpils Universitāte attīstās par svarīgu un galveno zinātniski pētniecisko centru Latvijas Austrumu daļā. DU ir atvērta Eiropas universitāte, kurai ir lieli nopolni un vēl lielāka atbildība Latgales un Sēlijas turpmākajā attīstībā.

*Sēdi atreferēja Dr. Sofja Negrejeva*

#### **8. augustā. Sēlijas piektais kongress**

Letonikas gada (2008) plānā bija paredzēts kārtējais Sēlijas kongress. To organizēja LZA HSZN (atb. akadēmīki Jānis Stradiņš un Saulvedis Cimermanis) sadarbībā ar Viesītes pilsētas Domi. Kongress notika 8. augustā Viesītē, Kultūras pili. Tas bija veltīts Sēlijas astoņsimtgadei un Viesītes pilsētas astoņdesmitajai jubilejai. Kongresa dalībnieki noklausījās LR Valsts prezidenta V. Zatlera un LZA prezidenta J. Ekmaņa apsveikumus.

Darba kārtībā:

1. Viesītes pilsētas ar lauku teritoriju Domes priekšsēdētājs *Mg. sc. soc. Jānis Dimitrijevs. Ievadreferāts*
2. Akadēmīķis Jānis Stradiņš. Sēlijas 800 un Viesītes 80 gadi – problēmas un perspektīvas
3. *Dr. hist. Guntis Zemītis. Sēlpils arheoloģiskā izpēte*
4. Akadēmīķis Tālis Millers. Sēlijas kultūrvēsture ļaužu atmiņas
5. *Dr. habil. med. Jānis Vētra. Profesora Paula Stradiņa ārstnieciskā darbība*
6. *Dr. philol. Māra Grudule. Mācītāju Stenderu dzimta Sēlpilī un Sunākstē*
7. *Bc. Māra Alksne, akadēmīķis Saulvedis Cimermanis. Vidzemes sēlisko izloku apvidi vēstures avotos*
8. *Ligita Caune. Māksla Sēlijā*
9. *Imants Auziņš. Sēlija dzejā*
10. *Jāņa Jaunsudrabiņa muzeja „Riekstiņi” vadītāja Ilze Līduma. „Tu dzīvo tik ilgi, kamēr ir, kas tevi piemin” ... nedaudz par Jāni Jaunsudrabiņu.*

Notika Sēlijas Asociācijas Goda biedru diplomu pasniegšana. Pēc tam Aizkraukles rajona Staburaga pagastā kongresa dalībniekus laipni uzņēma literāti Māra Svīre un Vladimirs Kajjaks.

Sēlijas kongresu vēsture: 1999., 2001., 2003., 2005. gadā.

Tika sagatavots speciālizlaidums „Sēlpils Vēstis. 2008. gada augusts,” „Veltījums Sēlijai”, „Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis”, A daļa, 2008., 62. sēj., 3./4. nr.; “Neatkarīgā Rīta Avīze”, 8. 08. 2008.; “Latvijas Avīze”, 12. 08. 2008.; “Latvijas Vēstnesis”, 15. 08. 2008.

### **Valsts prezidenta apsveikums**

Godātie Sēlijas kongresa dalībnieki, organizatori, sēlieši!

Vēlu veiksmi Sēlijas kongresa dalībniekiem, kuri jau piekto reizi pulcējas kādā no Sēlijas skaitākajām vietām, šoreiz – Viesītē, pilsētā, kas lepojas ar lielāko Kultūras pili Latvijas laukos, Mazo bānīti un, protams, savu lielāko bagātību – saviem ļaudīm.

Sēlijas V kongress notiek zīmīgā laikā. Tieši šogad Sēlija svin savu 800. gada dienu, kopš tā minēta vēstures avotos. Tā Indriķa Livonijas hronikā jau 1208.gada ierakstā lasāms, ka “bīskaps [...] domāja iznīcināt sēlu pili, kas pagāniem katrā laikā kalpoja par patvērumu gan uzbrūkot, gan atkāpnoties”. Šai laikā sēļi līdzās citām baltu un somugru ciltim ieņēma sev pienākošos vietu, kas turpmākajā vēstures gaitā, veidojot vēsturiski etnogrāfiskos apgalbus, zudusi. Mēs nosaucam Kurzemi, Zemgali, Vidzemi, Latgali, bet Sēliju, tāpat arī Malienu, atceramies tikai retumis. Taču katrā no mums kā smalks pavediens savijas senču asinīs, senču pasaules uztvere, nekur nepierakstītas vēsturiskās atmiņas, kuras nespējam izteikt vārdos, kuras spējam vien sajust.

Sēlijas kongresi ir tie, kas mūsos modina šīs senās atmiņas – veicina Sēlijas novada vēstures un kultūras apzināšanu, ceļ sēliešu pašapziņu un darbotiesprieku. Par Sēliju, atsevišķiem tās pagastiem, ļaudīm, notikumiem pēdējos gados bijis ne mazums publikāciju, kas izraisījušas vēlmi strādāt un kopt senču mantojumu vēl aktīvāk, kas mudina izzināt savas dzīmtās vietas un savas dzīmtas vēsturi.

Lai šis darbošanās prieks neapprimst!

Līdz ar Sēliju savu dzīmšanas dienu – pilsētas statusā tikai astoņdesmito – svin arī šī kongresa saimniece Viesīte, kas, kā liecina arheoloģiskie atradumi Kūliņu pilskalnā, bijusi apdzīvota vismaz jau 1. gadu tūkstotī pirms Kristus. Arī laiks, kopš mazais miests, sauks par Eķengrāvi, ierakstīts Latvijas vēstures annālēs, skaitāms ne tikai gadu desmitos, bet gadu simtos.

Lai arī turpmākajos gadu desmitos un gadu simtos izdodas saglabāt mazpilsētas dabas harmoniju ar kultūrvides pieaugošajām prasībām; lai jūsu ļaudis, kuros rit seno sēļu asinīs, ir tikpat stipri un lepni kā pilsētas ģerbonī esošās piecas ozolziles! Un lai jums vienmēr ir sava Mīlestības saliņa, kur doties ne tikai vientoņas pastaigās, bet arī kopīgos kultūras pasākumos!

Ar cieņu,

*Valdis Zatlers*

Rīgā 2008.gada 4.augustā

## **LZA prezidenta apsveikums**

Piektajam Sēlijas kongresam

Godātais Dimitrijeva kungs, godātie Sēlijas V kongresa dalībnieki!

Latvijas Zinātnu akadēmijas vārdā no sirds sveicu Jūs, godātie Sēlijas ļaudis un pētnieki, piektajā Sēlijas kongresā. Iepriecinoši, kopš pirmā kongresa 1999. gadā nav rimusi interese par Sēlijas vēsturi, bagātajām kultūrvēsturiskajām tradīcijām un slavenajiem novadniekiem, kuru devums ietekmējis zinātni un kultūru Latvijā un ārpus tās robežām.

Šīsdienas kongress notiek divu skaitļu zimē – 800 un 80, no kuriem gribas atzīmēt tuvāko – Viesītes pilsētas astoņdesmito jubileju. Mazā apdzīvotā vieta, saukta par Eķengrāvi un Āžu miestu, kopš 1928. gada 7. februāra bauta pilsētas tiesības un nes savai būtībai atbilstošu nosaukumu – Viesīte. Šodien mēs baudām Jūsu skaistās, rūpīgi koptās un uzturētās pilsētas viesmīlibu. Ne velti Viesīte jau 2002. gadā ieguva „sakārtotākās pilsētas” titulu. Ir jūtams, ka jūs lepojaties ar savu saudzīgo attieksmi pret vidi un iedzīvotājiem, ar cieņu pret pagātnes slavenībām. Mūsu kongress notiek modernajā Viesītes Kultūras pilī, kurai līdzīgu grūti sameklēt. Pilsētas kultūras dzīves liecinieki ir aktīvie neseno Dziesmu un deju svētku dalībnieki. Rūpes par izglītības kvalitāti un mūžizglītību, par kultūras tradīciju uzturēšanu uzskatāmi liecina par pilsētas vadības un iedzīvotāju ieinteresētību Viesītes uzplaukumā.

Sēlijas izpētei ir veltīts ievērojams skaits zinātnisko publīkāciju, jaunākās no tām ir žurnāla „Latvijas Zinātnu Akadēmijas Vēstis” A daļas trešajā un ceturtajā (apvienotajā) numurā. Arī Sēlijas Asociācija, kura pulcina Sēlijas pētniekus un attīstības domubiedrus, paplašina savas rindas.

Novēlot Sēlijai, sēliešiem un Viesītes pilsētai uzplaukumu nākotnē, līdz ar konkrētām lietām – labiem ceļiem, vidējā un mazā biznesa attīstību, dzīves kvalitātes uzlabošanos – novēlu saglabāt un vairot unikālās kultūras tradīcijas, kas rada šī Latvijas reģiona īpašo pievilciņu. Cerībā uz reģionālās reformas logisku risinājumu, uz Eiropas Savienības līdzfinansējuma dzīvinošo ietekmi saimniecisko jautājumu kārtošanā, esmu pārliecināts, ka Sēlijas kultūrvēsturiskā mantojuma izpēte un saglabāšana ir tikai un vienīgi mūsu pašu ziņā.

Novēlu Jums panākumus kā saimnieciskajā, tā kultūras un izglītības jomā, bet kongresa dalībniekiem jaunas atziņas un panākumus!

Rīgā 2008.gada 8.augustā

*Juris Ekmanis*

*Kongresu atreferēja Dr. Ilga Tālberga*

## 25. septembrī. Par globālām pārmaiņām un globālo sasilšanu. Līdzsvarotas attīstības nepieciešamība

Sēdi sagatavoja Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa.

Sēdes ievadā LZA viceprezidents Andrejs Siliņš atzīmēja, ka klimata pārmaiņu tēma ir viena no vissvarīgākajām un neatliekamākajām vides problēmām pasaulē. Gaisa, ūdens un zemes sistēmas vienmēr ir pastāvējušas dinamiskā līdzsvarā. Klimata pētījumi pagātnē rāda, ka arī tad ir bijuši mainīgi globālās sasilšanas un globālā aukstuma periodi, taču klimata pārmaiņas vienmēr bija saistītas ar dabā notiekošajiem procesiem. Šodien klūst aktuāls jautājums, cik lielā mērā šis pārmaiņas ietekmējušas cilvēka darbība.

Ar referātu „Globālās pārmaiņas uz Zemes un līdzsvarotas attīstības koncepcija (ES struktūrfondu projekta Nr.:VPD1/ESF/PIAA/06/APK/3.2.3.2./0089 /0063, LU Nr.S46-ESS57-1 noslēguma konferences Salacgrīvā materiāli)“ uzstājās Dr.phys. Arnolds Ūbelis. A. Ūbelis 2008. gada 26. maijā Eiropas Parlamentā saņēma „ENERGY GLOBE 2007” nacionālo balvu, kura tika piešķirta Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūtam par projektu kopumu no 1997. līdz 2008. gadam. Balva ir iedibināta, lai veicinātu ilgtspējīgu līdzsvaru starp civilizācijas saimniecisko dzīvi un dabas radītām sistēmām uz zemeslodes. Laureāti tika izvēlti no 853 projektu kopas, tika apbalvoti 109 valstu pārstāvji. Klimata pārmaiņu izpētes virzienā Latvijas Universitātes apvienotā dabaszinātņu akadēmisko spēku komanda sākusi strādāt jau pirms 1997. gada. Pirmais projekts bija “Fizika un tehnoloģijas līdzsvarotai attīstībai (1997–2006)”. Projekta iniciatori un atbalstītāji bija docenti Jānis Ābolīņš un Dina Bērziņa, pašreizējais LU Atomfizikas un spektroskopijas institūta direktors kor.loc. Jānis Spigulis, LU Cietvielu fizikas institūta bijušais direktors akad. Andris Krūmiņš un prof. Arnolds Ūbelis. Turpinājums un arī zināms vairagojums šim darbam bija ES struktūrfondu finansētais projekts (2006-2008), kur apvienotā zinātnieku komanda sagatavoja jaunus un modernus mūsdienīgai izglītībai vajadzīgus kursus maģistrantūras programmai ”Dabaszinātnes, globālās pārmaiņas un līdzsvarotas attīstības tehnoloģijas”. Referātā A.Ūbelis raksturoja programmas unikalitāti.

Pēc A.Ūbeļa referāta notika Nobela prēmijas laureāta Ala Gora filmas „*An Inconvenient Truth*” („Neērtā patiesība”) demonstrācija. Sēde izraisīja lielu interesi, un klātesošie pieņēma **lēmumu:** klimata pārmaiņu tēma ir viena no vissvarīgākajām un neatliekamākajām vides problēmām pasaulē. Nepieciešams nākamajā LZA sēdē 28.novembrī novērtēt un apspriest nozīmīgākās problēmas Latvijas vides politikā klimata mainības ietekmju samazināšanai.

*Sēdi atreferēja Dr. Sofja Negrejeva*

### **28. novembra sēde. Klimata pārmaiņas un to ietekme**

Sēdi organizēja Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa (akad. Māris Klaviņš, Dr.biol. Andris Andrušaitis).

Sēdē tika sniegti pārskats par veiktajiem pētījumiem valsts pētījumu programmas „Klimata pārmaiņas un ūdeņi” ietvaros. Pēc akad. Jura Ekmaņa ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās un apsprieda 7 ziņojumus:

- Klimata pārmaiņu raksturs un ietekme (A.Briede, M.Klaviņš, LU)
- Klimata pārmaiņu ietekme uz iekšējo ūdeņu un jūras hidroloģiskajiem procesiem (U.Bethers, LU; A.Škute, DU)
- Klimata pārmaiņas un lauksaimniecības perspektīvas Latvijā (V.Jansons, LLU)
- Klimata pārmaiņu ietekme uz bioloģiskajiem procesiem iekšējos ūdeņos (G.Spriņģe, LU)
- Klimata pārmaiņu iespējamās ietekmes uz Baltijas jūras krasta procesiem (G.Eberhards, LU)
- Klimata pārmaiņu ietekme uz Baltijas jūras vides procesiem un bioloģisko daudzveidību ( J.Aigars, A.Ikauniece, LHEI)
- LR Valsts pētījumu programma „Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi” un tās ietekme uz adaptācijas stratēģiju Latvijā (A.Andrušaitis, K.Āboļiņa, LU)

Pēc plašām un interesantām debatēm sēdes dalībnieki uzsvēra, ka klimata mainība mūsdienās ir viena no nozīmīgākajām vides aizsardzības problēmām ar lielu tautsaimniecisku nozīmi, un tāpēc šie pētījumi ir viens no prioritāriem zinātnes uzdevumiem Latvijā, lai izstrādātu un īstenotu atbilstošu vides politiku. Savukārt labās tradīcijas klimata izpētē un ilga meteoroloģisko novērojumu vēsture Latvijā padara veiktos pētījumus starptautiski nozīmīgus.

*Sēdi atreferēja Dr. Baiba Ādamsonē*

## LZA SENĀTA DARBĪBA

### SENĀTA SĒDES

2008. gadā notika 11 Senāta sēdes.

#### *LZA Senāta sēde 2008. gada 8. janvārī*

- Senāts apstiprināja balvu ekspertu komisiju lēmumus par LZA vārdbalvu un balvu jaunajiem zinātniekiem piešķiršanu.
- Notika Latvijas ZA prezidenta kandidāta izvirzīšana.
- Senāts noklausījās informāciju par plānotajiem Letonikas gada pasākumiem.
- Dažādi jautājumi.

#### *LZA Senāta sēde 2008. gada 12. februārī*

- Senāts noklausījās un apsprieda ziņojumus:  
“Alternatīvās enerģijas pielietošanas iespējas Latvijā zinātnes skatījumā” (akad. J. Ekmanis).  
“Biodegvielu ražošanas perspektīvas Latvijā” (akad. V. Kampars)  
“Lisabonas līgums un ES konstitucionālie pamati” (akad. T. Jundzis).
- Dažādi jautājumi

#### *LZA Senāta sēde 2008. gada 4. martā*

- Senāts piešķira LZA Lielo medaļu akadēmiķim V. Tamužam un LZA korespondētāloceklim Ē. Kupčem.
- Senāts noklausījās:  
LZA prezidenta kandidāta programmatisko uzstāšanos (akad. J. Ekmanis)
- Senāts noklausījās un akceptēja:  
LZA ģenerālsekreṭāra R. Valtera pārskatu par LZA darbību 2007. gadā (tēzes referātam LZA pilnsapulcē 3. aprīlī).  
Ieteikumus LZA Statūtu izmaiņām (akad. J. Jansons).

Senāta sēdes otrā daļa notika Latvijas Organiskās sintēzes institūtā kā LZA Senāta un OSI zinātniskās padomes kopsēde “Inovatīvas zinātnes attīstība Latvija”, piedaloties Valsts prezidentam V. Zatleram.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 15. aprīlī*

- Senāts noklausījās ziņojumu par LU Cietvielu fizikas institūta zinātnisko darbību (akad. A. Šternbergs).
- Senāts pieņēma lēmumu par LZA jaunu locekļu vakancēm 2008.gadā.
- Senāts apstiprināja:  
K. Milenbaha – J. Endzelīna pieminekļa komisijas sastāvu;  
HSZN 2008. gada 20. marta sēdes lēmumu un piešķīra LZA goda doktora grādu (*Dr.h.c.philol.*) Ventai Kocerei.
- Dažādi jautājumi.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 15. maijā*

- Notika LZA prezidenta pilnvaru pieņemšana;  
Senāta priekšsēdētāja vēlēšanas;  
Viceprezidenta pilnvaru piešķiršana nodaļu priekšsēdētājiem;  
Valdes sastāva apstiprināšana.
- Senāts apsprieda pavasara pilnsapulces rezultātus.
- Senāts apstiprināja:  
LZA Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļas 2008. gada 17. aprīļa sēdes lēmumu un piešķīra LZA goda doktora grādu filoloģijā Raulam Čilačavam (*Dr.h.c.philol.*).

*LZA Senāta sēde 2008. gada 17. jūnijā*

- Senāts noklausījās un apspriende:  
ziņojumu par Valsts pētījumu programmas “Jaunas zāles un biokorekcijas līdzekļi: konstruēšana, transportformas un darbības mehānisms” izpildes gaitu (akad. I. Kalviņš).  
Informāciju par ZA rīkojamām konferencēm.

- Senāts pieņēma lēmumu par LZA vārdbalvām 2009.gadā.
- Senāts izvirzīja LR Ministru kabineta 2008. gada balvai zinātnē LZA korespon-dētājlocekli E. Kaufmani un LZA goda locekli V. Rūmnieku.
- Senāts apstiprināja LZA Fonda valdi.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 10. jūlijā*

Senāts noklausījās informāciju par zinātnisko projektu izvērtēšanas un finansē-šanas problēmām un pieņēma paziņojumu (akad. J. Jansons).

- Senāts noklausījās un apsprieda ziņojumus:
  - “Melanokortīnu receptori: no klonēšanas līdz selektīviem ligandiem” (LZA kor.loc. R. Muceniece);
  - “Slāpekļa oksīds, gēnu polimorfisms un šūnas kodola struktūra: rezultāti un ieceres” (LZA kor.loc. N. Sjakste);
  - “Reciklēšanas ceļi un neceļi Latvijā” (LZA kor.loc. A. Treimanis).

*LZA Senāta sēde 2008. gada 16. septembrī*

- Senāts noklausījās ziņojumus:
  - “Pievienosim gadus dzīvei un dzīvi gadiem!” (LZA kor.loc. J. Krūmiņš)
  - “Daugavpils Universitātes attīstības vadlīnijas” (DU rektors A. Barševskis)
- Senāts noklausījās:
  - Informāciju par LZA jaunu locekļu vēlēšanām pieteiktajām kandidatūrām (akad. V. Kampars);
  - Informāciju par 23. Baltijas Zinātņu vēstures konferenci (Rīgā, 9.–10. oktobrī) un nominēja Latvijas Zinātņu vēstures asociācijas goda biedrus (akad. J. Stradiņš).
- Dažādi jautājumi.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 28. oktobrī*

- Senāts noklausījās:
  - Informāciju par līdzdalību starptautiskajā zinātņu akadēmiju apsriebē Japānā “Zinātne un tehnoloģija sabiedrībā” (akad. T. Jundzis).

- Senāts noklausījās un apsprieda ziņojumus:
  - “Daudzvērtīgās matemātiskās struktūras un to lietojumi” (LZA kor.loc. A. Šostaks);
  - “Nanoobjektu piesliekšņa elektronu spektroskopija un funkcionalizācija” (LZA kor.loc. J. Dehtjars);
  - “Dzīvesmākslas aktualitāte” (LZA kor.loc. I. Šuvajevs).
- Senāts apstiprināja:
  - LZA Fizikas un tehnisko zinātni nodalas 2008. gada 15. oktobra sēdes lēmumu un piešķira LZA goda doktora grādu datorzinātnēs (*Dr.h.c.sc.comp.*) Ilzei Irēnai Ilziņai;
  - LZA Jauno locekļu izvērtēšanas komisijas sastāvu.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 4. novembrī*

- Senāts noklausījās ziņojumu:
  - “Par zinātnisko darbību un aktivitātēm ap to” (LZA kor.loc. I. Muzikante).
- Senāts apspriendā:
  - Jaunievēlamo LZA locekļu kandidatūras un izstrādāja ieteikumus LZA pilnsapulcei šajā jautājumā.
- Senāts piešķirā:
  - LZA 2009. gada vārdbalvas;
  - Senāta Atzinības rakstu akadēmiķim Gunāram Čipēnam par izciliem nopelniem Latvijas kīmijas zinātnes attīstībā.

*LZA Senāta sēde 2008. gada 16. decembrī  
(kopā ar Reģionālās arhitektūras akadēmiju)*

- Senāts noklausījās ziņojumus:
  - “Zinātnu akadēmijas Augstceltnes problēmas un perspektīvas” (akad. J. Ekmanis).
  - “Zinātnu akadēmijas Augstceltnes 50 gadi” (akad. J. Stradiņš).
  - “Augstceltnes ēkas arhitektūra un būvvēsture” (akad. J. Krastiņš).
  - Debates.

## 2008. GADĀ PIEŠĶIRTIE LZA ATZINĪBAS RAKSTI

2008. gadā Senāts piešķīra Atzinības rakstus:

Akadēmiķim Aleksandruam Jemeljanovam par ieguldījumu lauksaimniecības zinātnes un veterinārijas attīstībā Latvijā (5. februārī )

Akadēmiķim Raimondam Valteram par izcilu devumu zinātnes organizēšanā un organiskās ķīmijas attīstībā (13. martā)

LZA goda loceklīm Jānim Streičam par devumu Latvijas Zinātņu akadēmijas un Rīgas Latviešu biedrības sadarbības veicināšanā, atzīmējot RLB 140. gadadienu (24. oktobrī)

LZA goda loceklīm Valdim Rūmniekam par devumu Latvijas Zinātņu akadēmijas un Rīgas Latviešu biedrības sadarbības veicināšanā, atzīmējot RLB 140. gadadienu (24. oktobrī)

Akadēmiķim Gunāram Čipēnam par izciliem nopolniem Latvijas ķīmijas zinātnes attīstībā (4. novembrī)

## LZA PREZIDIJA DARBĪBA

Prezidijs strādā saskaņā ar LZA Statūtiem (p.5.3.2). Prezidijs uz sēdēm sanāk regulāri, reizi nedēļā. 2008. gadā notikušas 36 prezidija sēdes. Prezidija uzmanības lokā 2008. gadā bija galvenokārt šādi jautājumi:

- Zinātnes stāvoklis un zinātnes politika Latvijā
- LZA un Latvijas zinātnes budžets 2008. un 2009. gadam
- Svarīgākie notikumi Latvijas un Latvijas zinātnes dzīvē
- Ar Zinātniskās darbības likumu saistīto normatīvo aktu izstrāde
- LZA Senāta sēžu un pilnsapulču gatavošana un to rezultāti
- LZA organizētu pasākumu (konferenču, sēžu u.tml.) rosināšana un to norises izvērtēšana
- LZA un Latvijas zinātnes starptautiskās sadarbības izvērtēšana un veicināšana
- Sadarbība ar Igaunijas, Lietuvas, Ziemeļvalstu u.c. zinātpu akadēmijām
- Zinātnes un sabiedrības attiecības. Sabiedrisko attiecību veidošana. Zinātnes atspoguļojums plašsaziņas līdzekļos
- Sadarbība ar Rīgas Latviešu biedrību, citām organizācijām
- Žurnāla "Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis" izdošana
- Sadarbība ar Latvijas Akadēmisko bibliotēku
- Sadarbība ar Izglītības un zinātnes ministriju, Ekonomikas ministriju, Aizsardzības ministriju, Latvijas Zinātnes padomi un citām zinātni organizējošām institūcijām
- Atbalsts emeritētajiem zinātniekiem
- Sadarbība ar atbalstītājiem (organizācijām, mecenātiem) un atbalstītāju līdzekļu piesaistīšana pētījumiem, balvām un stipendijām zinātniekiem un studentiem
- Latvijas zinātnes sasniegumu izvērtēšana
- LZA balvu piešķiršana

Uzskaņītās jautājumu klāsts ir tradicionāls prezidija darbībai. 2008. gadā galvenā uzmanība tika veltīta jautājumiem, kas bija saistīti ar Latvijas zinātnes finansējumu kopumā, ar zinātnieku un zinātnisko institūtu statusu un attiecīgiem grozījumiem likumdošanā. LZA prezidents J. Ekmanis, viceprezidents J. Jansons un ārlietu sekretārs A. Siliņš aktīvi iesaistījušies zinātnes likumdošanas un finansējuma jautājumu apspriešanā LR Saeimā un Ministru kabinetā.

Visi prezidija locekļi iekļāvušies Latvijas Zinātnes padomes darbā, ir tās valdes locekļi vai eksperti. LZA prezidents J. Ekmanis ir Augstākās izglītības padomes loceklis. Viceprezidents J. Jansons ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāja vietnieks. LZA ģenerālsekretāra vietnieks R. Valters vada Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas darbu un Valsts emeritēto zinātnieku padomi. Tas viss kopumā nodrošina LZA būtisku ietekmi uz Latvijas zinātni.

2008.gadā notikušas izmaiņas prezidija sastāvā: tā locekļi ir arī 2008.g. aprīlī ievēlētie akadēmijas viceprezidents T.Jundzis un ģenerālsekretārs V.Kampars, kā arī Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas priekšsēdētāja akadēmīce I.Jansone.

## LZA VALDES DARBĪBA

LZA Valde strādāja saskaņā ar LZA statūtiem un LZA Senāta apstiprināto nolikumu. Valdes pārraudzībā bija LZA pilnsapulču, Senāta un Prezidija lēmumu izpilde, kā arī operatīvā darba plānošana.

Valde apsprieda LZA budžeta izpildi 2007. gadā un 2008. gada budžeta projektu, LZA sēžu tematiku, apstiprināja LZA darbinieku algu sarakstu 2008. gadam, LZA balvu piešķiršanas grafiku un finansējumu, apstiprināja LZA un nodaļu sēžu pusgada plānus, LZA personāla darba kārtības noteikumus, Noteikumus par Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītēm un ārvalstu zinātnieku uzņemšanu LZA divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros. Diskutēta LZA sadarbība ar LR Saeimas Izglītības un zinātnes komisiju, Izglītības un zinātnes ministriju, Ekonomikas un Zemkopības ministrijām, Latvijas Zinātnes padomi, Augstākās izglītības padomi, universitatēm, ārzemju partnerorganizācijām, Latvijas plašsaziņas līdzekļiem.

Valde regulāri uzsklausīja un apsprieda LZA lietu pārvaldnieka Vitālija Kozlovska ziņojumus par LZA valdījumā esošo objektu apsaimniekošanu. Tika apspriesti un akceptēti Augstceltnes remonta un celtniecības plāni, telpu nomas maksas un piegādātās elektroenerģijas un siltuma tarifi.

2008. gadā nomainīts Augstceltnes siltummezgls, kā arī daļa siltuapgādes cauruļvadu, tas dod iespēju regulēt iekšelpu temperatūru diennakts stundās un nodrošināt siltumenerģijas ekonomiju 20% apmērā. Atskaites gadā Augstceltnē nomainīti 45 logi, kopīgie izdevumi logu nomainīšanai bija 26 838 Ls un 65% izmaksu sedza telpu nomnieki no saviem līdzekļiem. Valde pieņēma lēmumu par LZA darbinieku veselības apdrošināšanu 2009. gadā.

Valdes sēdes notiek reizi divās nedēļās, tajās piedalās LZA prezidents un lietu pārvaldnieks. Operatīvos jautājumus kārto valdes priekšsēdētājs — LZA ģenerālsekretārs.

## LZA BUDŽETA IZPILDE 2008. GADĀ

Nr. p.k.	Izdevumu veids	Summa, Ls
1.	LZA mērķa finansējums, t.sk.:	237 350
1.1.	Darba samaksa, t.sk. štata darbinieku atalgojums. Senāta un valdes locekļu, ekspertu komisiju, ārštata darbinieku atalgojums	141 647
1.2.	Sociālais nodoklis	30 444
1.3.	Starptautiskā sadarbība, t.sk. EZMA	19 017
1.4.	Pakalpojumu apmaka	36 966
1.5.	Kancelejas preces, materiāli, rezerves daļas, saimnieciskais inventārs	6592
1.6.	LZA gadagrāmata, tipogrāfijas un popularizēšanas izdevumi	1 139
1.7.	Reprezentācijas izdevumi	710
1.8.	Laikrakstu un žurnālu abonēšana	835
2.	LZA nominālās balvas	15 783
3.	Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija	20 829
4.	LZA Skaitļošanas centrs	16 456
5.	LZA Centrālais arhīvs	6952
6.	Laikraksts Zinātnes Vēstnesis”	11 110
7.	Žurnāls “LZA Vēstis”	46 640
8.	Terminoloģijas komisija	29 700
9.	Emeritētie zinātnieki	692 501
	Kopā	1 077 321

## LZA FONDA DARBĪBA

Pārskata periodā Fonds ziedojuimus nav saņēmis.

Piešķirta Dītriha Lēbera balva politikas zinātnē akadēmiķim Tālavam Jundzim –  
Ls 1000.-

No E. Gudrinieces ziedojuuma piešķirts:

- a) E. Gudrinieces balva labākajam Latvijas 2008. gada ķīmijas skolotājam Ls 750.- (Valentīnai Jefimovai);
- b) E. Gudrinieces balva ķīmijā jaunajam zinātniekam – Ls 750.- (Dmitrijam Lubrikam);
- c) E. Gudrinieces un A. Ieviņa stipendijas ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā 2008./2009. māc. g. diviem studentiem uz desmit mēnešiem Ls 120.- mēnesī (Inesei Mieriņai un Aleksejam Smirnovam).

No K. Poča ziedojuuma no janvāra līdz augustam maksātas K. Poča stipendijas fizikā diviem studentiem Ls 60.- mēnesī (Ievai Bidermanei un Vadimam Kolbjonokam).

A. Ieviņa un E. Gudrinieces piemiņas lasījumu organizēšanai izlietoti Ls 150.-

Fonds finansiāli atbalstījis:

LZA īsteno locekļu E. Gudrinieces un A. Ieviņa kapa pieminekļa izgatavošanu un uzstādīšanu – Ls 1000.-;

ārstniecības līdzekļu iegādi Zinātņu akadēmijas locekļiem – Ls 125.- (V. Šteinbergam).

## AR LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJU SAISTĪTU ORGANIZĀCIJU DARBĪBA 2008. GADĀ (ĪSI PĀRSKATI)

### **Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisija**

#### **Terminu izstrāde**

LZA kārtējā darbā Latvijas Zinātņu akadēmijas Terminoloģijas komisijas (LZA TK) un starpnozaru komisijas (TSK) deviņās sēdēs apspriesti, izvērtēti un (izņemot spēkratu terminus) apstiprināti LZA TK struktūrās un ārpus tām izstrādātie informācijas tehnoloģijas (ap 230), spēkratu ekspluatācijas, diagnostikas un remonta (400), teoloģijas (100) un standartizācijas (120) terminu saraksti (kopā ar definīcijām un citvalodu ekvivalentiem). Terminu apstiprināšanā ievēroti noteikumi, kas iekļauti “Terminu izstrādes, pieņemšanas, apstiprināšanas, publiskošanas un grozišanas procesa aprakstā” (sk. apraksta publikāciju “Terminoloģijas Jaunu” 13. nr.), terminu ekspertīzei piesaistot nozaru speciālistus Juri Smotrovu (informācijas tehnoloģijā),

Kasparu Vārtukapteini (spēkratu jomā), Juri Rubeni (teoloģijā), Ivaru Krieviņu (standartizācijā) un papildus izmantojot vēl citu nozaru speciālistu konsultācijas.

Bez tam vēl izskatīti un ar LZA TK lēmumiem saskaņoti personāla vadības termini (kopskaitā ap 1600 terminu), kas iekļauti skaidrojošas trīsvalodu terminu vārdnīcas manuskiptā.

Izskatīšanai un apstiprināšanai iesniegti primātu nosaukumi (ap 370 nosaukumu 4 valodās) un kompozītmateriālu tehnoloģijas termini (ap 1000 terminu).

### **Konsultācijas**

Gan centralizēti, gan apakškomisijās sniegtas konsultācijas par aktuāliem terminoloģijas prakses jautājumiem un jauniem latviešu valodas terminiem angļu valodas terminu atveidei: *buzz marketing — ieteikumu tirgdarbība, word-of-mouth marketing — mutvārdu tirgdarbība; benchmark — pamatnozīmē (augstuma līmeņa mērījums) — atskaites punkts, bet atvasinātajā nozīmē (atsaucei uz augstāko punktu, labāko paraugu vai tml.) — saliktenis ar paraug-, piem., parauguzņēmums, paraugskola, paraugklase, parauggrupa.* Angļu terminam *nationals* (plašākajā nozīmē) ieteikts latviskais termins *valstspiederīgie*.

Atbalstīti praksē nostiprinājušies termini *raudze* (nevis “prove”), *gadatirgus* (nevis “mese”), *valstspilsēta* (Latvijā, nevis “republikas pilsēta”), *paraolimpiskās* (nevis “paralimpiskās”) *spēles*, atzīts vārda *vimpelis* iederīgums vārdkopterīnā *Latvijas valsts karoga vimpelis*. Visvairāk jautājumu — tieslietās un ekonomikā, arī bioloģijā. Centralizēti sniegts ap 400 konsultāciju.

### **Darbs apakškomisiju līmenī**

2008. gadā rezultatīvi strādājušas vairākas apakškomisijas: Informācijas tehnoloģijas, telekomunikācijas un elektronikas terminoloģijas apakškomisija, Spēkratu terminoloģijas apakškomisija, Teoloģijas terminoloģijas apakškomisija, Enerģētikas terminoloģijas apakškomisija, Tekstilrūpniecības terminoloģijas apakškomisija, Mežzinātnes terminoloģijas apakškomisija, Demogrāfijas terminoloģijas apakškomisija un Militārās terminoloģijas apakškomisija.

Apspriesti un vērtēti gan publicējami, gan arī jau publicēti un lietoti termini, piem., Tekstilrūpniecības terminoloģijas apakškomisija izvērtējusi tekstilrūpniecības terminu lietojumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 96/74/EK, vārdnīcā “Zinātnes un tehnoloģijas vārdnīca”, vērtējusi TTC iesniegto zīdrūpniecības terminu lietojumu; Demogrāfijas terminoloģijas apakškomisija gatavojuši šķirkļus Latvijas enciklopēdijai un apsprendusi Latvijas Universitātē lietojamos demogrāfijas terminus (kursos “Demogrāfija” un “Iedzīvotāji un attīstība”).

Veidotī nozaru terminu apkopojumi, piem., Mežzinātnes terminoloģijas apakškomisijā — eksotisko koku sugu nosaukumi angļu valodā (196 termini).

Apakškomisiju locekļi iesaistījušies standartu tulkošanā un latvisko terminu izstrādē, piem., Enerģētikas terminoloģijas apakškomisija piedalījusies šādu standartu tulkošanā: LVS EN 62305-1. Zibensaizsardzība. 1. daļa. Vispārīgie principi; LVS EN 62305-2. Zibensaizsardzība. 2. daļa. Risku novērtēšana; LVS EN 62305-3. Zibensaizsardzība. 3. daļa. Aizsardzība pret būvju bojājumiem un dzīvības briesmām; LVS EN 62305-4. Zibensaizsardzība. 4. daļa. Būvēs ierikotās elektriskās un elektroniskās sistēmas.

Standartu tulkošanā un latviešu terminoloģijas izstrādē, sadarbojoties ar SIA "Latvijas standarts", iesaistījusies arī Informācijas tehnoloģijas, telekomunikācijas un elektronikas terminoloģijas apakškomisija.

2008. g. nogalē nodibināta jauna apakškomisija — Poligrāfijas terminoloģijas apakškomisija (priekšsēdētājs: Uldis Cerbulis), notikusi darba koordinācijas pirmā sēde, kurā apspriesta terminu izstrādes kārtība un apliecināta gatavība izstrādāt zinātniski pamatotu poligrāfijas terminu sistēmu vienotai lietošanai praksē (ja tiktu piešķirts finansējums).

### **Dalība terminu vārdnicu izstrādē**

2008. gadā klajā nākusi "Tūrisma un viesmīlības terminu skaidrojošā vārdnīca" ar aptuveni 2000 terminiem, to skaidrojumiem un citvalodu ekvivalentiem angļu, vācu un krievu valodā. Vārdnīcas termini izskatīti un apstiprināti LZA TK.

2008. gada pašā sākumā ceļu pie lietotāja uzsāka LZA TK ekspertu izvērtētā un LZA TK sēdēs apspriestā un apstiprinātā "Valodniecības pamatterminu skaidrojošā vārdnīca" ar 2011 terminiem un to skaidrojumiem latviešu valodā un terminu ekvivalentiem angļu, vācu un krievu valodā. Apkopojot universitāšu, zinātnisko institūtu un centru iesniegtos priekšlikumus, LZA šo vārdnīcu nosaukusi par vienu no 10 nozīmīgākajiem 2008. gada Latvijas zinātnes sasniegumiem.

### **LZA TK pieņemto lēmumu, terminu un ieteikumu publiskošana**

Informācija par LZA TK sēdēm un tajās apspriežamo terminu saraksti regulāri publicēti LZA TK mājaslapā, tādējādi dodot iespēju ikvienam lietotājam izteikt savu viedokli un ierosinājumus. Sabiedrības informēšanas nolūkā mājaslapā ievietoti arī sēžu protokoli. Mājaslapas materiālu gatavotāja — LZA TK sekretāre A. Ščucka, mājaslapas administrators — E. Cauna.

Turpināta terminu datubāzes *AkadTerm* papildināšana ar LZA TK apstiprinātajiem terminiem, gan digitalizējot agrāko gadu terminu vārdnīcas un bīletenus ("Juridisko

terminu vārdnīcu” (1970), “Ģenētikas terminu skaidrojošo vārdnīcu” (1981), “Eksperimentu plānošanas terminu” biletenu (1985)), gan ievietojot datubāzē divas jaunākās terminu vārdnīcas (valodniecībā un tūrisma un viesmīlibas jomā). Papildinājuma terminu kopskaits — 24286. Materiālu skenējuma korektore un tehniskā redaktore — A. Šucka, datubāzes papildinātājs — E. Cauna.

2008. gadā ar Valsts valodas aģentūras finansiālu atbalstu publicēts informatīvi izglītojošā izdevuma “Terminoloģijas Jaunumi” 14. numurs un pavairošanai sagatavots arī šī izdevuma 15. numurs.

Terminoloģijas teorētiskie un praktiskie aspekti popularizēti lekcijās filoloģijas studentiem Latvijas Universitātē un Liepājas Universitātē.

### **Starptautiskā un zinātniskā darbība**

Lasīti referāti starptautiskā konferencē “Leksikoloģija un terminoloģija: teorija, prakse, vēsture”, Vilni, 2008. g. 23.–25. apr. (V. Skujiņa, A. Šucka).

No 7. līdz 11. jūlijam terminoloģijas darba starptautisko pieredzi Starptautiskajā Terminoloģijas vasaras skolā Vīnē apguva LZA TK sekretāre LU doktorante A. Šucka.

LZA TK priekšsēdētāja *V. Skujiņa*  
LZA TK sekretāre *A. Šucka*

### **Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija**

Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija 2008. gadā izskatīja 180 promocijas darbus, akceptēja 177, noraidīja 3. 2007. gadā komisija izskatīja 148 darbus, akceptēja 143. 2008. gadā akceptēto promocijas darbu skaits salīdzinājumā ar 2007. gadu ir pieaudzis par 23,8 %.

2008. gadā akceptētie promocijas darbi pa specialitātēm iedalās šādi (iekavās 2007. gadā akceptēto darbu skaits): arhitektūra – 1 (1), bioloģija – 11 (6), būvzinātne – 1 (0), būvzinātne un siltumenerģētika – 4 (0), datorzinātne un informācijas tehnoloģijas – 10 (11), ekonomika un vadībzinātne – 27 (16), elektrotehnika un telekomunikācijas – 2 (0), enerģētika un elektrotehnika – 10 (9), farmācija – 3 (1), filozofija 2 (0), fizika – 11(6), ģeogrāfija – 5 (0), ģeoloģija 0 (3), juridiskā zinātne – 5 (12), ķīmija un ķīmijas inženierzinātnes – 7 (5), lauksaimniecības inženierzinātne – 3 (1), literatūrzinātne – 5 (13), lopkopība – 1 (0), mākslas zinātne – 4 (7), matemātika –

4 (4), materiālzinātne – 1 (0), medicīna 21 (16), mehānika un mašīnzinātne – 3 (4), mežzinātne un materiālzinātne – 7 (4), pārtikas zinātne – 3 (3), pedagoģija – 10 (7), psiholoģija – 4 (2), socioloģija, politikas un komunikāciju zinātne – 1 (2), transports un satiksme – 4 (0), valodniecība – 2 (3), veterinārmedicīna – 1 (1), vēsture – 4 (1), vides zinātne 0 (5).

Akceptētie darbi pa augstskolām iedalās sekojoši: LU – 78 (79), RTU – 43 (25), RSU – 21 (12), LLU – 22 (10), DU – 7 (5), LPU – 1 (0), TSI – 1 (1), Latvijas Kultūras akadēmija – 0 (3), Latvijas Mākslas akadēmija – 1 (3), Latvijas Mūzikas akadēmija – 1 (0), Latvijas Policijas akadēmija – 2 (5).

Komisijas priekšsēdētājs *Raimonds Valters*

### **Valsts emeritēto zinātnieku padome**

2008. gadā Valsts emeritēto zinātnieku padome akad. R. Valtera vadībā, pamatojoties uz LR MK 1995.gada 7. novembra noteikumu Nr.328 “Nolikums par valsts emeritētā zinātnieka nosaukuma piešķiršanu” un 1997.gada 11. februāra un 2006.gada 30. maija grozījumiem, izskatījusi 55 iesniegumus, piešķirusi valsts emeritētā zinātnieka nosaukumu un mūža grantu 34 Latvijas dažādu nozaru ievērojamiem zinātniekiem.

Ar 2008. gada 1. februāri valsts emeritētā zinātnieka mūža grants palielināts līdz Ls 200,- mēnesi.

Kopš 1996. gada, kad tika iedibināts valsts emeritētā zinātnieka statuss, piešķirtais finansējums (Ls) bijis sekojošs: 1996. g. – 17 820, 1997. g. – 59 226, 1998. g. – 91 720, 1999. g. – 105 848, 2000.g. – 111 077, 2001.g. – 121 077, 2002.g. – 133 000, 2003. g. – 153 000, 2004.g. – 153 000, 2005.g. – 263 000, 2006. g. – 314 000, 2007. g. – 505 000, 2008.g. – 695 600.

Mūža granti, atbilstoši piešķirtajam finansējumam, pavisam piešķirti 413 zinātniekiem, t.sk. 1996. g. – 40, 1997. g. – 46, 1998. g. – 50, 1999. g. – 9, 2000.g. – 20, 2001.g. – 23, 2002.g. – 13, 2003. g. – 40 , 2004. – 20, 2005. – 50, 2006. – 45, 2007. – 23, 2008.g. – 34. Granti piešķirti 44 LZA īstenajiem loceklīem, 16 goda loceklīem, 15 korespondētājloceklīem un 18 LZA goda doktoriem. Patlaban grantu saņem 299 zinātnieki.

Latvijas Zinātņu akadēmijas paspārnē aktīvi darbojas Valsts emeritēto zinātnieku biedrība “Emeritus” (priekšsēdētāja – akad. Rita Kukaine).

Padomes priekšsēdētājs *Raimonds Valters*

## **Latvijas Zinātņu akadēmijas Baltijas stratēģisko pētījumu centrs**

Latvijas Zinātņu akadēmijas Baltijas stratēģisko pētījumu centrs (LZA BSPC) ir nodibinājums, kurš savu darbību uzsācis 1993. gada novembrī. Aizvadīto 15 gadu laikā Centrs rīkojis vairāk nekā 30 dažadas vietējas un starptautiskas konferences, publicējis virkni monogrāfiju, mācību grāmatu un vairākus simtus zinātnisku rakstu. Pašreiz Centra zinātniski pētnieciskajā darbā iesaistīti 9 pētnieki, to skaitā 8 ar doktora zinātnisko grādu.

Centra mērķi ir pētījumu veikšana starptautiskās un nacionālās drošības jomā, demokrātijas attīstības un Latvijas jaunāko laiku vēstures problēmu izpēte. Par zinātniski pētnieciskā darba rezultātiem tiek informēta sabiedrība un nepieciešamības gadījumā sagatavoti un iesniegti priekšlikumi valsts un nevalstiskajām organizācijām.

2008. gadā Centra pētnieki bija iesaistījušies trīs pētījumu programmu īstenošanā: „Starptautiskā un nacionālā drošība: politikas un tiesību mijiedarbība”, „Letonika: pētījumi par vēsturi, valodu un kultūru”, „Latvija Eiropas Savienībā: ekonomikas un kultūras mijiedarbība zināšanu sabiedrības veidošanā”. Šo programmu ietvaros 2008. gada 25. aprīlī sadarbībā ar Latvijas Ārlietu ministriju tika sarikota konference „Lisabonas līgums un Eiropas Savienības tiesiskie pamati”, kurā ziņojumus sniedza arī vairāki mūsu Centra pētnieki. Izdota arī monogrāfija „Nevardarbīgā pretosānās: Latvijas neatkarības atgūšanas ceļš (1945 – 1991)”, ko sagatavoja Centra pētnieki un kura tika atzīta par vienu no Latvijas Zinātnes sasniegumiem 2008. gadā.

Centra valdes priekšsēdētājs *Tālavs Jundzis*

## **Latvijas Zinātņu akadēmijas Sertifikācijas centrs**

Latvijas Zinātņu akadēmijas Sertifikācijas centrs ir notificēta (valsts paziņota Eiropas Komisijai) sertifikācijas institūcija būvmateriālu atbilstības novērtēšanas jomā. Tas nozīmē, ka Centra izsniegtie būvmateriālu drošību apliecinātie dokumenti tiek atzīti visās ES dalībvalstīs un uz šo apliecinājumu pamata ražotajiem ir tiesības marķēt produkciju ar ES pieņemto drošības marķējumu „CE”. Tas savukārt dod tiesības marķētiem produktiem brīvu pieejumu kopējā Eiropas tirgū.

Centrs ir akreditēts Latvijas (LATAK) un Apvienotās Karalistes (UKAS) akreditācijas institūcijās. Aizvadītajā gadā Centrs ir sekmīgi izturējis gadskārtējās uzraudzības akreditācijas. Centra pakalpojumus izmanto daudzas Eiropas valstis, tajā skaitā ārpus ES ietvariem (Krievija, Ukraina, Baltkrievija).

2008. gadā no jauna ir izsniegti:

- 48 produkta atbilstības sertifikāti,
- 20 atbilstības sertifikāti drošības prasībām;
- 109 ražotnes produkcijas kontroles (RPK) sertifikāti.

Bez sertifikācijas pakalpojumiem Centrs sniedz konsultācijas un apmācību Eiropas standartu apgūšanā, piedalās Latvijas nacionālo standartu izstrādāšanas darbā (3 standartu tehniskajās komitejās).

Centra valdes priekšsēdētājs *Imants Matīss*

### **Latvijas Zinātņu akadēmijas Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs**

2008. gadā Latvijas Zinātņu akadēmijas Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs turpināja līdzdalību vairākos starptautiskos projektos, tostarp ikgadējās nacionālās atskaites sagatavošanā par inovāciju politiku Latvijā Eiropas Komisijai projekta „*INNO-Policy TrendChart*” ietvaros, kurā Centra darbinieki nacionālo korespondentu statusā darbojas kopš 2004. gada. Tika turpināts darbs arī starptautiskā pētniecības projekta „*Developing Universities – The Evolving Role of Academic Institutions in Economic Growth*” (UniDev) ietvaros, kurš tika uzsākts 2005. gadā, piesaistot pētniekus no 12 pasaules valstīm, un kuru koordinē Lundas Ekonomikas un vadības skolas Pētniecības politikas institūts Zviedrijā. Šī projekta mērķis ir veidot labāku izpratni par akadēmisko institūciju mainīgo lomu dažādos nacionālajos kontekstos, kā arī veicināt politikas pieredzes apguvi un apmaiņu starp dažāda ekonomiskās attīstības līmeņa valstīm. Tā ietvaros 2008. gadā Centrs veica atsevišķu tematisku pētījumu par biotehnoloģiju sektora un politikas veidošanos un to attīstības iezīmēm Latvijā. Centra pētnieki turpināja darbu pie Latvijas nacionālas sadalas aktualizēšanas apjomīgai Eiropas Komisijas iniciētajai datubāzei „*Erawatch Research inventory*” par zinātnes politiku Eiropas valstīs, kā arī šīs pašas iniciatīvas ietvaros strādāja pie pirmā ikgadējā nacionālā analitiskā pārskata gatavošanas par pētniecības sistēmu un politiku Latvijā. 2008. gadā tika arī īstenota dalība vairākās starptautiskās konferencēs. Centra pārstāvji piedalījās arī Eiropas Pētniecības un tehnoloģiskās attīstības novērtēšanas tīkla (*European RTD Evaluation Network*) un ES 7. Ietvarprogrammas programmkomitejas “Zinātne sabiedrībā” (*Science in Society*) ikgadējās sanāksmēs.

Centra vadītājs *Jānis Kristapsons*

## Eiropas programmu centrs

Kopš 2008.gada 1.februāra Latvijas Zinātņu akadēmijā darbojas Eiropas programmu centrs (turpmāk – EPC). EPC darbības mērķis ir starptautisko zinātnes un tehnoloģiju programmu un projektu išstenošana Latvijā, kā arī zinātni popularizējošu pasākumu organizēšana. EPC ir deleģētas *EUREKA* un *COST* programmu nacionālo koordinatoru funkcijas.

### *EPC galvenās aktivitātes 2008.gadā*

- *BONUS* (Baltijas jūras pētniecības) programmas išstenošana Latvijā,
- Eiropas Kopējo tehnoloģiju ierosmu (Eiropas inovatīvie medikamenti, Iegultās datorsistēmas, Nanoelektronika) ieviešana Latvijā,
- ES Ietvara programmas ERA-Net projektu išstenošana,
- *EUREKA*, *EUROSTARS* un *COST* programmu darbības koordinēšana Latvijā (informātīvi semināri, bukleti, konsultācijas un atbalsts projektu pieteikumu izstrādei),
- Latvijas–Lietuvas–Taivānas zinātniskās sadarbības fonda Rīcības komitejas sēdes organizēšana Rīgā 2008.gada 19.–20.jūnijā, kurās ietvaros tika piešķirts atbalsts septiņu pētniecības projektu realizēšanai,
- Pārstāvētas Latvijas intereses *ITER* (Starptautiskais kodoltermiskais eksperimentālais reaktors) projekta Eiropas kopuzņēmuma *Fusion for Energy* Valdē un nodrošināta sadarbības koordinatora pienākumu izpilde,
- Izveidota Latvijas zinātnisko institūciju zinātniskā personāla datubāze un nodrošināta tās pieejamība LZA mājaslapā [www.lza.lv](http://www.lza.lv),
- 28.novembrī organizēts darba seminārs par aktuāliem Eiropas pētniecības politikas jautājumiem,
- 26.septembrī Eiropas Zinātnieku nakts ietvaros organizēti zinātni popularizējoši pasākumi Rīgā, Jelgavā, Daugavpili un Jelgavā,
- no 2008.gada 19.maija līdz 6.jūnijam sadarbībā ar Francijas kultūras centru organizēta ceļojoša izstāde „Nano – jauna dimensija tehnoloģiju attīstībā”,
- gada laikā sadarbībā ar Latvijas Universitāti un Britu Padomes biroju Rīgā organizēti septiņi Zinātnes kafejnīcas pasākumi par šādām tēmām:
  - 26.marts. Ūdeņradis un nākotnes enerģija
  - 23.aprīlis. Mākslīgais intelekts
  - 14.maijs. Vai bērni Latvijā kļūs par veseliem pieaugušajiem?
  - 4.jūnijss. Vai kosmosā eksistē dzīvība?
  - 26.septembris. Viedie materiāli – revolūcija tekstilrūpniecībā
  - 20.novembri. Antibiotikas. Kas notiek Latvijā?
  - 11.decembris. Vai pārtika var būt kaitīga?

Eiropas programmu centra vadītāja *M. Bundule*

## Sēlijas asociācija

Sēlijas asociācija – sabiedriska organizācija, kas organizē pasākumus Sēlijas (Augšzemes) kultūrvēsturiskā un dabas mantojuma izpētei un saglabāšanai. Apvieno zinātniekus, skolotājus, kultūras un vietējo Jēkabpils, Aizkraukles un Daugavpils rajonu pašvaldību darbiniekus. Dibināta t.s. Sēļu gada (1995–1996) gaitā 1995.gada decembrī Ilūkstē, pēc LLMZA locekļa S.Timšāna un LZA korespondētājlocekļa A.Varšlavāna ierosmes, ievēlot par asociācijas pagaidu prezidentu akadēmiķi J.Stradiņu. Kopš 1999.gada organizē Sēlijas kongresus (1999., 2001., 2003., 2005., 2008.g.), izdod grāmatas, Letonikas valsts programmas ietvaros veic valodnieciska un kultūrvēsturiska rakstura pētījumus par šo reģionu.

1999.gadā ar LZA Senāta lēmumu asociācija darbojas LZA ietvaros. 2005.gadā mēģināts to izveidot par neatkarīgu sabiedrisko organizāciju, priekšsēdētāja amatā ievēlot Viesītes Domes priekšsēdētāju Jāni Dimitrijevu, taču pagaidām vēl turpina darboties LZA aizgādībā (Asociācijas goda prezidents – akadēmiķis J.Stradiņš).

2008.gada augustā organizēts V Sēlijas kongress Viesītē sakarā ar Sēlijas vārda pirmā pieminējuma 800. gadadienu, kas guva plašu rezonansi sabiedrībā un plašsaziņas līdzekļos. Akadēmiķis S.Cimermanis regulāri izdevis Sēlijas tematikai veltītus žurnālu "Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis" numurus. Izdotas vērtīgas monogrāfijas un albumi par Sēliju, veikta pilskalnu un teiksmaino ezeru identifikācija (J.Urtāns). Sēlijas asociācijas goda biedru skaitā ir akadēmiķi S.Cimermanis, T.Millers, arheoloģe A.Zariņa, rakstnieki I.Auziņš, L.Ķuzāne, publicists U.Lasmanis, ģeogrāfe R.Avotiņa, daudzi kultūras darbinieki. Nākamo, VI Sēlijas kongresu iecerēts rīkot 2011.gadā sadarbībā ar Daugavpils Universitāti (kor.loc. A.Barševskis), izceļot Daugavas kreisā krasta dabasbagātības, īpaši augu un dzīvnieku valsts daudzveidību un Sēlijas katolisko novadu kultūrvēsturisko savdabību.

## Latvijas Zinātņu vēstures asociācija

Latvijas Zinātņu vēstures asociācija (dib. 1958.g.) apvieno vairāk nekā 70 reģistrētu biedru, kas pētī ziņātnes, tehnoloģijas un medicīnas vēsturi Latvijā. Tā darbojas Latvijas Zinātņu akadēmijas pārraudzībā kopš savas pastāvēšanas sākuma, jo tika organizēta ar Latvijas PSR ZA prezidija 1958.g. 30.janvāra lēmumu kā Latvijas Dabaszinātņu un tehnikas vēsturnieku nacionālā grupa (vēlāk – apvienība). Kopš 1992.gada tagadējais nosaukums, jo tematikā iekļauta arī humanitāro zinātņu un

pedagoģijas vēsture. Vadītāji – akad. P.Valeskalns (1958–1987), akad. J.Stradiņš (kopš 1987), sekretāri – Dr. A.Zigmunde un I.Grosvalds.

Kopš 1958.gada izdod rakstu krājumus, grāmatas par zinātņu vēsturi, organizē Baltijas Zinātņu vēstures konferences pamīšus Rīgā, Viļnā un Tartu vai Tallinā. Kopš 1990.g. izveidota kopēja Baltijas valstu Zinātņu vēstures un filozofijas asociācija, kas ir biedrs Starptautiskajā Zinātņu vēstures un filozofijas ūnijā (kopš 1993). Baltijas asociācijas prezidenta pienākumus J.Stradiņš veica 1990.–1991., 1993.–1996., 2001.–2003., 2006.–2008.gadā, kopš 2008.gada oktobra prezidentūra nodota Igaunijas pusei (akad. J.Āvikso). 2008.gada 9.–10.oktobrī Rīgā notika 23.Starptautiskā Baltijas zinātņu vēstures konference ( piedaloties 11 valstu pārstāvjiem un noklausoties 55 lekcijas un referātus). Konference veltīta triju Baltijas valstu neatkarības 90 gadu jubilejai, kā arī 50 gadiem, kopš sākta Baltijas zinātņu vēstures konferenču tradīcija, atjaunots Rīgas Politehniskais institūts (tag. Rīgas Tehniskā universitāte, 1958.g. 1.sept.) un oficiāli nodibināts Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzejs (1957.g. sept., kopš 1958.g. 18.augusta saucas dibinātāja P.Stradiņa vārdā). Plenārlekcijas konferencē nolasīja akad. I.Knēts, J.Ekmanis, J.Stradiņš, I.Jansone, Igaunijas ZA akad. K.Sīlivasks, prof. R.Vihalems (Tartu), prof. J.A.Krikštopaitis (Viļna).

Sakarā ar asociācijas 50 gadiem tās goda biedra nosaukumu LZA Senāts 2008.gada piešķira akad. I.Knētam, prof. L.Klimkam (Viļna), J.Upatniekam (Latvija/ASV), prof. J.Lielmežam (Kanāda), Dr.H.Tankleram (Tartu) un V.Ostvalda mazmeitai G.Brauerei (Vācija).

# ZINĀTNU NODAĻAS

## FIZIKAS UN TEHNISKO ZINĀTNU NODAĻA

Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050

Tel.: 67223633. Fakss: 67821153

E pasts: fizteh@lza.lv

### *Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētājs Juris JANSONS

Nodaļas priekšsēdētāja vietnieki Andrejs SILIŅŠ  
Māris KNITE

Zinātniskā sekretāre Sofja NEGREJEVA

### *Padomes locekļi*

Māris ĀBELE

Andris BUIĶIS

Ivars KNĒTS

Andris KRŪMIŅŠ

Pēteris RIVŽA

Antans Sauļus SAUHATS

Pēteris ŠIPKOVS

Nodaļa apvieno 90 LZA locekļus, t.sk. 34 īstenos, 3 goda, 19 ārzemju locekļus un 34 korespondētājlocekļus.

Ar nodaļas darbu saistīti 15 LZA goda doktori.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespon- dētājloc.	ārzemju	goda
Fizika	19	6	11	—
Mehānika	8	7	3	—
Informātika	4	9	3	2
Matemātika	2	6	1	—
Astronomija	—	3	1	—
Enerģētika	1	3	—	1

## Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

### **astronomija**

Māris Ābele, kor. loc.  
Edgars Bervalds, kor. loc.  
Juris Žagars, kor. loc.  
Dainis Dravīņš, ārz. loc.

### **enerģētika**

Leonīds Ribickis, īst. loc.  
Andris Krēslīņš, kor. loc.  
Antans Sauļus Sauhats, kor. loc.  
Pēteris Šipkovs, kor. loc.  
Viktors Zēbergs, goda loc.

### **fizika**

Mārcis Auziņš, īst. loc.  
Jānis Guntis Bērziņš, īst. loc.  
Elmārs Blūms, īst. loc.  
Andrejs Cēbers, īst. loc.  
Jurijs Dehtjars, īst. loc.  
Juris Ekmanis, īst. loc.  
Ruvins Ferbers, īst. loc.  
Agris Gailītis, īst. loc.  
Andris Krūmiņš, īst. loc.  
Ivars Lācis, īst. loc.  
Olģerts Lielausis, īst. loc.  
Jānis Lielpēters, īst. loc.  
Inta Muzikante, īst. loc.  
Andrejs Siliņš, īst. loc.  
Linards Skuja, īst. loc.  
Andris Šternbergs, īst. loc.  
Kurts Švarcs, īst. loc.  
Ivars Tāle, īst. loc.  
Juris Zaķis, īst. loc.  
Imants Bērsons, kor. loc.  
Jevgenijs Joljins, kor. loc.  
Māris Knite, kor. loc.  
Aleksejs Kuzmins, kor. loc.  
Andris Ozols, kor. loc.  
Jānis Spigulis, kor. loc.

Hermanis Branovers, ārz. loc.

Olģerts Dumbrājs, ārz. loc.  
Tills fon Egidijs, ārz. loc.  
Roberts Evarestovs, ārz. loc.  
Pauls Janmeijs, ārz. loc.  
Ivars Melngailis, ārz. loc.  
Jānis Melngailis, ārz. loc.  
Zenons Rokus Rudziks, ārz. loc.  
Žaks Simons, ārz. loc.  
Juris Pēteris Svenne, ārz. loc.  
Juris Upatnieks, ārz. loc.

### **informātika**

Andris Ambainis, īst. loc.  
Jānis Bārzdiņš, īst. loc.  
Ivars Biljinskis, īst. loc.  
Jānis Grundspenķis, īst. loc.  
Juris Borzovs, kor. loc.  
Igors Kabaškins, kor. loc.  
Audris Kalniņš, kor. loc.  
Jurijs Merkurjevs, kor. loc.  
Leonīds Novickis, kor. loc.  
Vladimirs Pirogovs, kor. loc.  
Uldis Sukovskis, kor. loc.  
Pēteris Videnieks, kor. loc.  
Jāzeps Ločmelis, goda loc.  
Jānis Osis, goda loc.  
Žils Brasārs, ārz. loc.  
Juris Hartmanis, ārz. loc.  
Andris Padegs, ārz. loc.

### **informātika (zinātniecība)**

Jānis Kristapsons, kor. loc.

### **matemātika**

Andris Buiķis, īst. loc.  
Rūsiņš Mārtiņš Freivalds, īst. loc.  
Agnis Andžāns, kor. loc.  
Uldis Raitums, kor. loc.

Andrejs Reinfelds, kor. loc.  
Feliks Sadirbajevs, kor. loc.  
Aleksandrs Šostaks, kor. loc.  
Aivars Zemītis, kor. loc.  
Raimonds Čieģis, ārz. loc.

#### mehānika

Juris Jansons, īst. loc.  
Ivars Knēts, īst. loc.  
Egons Lavendelis, īst. loc.  
Imants Matīss, īst. loc.  
Rolands Rikards, īst. loc.  
Kārlis Rocēns, īst. loc.

Vitauts Tamužs, īst. loc.  
Gundaris Teters, īst. loc.  
Jānis Auziņš, kor. loc.  
Andris Čate, kor. loc.  
Vladimirs Kasjanovs, kor. loc.  
Roberts Maksimovs, kor. loc.  
Jānis Rudzītis, kor. loc.  
Narimants Salenieks, kor. loc.  
Jānis Vība, kor. loc.  
Jānis Dundurs, ārz. loc.  
Jiri Engelbrehts, ārz. loc.  
Renē Moro, ārz. loc.

### Fizikas un tehnisko zinātnu nodāļas darbība

2008. gadā notika astoņas Fizikas un tehnisko zinātnu nodāļas (FTZN) sēdes (vienu no tām nodala rīkoja kopā ar Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātnu nodāļu) un nodāļa sagatavoja trīs Latvijas Zinātnu akadēmijas sēdes.

*Nodāļas sēdēs tika izskatītās šādas galvenās problēmas:*

**20. februāri** notika Fizikas un tehnisko zinātnu nodāļas pilnsapulce. Nodāļas locekļi noklausījās akad. Jura Jansona pārskatu par nodāļas darbību 2007. gadā un apsprieda priekšlikumus darbam 2008. gadā. Nodāļas locekļi **nolēma** atzīt par labu, sekmīgu nodāļas darbību un akceptēja ierosinājumus nodāļas darbībai 2008. gadā. Sakarā ar LZA un nodāļas amatpersonu pārvēlēšanām **nolēma** atbalstīt Jura Ekmaņa un Jāna Stradiņa atkārtotu izvirzišanu LZA prezidenta un LZA Senāta priekšsēdētāja amatos, kā arī ievēlēja Juri Jansonu par FTZN priekšsēdētāju, Andreju Siliņu un Māri Kniti par priekšsēdētāja vietniekiem; par FTZN padomes locekļiem ievēlēja Māri Ābeli, Andri Buiķi, Ivaru Knētu, Andri Krūmiņu, Pēteri Rivžu, Antanu Sauļu Sauhatu, Pēteri Šipkovu; par balvu ekspertu komisijas priekšsēdētāju – Elmāru Blūmu un par balvu ekspertu komisijas locekļiem: Ivaru Bijinski, Rūsiņu Mārtiņu Freivaldu, Andri Krēslīnu, Andri Ozolu, Vitautu Tamužu un Juri Žagaru.

Sēdes otrajā daļā par industriālā mantojuma saglabāšanas iespējām Latvijā un ar to saistītām problēmām referēja LZA goda loceklis, RTU profesors Jāzeps Ločmelis. Nodāļas locekļi **nolēma** noskaidrot Lattelekoma muzeja likteni un, ja būs nepieciešams, sagatavot vēstuli Rīgas Domei ar priekšlikumiem par Lattelekoma muzeja izmantošanu skolēnu un studentu izglītībā. Ierosināt Nacionālā tehnikas izglītības

centra vai muzeja izveidošanu un sniegt rekomendācijas un ekspertīzes slēdzienus to veidošanas stratēģijai, kamēr Rīgā ir vēsturiskās vietas, kuras var izmantot šim nolūkam (piemēram, Kronvalda bulv. 2).

**19. martā** notika sēde „Telpu gaisa kvalitātes automātiskā kontrole un enerģētiskais nodrošinājums”. Ar LZA kor.loc. Andra Krēslīņa palīdzību ir izveidojusies laba tradīcija vismaz vienu sēdi gadā veltīt problēmām, saistītām ar racionālu enerģijas izmantošanu Latvijā. Nodaļas locekļi apsprieda četrus referātus: „Telpu gaisa kvalitātes sociālā funkcija mūsdienu sabiedrībā” – LZA kor.loc. Andris Krēslīņš; „Enerģijas patēriņš kvalitatīva mikroklimata parametru nodrošināšanai” – RTU asoc. prof. Arturs Lešinskis; „Telpu gaisa kvalitātes vadības principi un datu pārraides protokoli” – RTU prof. Egils Dzelzītis; „Energoefektīvu gaisa apstrādes iekārtu funkcionēšanas shēmas” – RTU 3. kurga doktorants Andris Krūmiņš. Dalībnieku kopējais viedoklis bija, ka enerģētikas problēmas ir ļoti svarīgas un ir **nepieciešams** plaši izplatīt informāciju par sasniegumiem energopatēriņa samazināšanā, kas arī tiek darīts. Divi (no 10) nozīmīgākiem zinātnes sasniegumiem Latvijā 2008. gadā ir saistīti ar šo problēmu (sk. 108. lpp.).

**9. maijā** notika LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas un Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas (ĶBMZN) kopsēde no cikla “2007. gada nozīmīgie zinātniskie sasniegumi” – “Jauni holografisko ierakstu materiāli”. Sēdes dalībnieki noklausījās un apsprienda 3 ziņojumus par pētījumiem, kas veikti RTU Materiālinžinātnes un lietišķas ķīmijas fakultātē – “Azosavienojumi ar iekšmolekulāru lādiņa pārnesi kā universālas darbības hromofori” – akad. Valdis Kampars; “No fotojutīgu arēndiazonija atvasinājumu pētījumiem līdz organiskiem materiāliem virsmas reljefa hologrammu tiešam ierakstam spektra sarkanajā daļā” – prof. Dr.chem. Valdis Kokars; “Tiešais virsmas reljefa hologrammu ieraksts stilbēna azosavienojumos” – kor.loc. Andris Ozols.

LZA FTZN un ĶBMZN locekļi **uzskata** RTU ķīmiķu un fiziķu darbu par labu sadarbības piemēru. Pētījumu rezultātā uz jaunu organisko stiklu bāzes, kas satur stilbēna atvasinājumu azosavienojumus, izstrādāti fotojutīgi materiāli efektīvu un stabilu virsmas reljefa hologrammu ierakstam, pirmo reizi izmantojot lāzeru spektra sarkanajā daļā. LZA atbalsta tālākus pētījumus virsmas reljefa hologrammu ieraksta mehānismu noskaidrošanā un optimizācijā.

**13. jūnijā** LZA FTZN sadarbībā ar LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļu un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju organizēja izbraukuma sēdi uz Tērveti ar mērķi iepazīties ar a/s „Agrofirma Tērvete” un a/s „Tērvetes Zirgaudzētava” darbību, kā arī apmeklēt Latvijas Lauksaimniecības universitātes mācību pētījumu saimniecību (turpmāk – MPS) „Vecauce”. Sēdes dalībnieki noklausījās MPS „Vecauce” direktore Ivetas Grudovskas prezentāciju „SIA LLU MPS „Vecauce” 2007. gadā”. Ivetas Grudovskas ziņojumu papildinājā

Ivars Rūvalds, kurš iepazīstināja ar mācību centra darbu un mācību virzieniem. Pēdējos 19 gadus „Vecaucē” regulāri notiek dažādas mācību prakses, kas ir obligātas visiem Latvijas Lauksaimniecības universitātes studentiem – galvenokārt pirmā kursa audzēkņiem. Prakses ievērojami papildina universitātē Jelgavā apgūto teorētisko mācību vielu.

Sēdes laikā notika arī direktora vietnieces zinātniskajā darbā *Dr.agr.* Zintas Gailes prezentācija par tēmu „LLU MPS “Vecauce” kā pētījumu bāze augkopībā”. Viņa sniedza ieskatu MPS „Vecauce” vēsturē, struktūrā, zinātniskajā darbībā un izaugsmē, kā arī informēja par pētniecības bāzes atjaunošanu “Vecaucē”. Izbraukuma sēdes dalībniekiem tika prezentēts biogāzes ražotnes jaunais projekts. Zinātnieki iepazinās arī ar 2007. gadā ražošanu uzsākušo.govju fermu. Sākumā, fermai uzsākot ražošanu, bijušas specifiskas grūtības ar slaucamo.govju pieradināšanu pie slaukšanas robotiem un pašu robotu un to īpatnību apgūšana praksē. Tomēr tagad problēmas ir atrisinātas, un ražošana turpina attīstīties.

**15. oktobrī** ar *Dr.habil.math.* Feliksa Sadirbajeva un *Dr.sc.ing.* Jāņa Auziņa zinātniskajiem ziņojumiem sākās nodalas locekļu iepazīstināšana ar LZA korespondētājocekļu kandidātiem. LZA korespondētājoceklis Jurījs Borzovs ierosināja piešķirt LZA goda doktora grādu Ilzei Irēnai Ilziņai. Ilze Irēna Ilziņa ir pirmā sieviete – programmētāja Latvijā un pirmā LZA, a/s „Exigen Services Latvia” un Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas “Izglītībai, zinātnei un kultūrai” Gada balvas laureāte.

Nodalas locekļi vienbalsīgi **nolēma** piešķirt Ilzei Irēnai Ilziņai LZA goda doktora grādu. LZA Senāts apstiprināja šo lēmumu.

**22. oktobrī** sēdes dalībnieki noklausījās piecus referātus: LZA īsteno locekļu kandidātu Jurija Dehtjara, Intas Muzikantes un Aleksandra Šostaka ziņojumus un LZA korespondētājocekļu kandidātu *Dr.sc.comp.* Modra Greitānu un *Dr.sc.ing.* Uldi Sukovska ziņojumus par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

LZA rudens pilnsapulce 20. novembrī par akadēmiķiem no nodalas ievēlēja Juriju Dehtjaru un Intu Muzikanti un par korespondētājocekļiem Jāni Auziņu, Feliksu Sadirbajevu un Uldi Sukovski.

**11. decembrī** notika LZA FTZN izbraukuma sēde Rīgas Tehniskās universitātes Transporta un mašīzinību fakultātē. TMF dekāns prof. Ēriks Geriš raksturoja TMF kā vienu no lielākajām un vecākajām fakultātēm tagadējā Rīgas Tehniskajā universitātē. Fakultātē strādā 3 LZA akadēmiķi un 4 korespondētājocekļi. TMF nodrošina inženiertehnikas, mehānikas un mašīnbūves, inženiertehnikas dizaina, mašīnu un aparātu būvniecības studijas, mehatronikas, automobiļu transporta tehnisko sistēmu un pārvadājumu logistikas studijas, dzelzceļa transporta tehnikas, tehnoloģijas un pārvadājumu organizācijas studijas, gaisa kuģu tehniskās ekspluatācijas studijas mehānikā vai avionikā, transportmašīnu sistēmu ekspluatācijas un remonta tehnoloģiju

studijas, medicīnas inženierijas un fizikas studijas, siltumenerģētikas un siltumtehnikas studijas un visaptverošās kvalitātes vadības studijas. Fakultātes sastāvā ir 8 institūti, datorizētas konceptuālās projektēšanas centrs un Siltumtehnikas profesora grupa. Sēdes dalībnieki apskatīja TMF zinātniskos institūtus un centrus Ezermalas ielā 6. Sēdes dalībnieki noklausījās, apsprieda TMF darbību un **nolēma**: atzīt pasniedzēju un pētnieku darbu šajā nozarē RTU par efektīvu, perspektīvu un atbalstāmu; atzīmēt labu sadarbību ar praktiskajiem un citiem zinātniskajiem institūtiem Latvijā. Tajā pašā laikā nodaļas locekļi uzskata, ka ir nepieciešams plašāk sniegt informāciju par fakultātes praktiskajiem sasniegumiem.

**15. decembri** notika FTZN sēde: Valsts pētījumu programmas „Moderno metožu un tehnoloģiju izpēte un izstrāde enerģētikā: par videi draudzīgiem atjaunojamās enerģijas veidiem, enerģijas piegādes drošībai un enerģijas efektīvai izmantošanai” 3.etapa rezultātu izvērtēšana un publiskā apspriešana. Sēdē piedalījās programmā iesaistītie zinātnieki, Uzraudzības padomes locekļi, pārstāvji no Latvijas universitātēm, pētniecības institūtiem, enerģētikas nozares asociācijām un biedrībām.

Sēdes dalībnieki konstatēja projektu izpildes sekmīgu gaitu un to, ka, pateicoties Valsts pētījumu programmai, ir iespējams enerģētikas problēmas risināšanai piesaistīt Latvijas zinātniekus. Nodaļas locekļi apstiprināja visu projektu vadītāju atskaites un uzskata, ka projektu apspriešana nodaļas sēdē bija lietderīga, un šāda prakse jāturpina.

#### *LZA sēdes*

**24. aprili** jau tradicionāli nodaļa sagatavoja sēdi ”Zinātnes popularizēšana sabiedrībā”. Sēdes ievadā LZA FTZN priekšsēdētājs akadēmiķis Juris Jansons pastāstīja par jauniem zinātnes popularizēšanas veidiem. Tādi ir gan internets, gan dažādi zinātnes atrakciju parki, kas pasaulei ir ļoti populāri un labi apmeklēti. Zinātnu akadēmija kopā ar Rīgas Domi ir iecerējusi veidot zinātnes piedzīvojumu centru, lai bērnos un jauniešos rosinātu interesi par zinātni. Par tā provizorisko novietni varētu būt LU Botāniskā dārza teritorija. Pēc tam uzstājās Artura Balklava–Grīnhofa balvas laureāti. 2008. gadā Artura Balklava–Grīnhofa balvu par zinātnes popularizāciju žurnālā ”Zvaigžnotā Debess” tā 50. jubilejas gadā saņēma žurnāla redkolēģijas loceklis *Dr.phys.* Andrejs Alksnis un atbildīgā sekretāre Irēna Pundure. ”Zvaigžnotās Debess” gadadiena sakrita ar Artura Balklava–Grīnhofa 75. dzimšanas dienu (02.01.1933), tādēļ abi referenti, runājot par ”Zvaigžnoto Debesi”, akcentēja viņa kā žurnāla galvenā redaktora (1969–2005) lomu. Savukārt par zinātnes popularizēšanu žurnālista skatījumā runāja Voldemārs Hermanis (sk. „Zinātnes Vēstnesis” 10 (365) 2008. gada 26. maijā). Sēdes laikā notika svinīga Artura Balklava–Grīnhofa iznākušās grāmatas ”Mūsdienu zinātnē un Dievs” atvēršana, kurā runāja grāmatas redaktore Ieva Jansone un ievadapceres autors LU Cietvielu fizikas institūta vadošais pētnieks kodolfiziķis *Dr.habil.phys.* Juris Tambergs.

**16. maijā** notika Daugavpils Universitātes (DU) 50. starptautiskā zinātniskā konference un LZA izbraukuma sēde. Tajā piedalījās Daugavpils pilsētas Domes priekšsēdētāja Rita Strode. Plenārsēdē piedalījies akad. Juris Ekmanis un Jānis Stradiņš. DU rektors Arvīds Barševskis iepazīstināja sēdes dalībniekus ar DU zinātniskajiem institūtiem un centriem Vienības ielā 13 un Parādes ielā 1. Tikšanās laikā Rīgas viesiem bija iespēja iepazīties ar DU zinātniskajiem izdevumiem un iesaistīties plašā diskusijā par universitātes un reģiona attīstības tendencēm Eiropas Savienības kontekstā. Kopējais **viedoklis**: šobrīd Daugavpils Universitāte attīstās par galveno, ļoti svarīgu zinātniski pētniecisko centru Latvijas Austrumu daļā. DU ir atvērta Eiropas universitāte, kurai ir lieli nopolni un vēl lielāka atbildība Latgales un Sēlijas turpmākajā attīstībā.

**25. septembrī** notika sēde „Par globālām pārmaiņām un globālo sasilšanu. Līdzsvarotas attīstības nepieciešamība”. LZA viceprezidents Andrejs Siliņš ievadīvārdos atzīmēja, ka klimata pārmaiņu tēma ir viena no vissvarīgākajām un neatliekamākajām vides problēmām pasaулē. Šodien aktuāls kļūst jautājums, cik lielā mērā šis pārmaiņas ietekmējusi cilvēka darbību. Ar referātu „Globālās pārmaiņas uz Zemes un līdzsvarotas attīstības konцепcija (ES struktūrfondu projekta Nr.:VPD1/ESF/PIAA/06/APK/3.2.3.2./0089/0063, LU Nr.S46-ESS57-1 noslēguma konferences Salacgrīvā materiāli)” uzstājās Dr.phys. Arnolds Ūbelis. 2008. gada 26. maijā Eiropas Parlamentā viņš saņēma „ENERGY GLOBE 2007” nacionālo balvu, kura tika piešķirta Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūtam par projektu kopumu. Projektu izpildes gaitā no 1997. līdz 2008.gadam Latvijas Universitātes apvienotā dabaszinātņu akadēmisko spēku un zinātnieku komanda sagatavoja jaunus un modernus mūsdienīgai izglītībai vajadzīgus kursus maģistrātūras programmai “Dabaszinātnes, globālās pārmaiņas un līdzsvarotas attīstības tehnoloģijas”. Referātā A.Ūbelis raksturoja programmas unikalitāti. Pēc A.Ūbeļa referāta notika Nobela prēmijas laureāta Ala Gora filmas „*An Inconvenient Truth*” („Neērtā patiesība”) demonstrācija. Sēde izraisīja lielu interesu, un klātesošie pieņēma **lēmumu**: klimata pārmaiņu tēma ir viena no vissvarīgākajām un neatliekamākajām vides problēmām pasaūlē un ir nepieciešams nākamajā LZA sēdē 28. novembrī novērtēt un apspriest nozīmīgākās problēmas Latvijas vides politikā klimata mainības ietekmju samazināšanai.

*Nodaļas locekļu ievērojamākie sasniegumi:*

- Izstrādāts un realizēts saules enerģijas izmantošanas iekārtu testēšanas poligons (vadītājs LZA kor.loc. Pēteris Šipkovs, Fizikālās enerģētikas institūts)
- Izstrādāta un realizēta jauna informācijas tehnoloģija pārvades elektrotīkla un ģenerācijas ilgspējiguma nodrošināšanai (vadītājs LZA kor.loc. Jurijs Merkurjevs, Rīgas Tehniskā universitāte; Fizikālās enerģētikas institūts)

Par zinātniskajiem sasniegumiem tika piešķirtas balvas: akadēmiķiem Vitautam Tamužam, Jānim Lielpēteram, Ivaram Lācim, kor.loc. Andrejam Reinfeldam, goda doktoram Aivaram Lagzdiņam. Latvijas Universitātes Gada balvu saņēma akad. Jānis Bārzdiņš par zinātniskās skolas izveidošanu. Par Rīgas Tehniskās universitātes Gada zinātnieku kļuvis RTU kor.loc. Antans Sauļus Sauhats.

Nodaļas balvu ekspertu komisija veica dažādu balvu konkursiem iesniegto darbu izvērtēšanu. Nodaļas locekļi aktīvi piedalījās Latvijas zinātnes organizatoriskajā darbā. Akad. Juris Jansons ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāja vietnieks. LZP Apvienotajās ekspertu komisijās ievēlēti 13 nodaļas locekļi – Rūsiņš Mārtiņš Freivalds, Andrejs Reinfelds, Linards Skuja, Mārcis Auziņš, Jānis Bērziņš, Andris Krūmiņš, Jānis Bārzdiņš, Jānis Grundspenķis, Leonīds Ribickis, Jānis Viba, Andris Čate, Jānis Rudzītis, Antans Sauļus Sauhats. Nodaļas locekļi strādā arī dažādās padomēs, komisijās un darba grupās, t.sk. kā starptautiski eksperti.

Nodaļas priekšsēdētājs *Juris Jansons*  
Zinātniskā sekretāre *Sofja Negrejeva*

## ĶĪMIJAS, BIOLOGIJAS UN MEDICĪNAS ZINĀTNU NODAĻA

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67220725. Fakss: 67821153

E pasts: chem@lza.lv

### *Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētājs Raimonds VALTERS

Nodaļas priekšsēdētāja vietnieki Gunārs DUBURS

Vija KLUŠA

Uldis VIESTURS

Zinātniskā sekretāre Baiba ĀDAMSONE

### *Padomes locekļi*

Bruno ANDERSONS

Rihards KONDRATOVIČS

Jekaterina ĪRENPREISA

Tālis MILLERS

Elmārs GRĒNS

Jānis STRADIŅŠ

Aleksandrs JEMELJANOVS

Andris STRAKOVS

Uldis KALNENIEKS

Jānis VOLKOLĀKOVS

Mārtiņš KALNINĀŠ

Henriks ZENKEVIČS

Nodaļa apvieno 116 LZA locekļus, t.sk. 39 īstenos, 6 goda, 30 ārzemju locekļus un 41 korespondētājlocekli.

Ar nodaļas darbu saistīts 31 LZA goda doktors.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespondētājloc.	ārzemju	goda
Ķīmija	15	7	9	—
Medicīna	9	11	9	4
Bioloģija	8	12	6	1
Biotehnoloģija	2	—	1	—
Ekoloģija, videszinātnes un ģeogrāfija	2	3	1	—
Ģeoloģija un ūdenssaimniecība	—	2	2	—
Lauksaimniecības zinātnes	1	3	—	1
Mežzinātnes	—	1	—	—
Zinātnes vēsture	—	—	1	—
Materiālinātnes	2	1	1	—
Farmācija	—	1	—	—

## Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

### **bioloģija**

Jekaterina Ērenpreisa, īst. loc.  
Elmārs Grēns, īst. loc.  
Rihards Kondratovičs, īst. loc.  
Rita Kukaine, īst. loc.  
Indriķis Muižnieks, īst. loc.  
Pauls Pumpēns, īst. loc.  
Īzaks Rašals, īst. loc.  
Jānis Viķsne, īst. loc.  
Gunārs Andrušaitis, kor. loc.  
Arvīds Barševskis, kor. loc.  
Viktorija Baumane, kor. loc.  
Uldis Kalnenieks, kor. loc.  
Jānis Kloviņš, kor. loc.  
Tatjana Kozlovska, kor. loc.  
Imants Liepa, kor. loc.  
Viesturs Melecis, kor. loc.  
Aleksandrs Rapoports, kor. loc.  
Maija Rukliša, kor. loc.  
Nikolajs Sjakste, kor. loc.  
Henriks Zenkevičs, kor. loc.  
Viesturs Baumanis, goda loc.  
Māris Hartmanis, ārz. loc.  
Vitauts Kalniņš, ārz. loc.  
Jānis Metuzāls, ārz. loc.  
Uldis Streips, ārz. loc.  
Rihards Villems, ārz. loc.  
Kurts Vitrihs, ārz. loc.

### **biotehnoloģija**

Mārtiņš Beķers, īst. loc.  
Uldis Viesturs, īst. loc.  
Andrejs Daugulis, ārz. loc.

### **ekoloģija, videszinātnes**

Pēteris Cimdiņš, īst. loc.  
Māris Kļaviņš, īst. loc.  
Aija Melluma, kor. loc.

### **farmācija**

Maija Dambrova, kor. loc.

### **ģeogrāfija**

Guntis Eberhards, kor. loc.  
Olīģerts Nikodemus, kor. loc.  
Edmunds Bunkše, ārz. loc.

### **geoloģija un ūdenssaimniecība**

Ervīns Lukševičs, kor. loc.  
Vitālijs Zelčs, kor. loc.  
Aleksis Dreimanis, ārz. loc.  
Hennings Sērensens, ārz. loc.

### **ķīmija**

Gunārs Čipēns, īst. loc.  
Gunārs Duburs, īst. loc.  
Mārtiņš Kalniņš, īst. loc.  
Ivars Kalviņš, īst. loc.  
Valdis Kampars, īst. loc.  
Edvards Liepiņš, īst. loc.  
Edmunds Lukevics, īst. loc.  
Tālis Millers, īst. loc.  
Uldis Sedmalis, īst. loc.  
Jānis Stradiņš, īst. loc.  
Andris Strakovs, īst. loc.  
Arnis Treimanis, īst. loc.  
Raimonds Valters, īst. loc.  
Nikolajs Vederņikovs, īst. loc.  
Andris Zicmanis, īst. loc.

Māra Jure, kor. loc.	Ruta Muceniece, īst. loc.
Valerjans Kauss, kor. loc.	Jānis Priedkalns, īst. loc.
Aivars Krauze, kor. loc.	Rafails Rozentāls, īst. loc.
Ēriks Kupče, kor. loc.	Arnis Viķsna, īst. loc.
Edgars Sūna, kor. loc.	Jānis Volkolākovs, īst. loc.
Pēteris Trapencieris, kor. loc.	Igors Aksijs, kor. loc.,
Grigorijs Veinbergs, kor. loc.	Andrejs Ērglis, kor. loc.
Nikodems Bojārs, ārz. loc.	Andris Ferdats, kor. loc.
Pēteris Bolšaitis, ārz. loc.	Alfrēds Miltiņš, kor. loc.
Benedikts Juodka, ārz. loc.	Modra Murovska, kor. loc.
Georgs Pauls Kreišmanis, ārz. loc.	Māra Pilmane, kor. loc.
Arnis Kuksis, ārz. loc.	Ingrīda Rumba-Rozenfelde, kor. loc.
Gotfrīds Ottings, ārz. loc.	Andrejs Skaģers, kor. loc.
Edvīns Vedējs, ārz. loc.	Uldis Vikmanis, kor. loc.
Mihails Voronkovs, ārz. loc.	Ludmila Viķsna, kor. loc.
Regīna Žuka, ārz. loc.	Aija Žileviča, kor. loc.

#### **lauksaimniecības zinātnes**

Aleksandrs Jemeljanovs, īst. loc.	Ēvalds Ezerietis, goda loc.
Edīte Birģele, kor. loc.	Kristaps Juris Keggi, goda loc.
Andrejs Cālītis, kor. loc.	Aina Muceniece, goda loc.
Aldis Kārkliņš, kor. loc.	Nikolajs Skuja, goda loc.
Jānis Latvietis, goda loc.	Sergejs Fjodorovs, ārz. loc.

#### **materiālzinātne**

Bruno Andersons, īst. loc.	Meinhards Klasens, ārz. loc.
Jānis Grabis, īst. loc.	Jānis Klaviņš, ārz. loc.
Jānis Grāvītis, kor. loc.	Ruta Kundziņa, ārz. loc.
Elza Reihmane, ārz. loc.	Andrejs Okše, ārz. loc.
	Felikss Ungers, ārz. loc.

#### **medicīna**

Georgs Andrejevs, īst. loc.
Jānis Gardovskis, īst. loc.
Viktors Kalnbērzs, īst. loc.
Vija Kluša, īst. loc.

#### **mežzinātnes**

Pēteris Zālītis, kor. loc.

#### **zinātnes vēsture**

Jurijs Solovjovs, ārz. loc.

## Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodalas darbība

Pārskata periodā Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa (ĶBMZN) organizēja vienu LZA sēdi, 6 nodalas sēdes un vienu kopsēdi ar Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļu.

**28. novembrī** LZA sēde “**Klimata pārmaiņas un to ietekme**” (sk. 138. lpp.).

**8. februārī** nodalas pilnsapulcē nodalas priekšsēdētājs akad. Raimonds Valters sniedza pārskatu par nodalas un tās loceklu darbību 2007. gadā, kā arī informēja par 2008. gadā plānotajiem pasākumiem. Notika arī nodalas priekšsēdētāja un nodalas Padomes vēlēšanas. Par ĶBMZN priekšsēdētāju atkārtoti ievēlēja akad. Raimondu Valteru. Sēdes dalībnieki nobalsoja arī par nodalas atbalstu akad. J.Ekmaņa ievēlēšanai par LZA prezidentu un akad. J.Stradiņa ievēlēšanai par LZA Senāta priekšsēdētāju. Apstiprināja nodalas ekspertu komisiju LZA Gustava Vanaga balvas un jauno zinātnieku balvu piešķiršanai. Sēdes turpinājumā tās dalībnieki noklausījās kor.loc. Nikolaja Sjakstes referātu “Hipotēze par DNS pārrāvumu lomu šunu diferenčēšanās procesā”.

**14. martā** notika ĶBMZN sēde no cikla “2007. gada nozīmīgie zinātniskie sasniegumi”.

LZA kor. loc. Ingrīda Rumba referātā “Bērnu vecuma multifaktoriālās slimības : riska faktoru pētniecība” ziņoja par Latvijā izstrādāto kompleksu kliniski ģenētiskās izmeklēšanas metodi bērnu hronisko poligēni determinēto slimību riska faktoru identifikācijai un primārās profilakses ietvara izveidei.

Akad. Vija Kluša referātā “Mildronāta citoprotektīvā darbība: mitohondriji kā šūnas mērķis” uzsvēra, ka mitohondriju bojājuma modeļos pirmo reizi parādīta mildronāta spēja normalizēt šūnas mitohondriālos procesus pirmā kompleksa līmenī, tādējādi parādot šīs vielas darbības mērķi, kam ir izšķiroša nozīme šūnas dzīvotspējas saglabāšanā. Mitohondriju pirmais komplekss ir atslēgas enzīms visā mitohondriālās elpošanas ķēdē, kura bojājumi izraisa virkni tā saucamo mitohondriālo slimību, piemēram, neirodegeneratīvās slimības (Parkinsona un Alcheimera slimības), diabētu, neiropātijas u.c.

**18. aprīlī** nodalas sēdē akad. Gunārs Čipēns nolasīja plašu ziņojumu “2-D Ģenētiskā koda slēptā simetrija un gēnu parametru kvantēšana: dzīvības aizsākums oligonukleotīdu daudzsoļu replikācijas un duplikācijas reakcijās”.

**9. maijā** notika FTZ un ĶBMZ nodalā kopsēde no cikla “2007. gada nozīmīgie zinātniskie sasniegumi” – **Jauni holografisko ierakstu materiāli**. Sēdes dalībnieki noklausījās un apsprendēja 3 ziņojumus:

- Azosavienojumi ar iekšmolekulāru lādiņa pārnesi kā universālas darbības hromofori – akad. Valdis Kampars;
- No fotojutīgu arēndiazonija atvasinājumu pētījumiem līdz organiskiem materiāliem virsmas reljefa hologrammu tiešam ierakstam spektra sarkanajā daļā – *Dr.chem.* Valdis Kokars;
- Tiešais virsmas reljefa hologrammu ieraksts stilbēna azosavienojumos – kor.loc. Andris Ozols.

RTU ķīmiķu un fiziķu koordinētu pētījumu rezultātā izstrādāti jauni fotojutīgi materiāli efektīvu un stabilu virsmas reljefa hologrammu ierakstam, pirmo reizi izmantojot lāzeru spektra sarkanajā daļā. LZA atbalsta tālakus pētījumus.

**17. oktobrī** nodaļas sēdes dalībnieki noklausījās jauno LZA locekļu kandidātu zinātniskos ziņojumus: LZA īstenā loc. kandidāti kor.loc. Ruta Muceniece (LU) – “Melanokortīnu receptori: no klonēšanas līdz selektīviem ligandiem” un kor.loc. Nikolajs Sjakste (LU) – “Pie DNS cieši saistīto proteīnu izpētes perspektīvas”.

Pārskatus par saviem zinātniskajiem pētījumiem sniedza LZA korespondētājlocekļu kandidāti ģeoloģijā *Dr.geol.* Ervīns Lukševičs (LU) – “Četrkāju mugurkaulnieku izcelšanās un evolūcijas sākumposms” un *Dr.geol.* Valdis Segliņš (LU) – “Lietišķā ģeoloģija Latvijas zemes dzīļu un iežu noderīgo īpašību zinātniskos pētījumos”. Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi atbalstīja visus pretendentus.

**24. oktobrī** nodaļas sēdē noklausījās un apsprieda LZA korespondētājlocekļu kandidātu zinātniskos ziņojumus – bioloģijā *Dr.biol.* Arvīds Barševskis (DU) – “Gints *Notiophilus Dum.* skrejvaboļu pasaules fauna, sistematika un izplatība” un *Dr.biol.* Aija Linē (LBMC) – ”Autoantivielas kā biomarkieri ļaundabīgo audzēju diagnostikai, monitoringam un terapijas efektivitātes prognozēšanai”, ķīmijā *Dr.chem.* Edgars Sūna (LOSI) – “Pētījumi organiskās ķīmijas karstajos punktos. Organokatalize, mikroviļņi un C-H aktivācija”, medicīnā *Dr.med.* Andrejs Ērglis (LU) – „5 gadi Latvijas kardioloģijā”. Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi izteica atbalstu visiem pretendentiem.

LZA rudens pilnsapulcē 20. novembrī par akadēmiķi ievēlēja Rutu Mucenieci, par korespondētājlocekļiem – Arvīdu Barševski, Andreju Ērgli, Ervinu Lukševiču un Edgaru Sūnu.

**12. decembra** nodaļas sēdi „**Virusveidīgās daļīnas un jaunas vakcīnas**” sagatavoja akad. Pauls Pumpēns. Sēdes dalībnieki noklausījās un apsprienda četrus Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra zinātnieku referātus.

Akad. P.Pumpēns savā ievadreferātā „Kas ir VLP? Virus-like particles – Virus-veidīgās daļīnas” īsumā raksturoja 1985. gadā Elmāra Grēna laboratorijā piedāvātos divus jēdzienus – VLP un VLP proteīnu inženierija – kā jaunu principu bioloģiski aktīvu vielu konstruēšanai. Referātus nolasīja *Dr.biol.* Kaspars Tārs – „Virusveidīgo

daļīņu trīsdimensionālā struktūra”, *Dr.biol.* Irīna Sominska – „Hepatīta B korantīgens kā iecienītais vīrusveidīgo daļīņu modelis”, *Dr.biol.* Andris Zeltiņš – „Augu vīrusveidīgās daļīņas”. Pēc ziņojumu noklausīšanās risinājās aktīvas un saistošas pārrunas par tajos skartajām problēmām.

Mūžībā aizgājušo nodaļas locekļu atcerē bija veltīti Alfrēda Ieviņa un Mārtiņa Straumaņa piemiņas lasījumi, kurus 23. oktobrī organizēja RTU Neorganiskās ķīmijas institūts, LZA ĶBMZN, RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte un Latvijas ķīmijas vēstures muzejs. Pēc akad. Tāla Millera ievadvārdiem klātesošie noklausījās *Dr.sci.ing.* Ilgara Grosvalda referātu „Mārtiņš Straumanis dzīvē un darbā”. Ar ziņojumu „Mārtiņa Straumaņa rentgenogrāfiskie pētījumi ASV” uzstājās *Dr. phys.* Sergejs Beļakovs. LZA M.Straumaņa – A.Ieviņa balvas laureāte doktorante Elīna Pajuste iepazīstināja ar saviem pētījumiem – „Tritija izdalīšanās no kodolsintēzes materiāliem”. Lasījuma dalībnieki apskatīja par LZA Fonda līdzekļiem atjaunoto pieminekli A.Ieviņa un E.Gudrinieces atdusas vietā Meža kapos.

Nodaļas locekļi devuši nozīmīgu ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā. Četriem no Latvijas Zinātņu akadēmijas nosauktajiem 10 nozīmīgākajiem sasniegumiem autori vai līdzautori ir mūsu nodaļas locekļi – akadēmiķi J.Ērenpreisa, I.Kalviņš, V.Kampars, E.Lukevics, R.Rozentāls, korespondētājlocekļi M.Dambrova, A.Krauze un G.Veinbergs (sk. 108. lpp.)

Jāatzīmē vēl citi nodaļas locekļu nozīmīgi sasniegumi:

- Atklātas jaunas ar G-proteīniem saistīto receptoru antagonista grupas un klases (akad.G.Duburs, LOSI un kor.loc. J.Kloviņš, LBMC).
- Attīstīta ar retzemju elementiem modifīcēta itrija-alumīnija granāta (YAG) nano-daļīņu sintēzes metode un to pārstrāde sīkgraudainos augstas cietības materiālos dzirksteļizlādes plazmas procesā (akad. J.Grabis, RTU NĶI).
- Izstrādāti savietotu polimērkompozītu izveides principi un metodes. Raditi jauna veida kompozītmateriāli, kuri izmantojami kā efektīvs pārsienamais materiāls dažādas izcelsmes brūču ārstēšanai (akad. M.Kalniņš, RTU).
- Atklātas jaunas dabasvielu un ķīmoterapeitisko līdzekļu sinerģiskas darbības kompozīcijas audzēju ārstēšanai (akad. I.Kalviņš, LOSI).
- Veikta trīs jaunu proteīnu, kā arī DNS heksamēru un oktamēru telpiskās struktūras noteikšana ar KMR, hemometrijas metožu ieviešana spektru analīzē, *in silico* metožu apgūšana un pielietošana jaunu ārstniecības vielu izstrādē (akad. E.Liepiņš, LOSI).
- Iegūti jauni metāls–selēns saiti saturoši kompleksi ar augstu un selektīvu cito-toksicitāti attiecībā uz vēža šūnām (akad. E.Lukevics, LOSI).

- Selekcionēta un nodota oficiālai reģistrācijai jauna vasaras miežu šķirne, kas ir izveidota, izmantojot augu biotehnoloģijas paņēmienu (akad. Ī.Rašals, LU Bioloģijas institūts un Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts).
- Pirmoreiz iegūts siltuma enerģiju taupošs, nedegošs un porains materiāls no filosilikātiem ar triola tipa piedevu, kas atšķiras no līdz šim zināmiem siltuma enerģiju taupošiem materiāliem ar mazu tilpuma masu un ļoti zemu siltuma vaditspēju. Izstrādāti šī materiāla tehnoloģijas pamatprincipi (akad. U.Sedmalis, RTU).
- Izmantojot Eiropas sinhrotronu radiācijas iespējas, noteikti koksnes šūnu apvalku lignīna nanodaļīnu parametri cietvielā un šķidumos (kor. loc. J.Grāvitis, LV Koksnes ķīmijas institūts sadarbībā ar Helsinku universitāti).
- Noteikts viens no asins plazmas fermentiem, kas hidrolizē gamma-butirobetaīna esteru (kor. loc. N.Sjakste, LU).

Izdotas 18 grāmatas, kuru autori vai sastādītāji ir mūsu nodaļas locekļi, t.sk.:

**G. Eberhards, J. Lapinskis.** Baltijas jūras Latvijas krasta procesi. Atlants. Processes on the Latvian Coast of the Baltic Sea. Atlas. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008. – 64 lpp.

**G. Eniņš.** 100 dižākie un svētākie. – Rīga: AS Lauku Avīze, 2008. – 294 lpp.

**M.Kļavīnš, D.Blumberga, I.Bruņiniece, A.Briede, G.Grišule, A.Andrušaitis, K.Āboliņa.** Klimata mainība un globālā sasilšana. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008. – 174 lpp.

**M. Kļavīnš, O. Nikodemus, V.Segliņš, V.Melecis, M.Vircavs, K.Āboliņa.** Vides zinātnē. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2008. – 599 lpp.

**S.Lagzdiņa, U.Sedmalis.** Silikātu materiālu ķīmijas un tehnoloģijas termini: Terminoloģijas vārdnīca. – Rīga: RTU izdevniecība, 2008. – 267 lpp.

**U.Sedmalis, I.Šperberga, G.Sedmale.** Simetrija un simetrisku lauku savstarpejā iedarbība. – Rīga: RTU izdevniecība, 2008. – 64 lpp.

**R.Valters.** Kodolu magnētiskās rezonances spektroskopija (pamatkurss), Rīga: RTU izdevniecība, 2008. – 141 lpp.

**L.Viksna.** Vakcinācija. – Rīga: Nacionālais apgāds, 2008. – 252 lpp.

Augsnes diagnostika un apraksts. Sast. **A.Kārkliņš.** – Jelgava: LLU, 2008. – 336 lpp.

Nieru transplantācija. Atb. redaktori **R.Rozentāls, I.Folkmane.**— Rīga: Nacionālais apgāds, 2008. – 243 lpp.

Latvijas Universitātes Medicīnas fakultāte, 1998–2008. Red. kol. **I.Rumba, U.Vikmanis, A.Viksna;** sast. **A.Viksna.** – Rīga, 2008. – 200 lpp.

Par zinātniskajiem sasniegumiem dažādas balvas saņēmuši nodaļas loceklī akad. Bruno Andersons, akad. Gunārs Duburs, akad. Elmārs Grēns, akad. Vija Kluša, kor.loc. Ēriks Kupčē, akad. Ruta Mucenieiece, kor. loc. Olģerts Nikodemus, *Dr.h.c.* Jānis Polis, akad. Jānis Stradiņš, akad. Nikolajs Vederņikovs, *Dr.h.c.* Aldonis Vēriņš (sk. 97. lpp.).

Akad. Māris Klaviņš un kor.loc. Andrejs Skaģers apbalvoti ar Triju Zvaigžņu ordeni; akad. Jānis Stradiņš un LZA goda doktors Aldonis Vēriņš – ar Atzinības krustu.

Nodaļas loceklī aktīvi darbojas zinātnes organizatoriskajā darbā.

Akad. E.Grēns ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētājs; akad. B.Andersons, kor.loc. E.Birģe un *Dr.h.c.med.* J.Vētra ir LZP loceklī. LZP Apvienotajās ekspertu komisijās ievēlēti 16 nodaļas loceklī – V.Baumanis, E.Birģele, G. Duburs, J.Gardovskis, M.Kalniņš, I.Kalviņš, M.Klaviņš, V.Melecīs, M.Murovska, O.Nikodemus, P.Pumpēns, Ī.Rašals, R.Valters, U.Viesturs, P.Zālītis, A.Zicmanis.

Nodaļas loceklī piedalās dažādu projektu ekspertīzē, kā arī darbojas balvu piešķiršanas ekspertu komisijās.

Nodaļas priekšsēdētājs *Raimonds Valters*  
Zinātniskā sekretāre *Baiba Ādamsona*

**HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTNU NODAĻA**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67225889. Fakss: 67821153. E pasts: humana@lza.lv

*Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētāja Ilga JANSONE

Nodaļas priekšsēdētāja vietnieki Jānis BĒRZIŅŠ, Viktors HAUSMANIS,  
Dace MARKŪS

Zinātniskā sekretāre Ilga TĀLBERGA

*Padomes locekļi*Andris CAUNE, Saulvedis CIMERMANIS, Līlija DZENE, Pārsla EGLĪTE,  
Raita KARNĪTE, Jānis KRASTIŅŠ, Maija KŪLE, Baiba RIVŽA,  
Valentīna SKUJIŅA, Jānis STRADIŅŠ, Kalvis TORGĀNS

Nodaļa apvieno 156 LZA locekļus, t.sk. 33 īstenos, 45 goda, 43 ārzemju un  
35 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbu saistīti 30 LZA goda doktori.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespon- dētājloc.	ārzemju	goda
Literatūrinātne	5	2	7	—
Literatūra	—	—	1	13
Ekonomika	6	7	3	2
Filosofija	3	4	1	—
Tiesību zinātnes	2	2	1	—
Valodniecība	4	7	11	1
Vēsture	4	3	7	2
Antropoloģija	—	—	—	1
Arheoloģija	3	3	—	—
Arhitektūra	1	—	2	1
Bibliogrāfija	—	—	1	—
Demogrāfija	1	1	—	—
Etnogrāfija	1	—	—	—
Mākslas zinātnes	1	1	—	1
Māksla	—	—	1	21
Pedagoģija	—	1	—	—
Politoloģija	1	1	4	—
Psiholoģija	—	—	1	—
Psiholoģija, folkloristika	1	—	—	—
Socioloģija	—	2	1	—
Teoloģija	—	—	—	1
Kultūras vēsture	—	—	1	—
Mākslas vēsture	—	1	—	1
Zinātnes vēsture	—	—	1	—
Žurnālistika	—	—	—	1

## Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

### **antropoloģija**

Raisa Denisova, goda loc.

### **arheoloģija**

Andris Caune, īst. loc.

Ēvalds Mugurēvičs, īst. loc.

Ieva Ose, īst. loc.

Ilze Biruta Loze, kor. loc.

Andrejs Vasks, kor. loc.

Guntis Zemītis, kor. loc.

### **arhitektūra**

Jānis Krastiņš, īst. loc.

Gunārs Asaris, goda loc.

Gunārs Birkerts, ārz. loc.

Sigurds Grava, ārz. loc.

### **bibliogrāfija**

Jānis Krēslīņš, ārz. loc.

### **demogrāfija**

Juris Krūmiņš, īst. loc.

Pārsla Eglīte, kor. loc.

### **ekonomika**

Arnis Kalniņš, īst. loc.

Raita Karnīte, īst. loc.

Olgerts Krastiņš, īst. loc.

Baiba Rivža, īst. loc.

Edvīns Vanags, īst. loc.

Pēteris Zvidriņš, īst. loc.

Konstantīns Didenko, kor. loc.

Jānis Janovs, kor. loc.

Imants Kirtovskis, kor. loc.

Uldis Osis, kor. loc.

Remigījs Počs, kor. loc.

Kazimirs Špoģis, kor. loc.

Inna Šteinbuka, kor. loc.

Pēteris Guļāns, goda loc.

Valdis Jākobsons, goda loc.

Nikolajs Balabkins, ārz. loc.

Gundars Ķeniņš (Kings), ārz. loc.

Juris Viķsnīņš, ārz. loc.

### **etnogrāfija**

Saulvedis Cimermanis, īst. loc.

### **filozofija**

Maija Kūle, īst. loc.

Valentīns Šteinbergs, īst. loc.

Andris Rubenis, kor. loc.

Igors Šuvajevs, kor. loc.

Ivans Vedins, kor. loc.

Vilnis Zariņš, kor. loc.

Arvīds Ziedonis, ārz. loc.

### **kultūras vēsture**

Vjačeslavs Ivanovs, ārz. loc.

### **literatūra**

Ludmila Azarova-Vāciete, goda loc.

Alberts Bels, goda loc.

Uldis Bērziņš, goda loc.

Leons Briedis, goda loc.

Roalds Dobrovenskis, goda loc.

Juris Kronbergs, goda loc.

Jānis Peters, goda loc.

Valdis Rūmnieks, goda loc.

Knuts Skujenieks, goda loc.

Zigmunds Skujinš, goda loc.

Māra Zālīte, goda loc.

Imants Ziedonis, goda loc.

Anna Žīgure, goda loc.

Andrejs Voznesenskis, ārz. loc.

### **literatūrzinātne**

Viktors Hausmanis, īst. loc.

Viktors Ivbulis, īst. loc.

Benedikts Kalnačs, īst. loc.  
Janīna Kursīte-Pakule, īst. loc.  
Vera Vāvere, īst. loc.  
Ausma Cimdiņa, kor. loc.  
Fjodors Fjodorovs, kor. loc.  
Rolfs Ekmanis, ārz. loc.  
Lalita Muižniece, ārz. loc.  
Valters Nollendorfs, ārz. loc.  
Radegasts Paroleks, ārz. loc.  
Juris Silenieks, ārz. loc.  
Frīdrihs Šolcs, ārz. loc.  
Jana Tesaržova, ārz. loc.

#### māksla

Biruta Baumane, goda loc.  
Ilmārs Blumbergs, goda loc.  
Jānis Dūmiņš, goda loc.  
Uldis Dumpis, goda loc.  
Maija Einfelde, goda loc.  
Alvis Hermanis, goda loc.  
Imants Kalniņš, goda loc.  
Imants Kokars, goda loc.  
Gidons Krēmers, goda loc.  
Olģerts Kroders, goda loc.  
Jānis Andris Osis, goda loc.  
Raimonds Pauls, goda loc.  
Indulis Ojārs Ranka, goda loc.  
Māris Sirmais, goda loc.  
Džemma Skulme, goda loc.  
Jānis Streičs, goda loc.  
Jānis Strupulis, goda loc.  
Pēteris Vasks, goda loc.  
Andris Vārpa, goda loc.  
Kārlis Zariņš, goda loc.  
Uldis Zemzaris, goda loc.  
Ernsts Neizvestnijs, ārz. loc.

#### mākslas vēsture

Jānis Zilgalvis, kor. loc.  
Imants Lancmanis, goda loc.

#### mākslas zinātnes

Ojārs Spārītis, īst. loc.  
Silvija Radzobe, kor. loc.  
Lilija Dzene, goda loc.

#### pedagoģija

Tatjana Koķe, kor. loc.

#### politoloģija

Tālavs Jundzis, īst. loc.  
Artis Pabriks, kor. loc.  
Andreass Adāls, ārz. loc.  
Juris Dreifelds, ārz. loc.  
Jānis Peniķis, ārz. loc.  
Rasma Šilde-Kārkliņa, ārz. loc.

#### psiholoģija

Solveiga Miezīte, ārz. loc.

#### psiholoģija, folkloristika

Vaira Viķe-Freiberga, īst. loc.

#### socioloģija

Aivars Tabuns, kor. loc.  
Tālis Tisenkopfs, kor. loc.  
Vilfrīds Šlaus, ārz. loc.

#### teoloģija

Juris Rubenis, goda loc.

#### tiesību zinātnes

Juris Bojārs, īst. loc.  
Kalvis Torgāns, īst. loc.  
Ārija Meikališa, kor. loc.  
Andris Plotnieks, kor. loc.  
Erki Hollo, ārz. loc.

**valodniecība**

Aina Blinkena, īst. loc.  
Ilga Jansone, īst. loc.  
Dace Markus, īst. loc.  
Valentīna Skujiņa, īst. loc.  
Brigita Bušmane, kor. loc.  
Ina Druviete, kor. loc.  
Benita Laumane, kor. loc.  
Daina Nītiņa, kor. loc.  
Anna Stafecka, kor. loc.  
Jānis Valdmanis, kor. loc.  
Andrejs Veisbergs, kor. loc.  
Tenu Karma, goda loc.  
Aleksejs Andronovs, ārz. loc.  
Dzintra Bonda, ārz. loc.  
Maikls Brančs, ārz. loc.  
Umberto Pjetro Dini, ārz. loc.  
Trevors Fennels, ārz. loc.  
Tomass Gamkrelidze, ārz. loc.  
Baiba Metuzāle-Kangere, ārz. loc.  
Alīgīrds Sabaļausks, ārz. loc.  
Sepo Suhonens, ārz. loc.  
Volfgangs Šmids, ārz. loc.  
Zigms Zinkevičs, ārz. loc.

**vēsture**

Jānis Bērziņš, īst. loc.  
Valdis Bērziņš, īst. loc.  
Inesis Feldmanis, īst. loc.  
Indulis Ronis, īst. loc.  
Ilga Apine, kor. loc.  
Aivars Stranga, kor. loc.  
Alberts Varslavāns, kor. loc.  
Anna Jurkāne, goda loc.  
Heinrihs Strods, goda loc.  
Norberts Angermanis, ārz. loc.  
Frīdrihs Benninghofens, ārz. loc.  
Andrievs Ezergailis, ārz. loc.  
Ervins Oberlenders, ārz. loc.  
Gerts fon Pistolkorss, ārz. loc.  
Andrejs Plakans, ārz. loc.  
Enns Tarvels, ārz. loc.

**vēsture, filozofija**

Vilis Samsons, īst. loc.

**zinātnes vēsture**

Anto Leikola, ārz. loc.

**žurnālistika**

Oskars Gerts, goda loc.

## Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļas darbība

LZA Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļas (HSZN) darbība 2008. gadā galvenokārt bija koncentrēta Valsts pētījumu programmas „Letonika” un Letonikas gada (2008) uzdevumu izpildei, kā arī atsaucei uz aktuāliem zinātnes dzīves notikumiem.

### Nodaļa noorganizēja 10 akadēmijas sēdes/saietus

**24. aprīlī** notika Latvijas Zinātnu akadēmijas sēde „Zinātnes popularizēšana sabiedrībā”. To organizēja FTZN sadarbībā ar HSZN.

NRA, 24.04. 2008. Sk. *Gadagrāmatas* 132. lpp.

**24. maijā** – HSZN organizēta LZA izbraukuma sēde uz LV Augļkopības institūtu Dobelē. Notika koncerts “Skan Lietuva Dobeles cerīgos”. To rikoja Latvijas Valsts Augļkopības institūts sadarbībā ar Lietuvas Republikas vēstniecību. Piedalījās Lietuvas Nacionālās operas mākslinieki Virgilius Noreika, Sigute Stonīte, Jevgeņijs Hrebtovs, Jovita Vaskevičiute, koncertmeistari Jurģis Karnavičius, Audrone Juozauskaitė. Instrumentālā grupa “Satikšanās” un solisti Laura Sivgale un Ivars Krauze. Koncerta režisors – Guntis Gailītis.

**8. augustā** Viesītē, Kultūras pilī, notika HSZN organizētais V Sēlijas kongress, veltīts Sēlijas astoņsmitgadei un Viesītes pilsētas astoņdesmitajai jubilejai.

*Sēlijas kongresu vēsture:* (1999., 2001., 2003., 2005.,) Tika sagatavots speciālizlaidums „Sēlpils Vēstis. 2008. gada augusts,” „Veltījums Sēlijai”, „Latvijas Zinātnu akadēmijas Vēstis”, A daļa, 2008. gada 62. sējums, 3./4. numurs, NRA, 8. 08. 2008., LA, 12.08.2008., LV, 15.08.2008.

**4. septembrī** LZA goda locekļa, LZA Raiņa balvas 2008.g. laureāta režisora Jāņa Streiča rosināta LZA izbraukuma sēde kinopilsētiņā *Cinevilla*, J. Streiča jaunākās filmas „Rūdolfa mantojums” uzņemšanas vietā un talka Durbes muižā (LZA goda locekles Annas Žīgures organizētās Vislatvijas „Lielās talkas” ietvaros).

**10. septembrī** HSZN organizēta LZA un Latvijas Reģionālās arhitektūras akadēmijas kopīga izbraukuma sēde „Jaunā („biezā”) Rīga” akadēmiķa Jāņa Krastiņa vadībā.

**6. novembrī** Valkas Novadpētniecības muzejā notika LZA izbraukuma sēde, veltīta valodnieču Silvijas Raģes un Elgas Kagaines piemiņai. Letonikas gada pasākums (atb. akadēmiķe I. Jansone). Runāja: Tālavs Jundzis, Ilga Jansone, Ojārs Bušs, Saulvedis Cimermanis, Brigitā Bušmane un Anna Staſecka, atmiņās dalījās izciļo valodnieču laikabiedri. NRA, 11. 11. 2008.

**10. decembrī** LZA Mazajā zālē 75. dzimšanas dienu atzīmēja LZA Senāta priekšsēdētājs akadēmiķis Jānis Stradiņš.

„Mājas Viesis”, 5. 12. 2008., ZV, 8. 12. 2008., LTV „Panorāma” 10. 12. 2008., LV 11. 12. 10.2008., NRA, 11. 12. 2008., LA, 11. 12. 2008., NRA, 27. 12. 2008., „Enerģija un Pasaule”, Nr.6, 2008.

**15. decembri** LZA notika Valsts pētījumu programmas „Letonika” un Latvijas Republikas proklamēšanas 90. gadadienai un mūsdienu ortogrāfijas simtgadei veltītā Letonikas gada (2008) rezultātu sabiedriskā apsprešana.

Iun K, 18. 12. 2008., ZV 10. 02. 2009.

**16. decembrī** LZA Mazajā zālē notika LZA Senāta un Latvijas Reģionālās arhitektūras attīstības akadēmijas kopsēde, atzīmējot 50 gadus, kopš LZA izvietojusies Augstceltnē, un atklājot LZA prezidentu portretu galeriju.

*ZV, 22. 12. 2008., LTV „Panorāma”, Sestdiena, 07.02.2009.*

**18. decembrī** LZA tradicionālajā sarīkojumā „Sagaidīsim Ziemassvētkus ar baltām domām” piedalījās LZA goda loceklis *Dr. theolog. Juris Rubenis* un rakstniece, publiciste Māra Svīre.

**Notikušas 4 nodaļas sēdes**, darba kārtībā vienojot tradicionālās formas: atskaites, plānošanas jautājumus un diskusijas par aktuālām zinātnes problēmām.

**10. janvārī** LZA HSZN sēde. „Lisabonas līgums un Eiropas jaunie konstitucionālie pamati” – referēja *PhD, Dr.h.c. Eduards Bruno Deksnis* (Brisele, Eiropas Komisija). Letonikas programmas izpildes rezultātus un 2008. gada perspektīvas analizēja akadēmīki Jānis Stradiņš, Tālavs Jundzis, Ilga Jansone. Par nodaļas darba rezultātiem un uzdevumiem 2008. gadā ziņoja un ar jauno publikāciju izstādi iepazīstināja T. Jundzis. **Atzinumi:** Lisabonas līgums pelna atbalstu. Letonikas programmas izpildi atzīti par sekmīgu.

**20. martā** notika LZA HSZN sēde. Par Rīgas dievnamu arhitektūru un vēsturi gadsimtu gaitā referēja projekta vadītāja arhitekte Marina Levina, izteicās LZA kor.loc. Jānis Zilgalvis. u.c. izdevuma „Rīgas dievnami. Arhitektūra un māksla” autori. Notika nodaļas priekšsēdētāja un padomes vēlēšanas. Par nodaļas priekšsēdētāju ievēlēta akadēmīke Ilga Jansone. Par sekmīgu bibliotēkas vadīšanu, zinātnisko pētniecību un Latvijas zinātniskās grāmatniecības popularizāciju Latvijā un ārzemēs LAB direktorei Ventai Kocerei piešķīra LZA goda doktora grādu filoloģijā (*Dr.h.c. philol.*).

**17. aprīlī** nodaļas sēdē eseju „Belcanto jeb pārdomas par dzejnieka, dzejas un mākslinieciskās jaunrades būtību” nolasīja Ukrainas vēstnieks Latvijas Republikā, dzejnieks, atdzējotājs, literatūrzinātnieks, Ukrainas Nopelniem bagātais mākslas darbinieks *Dr. philol. Rauls Čilačava*. Par nopalniem latviešu dzejas (Rainis, Aspazija, Ojārs Vācietis, Aleksandrs Čaks) atdzejošanā ukraiņu un gruzīnu valodās viņam piešķīra LZA goda doktora grādu filoloģijā. (*Dr.h.c.philol.*).

*LZA Vēstis, A daļa, 2008, 62. sēj., Nr.5.*

**16. oktobrī** nodaļas sēdē uzklausīja LZA korespondētāloceklu kandidātu zinātniskos ziņojumus: *Dr. philol. Anna Stafecka*. „Vārdi vieno Latvijas novadus un baltu tautas”, *Dr. hist. Guntis Zemītis*. „Ekonomiskie centri Latvijā. Varas un reliģiskā simbolika (10. – 13. gs.)”. Nodaļas loceklī **izteica nedalītu atbalstu** jaunajiem LZA korespondētāloceklu kandidātiem. 20. novembrī LZA rudens pilnsapulcē par LZA īsteno locekli tika ievēlts Juris Krūmiņš, par korespondētālocekljiem Anna Stafecka un Guntis Zemītis. Ar HSZN atbalstu LZA ārzemju loceklu rindas papildināja

vēsturnieks *Dr. habil. hist.* Ervins Oberlenders (Vācija) un lingvists, Austrumu pētnieks, kultūras vēsturnieks *Dr. habil. philol.* Tomass (Tamazs) Gamkrelidze (Gruzija). Zinātnieku sabiedrība atzinību par radošo darbu izteica gleznotājam un rakstniekiem Uldim Zemzarim un teātra un kino aktierim Uldim Dumpim, ievēlot viņus par LZA goda locekļiem.

*LV, 22. 11. 2008., ZV, 24. 11. 2008., IunK, 27. 11. 2008.*

Nodaļas padomes sēdēs risināti aktuālie darba jautājumi – atbalsta izteikšana LZA prezidentam, Senāta priekšsēdētājam darba turpināšanai, LU rektora amata kandidātiem u.c. Ekspertu komisija darbojusies LZA balvu piešķiršanā.

#### **Nodaļa noorganizēja mākslas un zinātniskās izstādes.**

**8. janvārī** LZA izstāžu telpā atklāta 1991. gada barikāžu dalībnieces Vilijas Jansones gleznu izstāde „Gadalaiki. Sigulda. Ziedi”.

**12. februārī** – Rīgas balvas 2007.g laureāts fotomākslinieks Vilhelms Mihailovskis. „Portreti. Cilvēks starp Dievu un Zemi”.

*ZV 18. 02. 2008.*

**15. aprīli** – Mākslas dienu ietvaros LZA goda locekļa Jāņa Strupuļa izstāde „Medaļas. Monētu modeļi. Zīmējumi”.

*ZV 21. 04. 2008.*

**11. jūnijā** – Maira Veisbārde. „Tautasdziešma”. Veltījums Vispārējiem Dziesmu un deju svētkiem.

**16. septembrī** – Latvijas Kultūras akadēmijas profesora, *Dr. habil. art.*, *Dr. hist.* Jura Urtāna aerofoto izstāde „Augšzemes teiku ezeri”, kurā katram ezeram piemeklēta atbilstoša teika par tā izcelšanos. Letonikas valsts pētījumu programmas projekts, izmantots J. Urtāna grāmatas „Augšzemes ezeri. Arheoloģija un folklorā” sagatavošanā.

*LA, 17. 09. 2008.*

**16. septembrī** Ventspili, Galvenajā bibliotēkā atklāja Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas, LZA un Ventspils bibliotēkas rīkoto izstādi „Kurzemes piekraste: Letonikas avoti” no LAB fondiem un akadēmiķa S. Cimermaņa personiskā arhīva. Eksponētas arī mākslinieku Ugas Skulmes un Jurģa Skulmes gleznas. Letonikas II kongresa ierosināts pasākums.

*NRA, 20. 09. 2008.*

**14. oktobrī** – Andris Bērziņš. „Zīmējumi un medaļas”.

HSZN koordinē izciļo valodnieku K. Mīlenbahu/J. Endzelīna pieminekļa izveidi (atb. akadēmiķe I. Jansone). 23. aprīlī laikrakstā „Latvijas Vēstnesis” publicēts „Kārla Mīlenbahu un Jāņa Endzelīna piemineklis (piemiņas zīme). Konkursa noteikumi un

programma”. Pieteicās 11 dalībnieki, noticis konkurss, noteikti uzvarētāji (G. Panteļejevs/A. Veidemanis), veikta maketēšana dabā, turpinās sadarbība ar LU, RLB un Rīgas Domi finansējuma piesaistīšanā.

**Par sekmīgu darbu un nopolniem Latvijas valsts labā LZA locekļi saņēmuši atzinību un apbalvojumus, t.sk. valsts apbalvojumus.**

**18. aprīlī** Ordeņu kapituls paziņoja, ka par nopolniem Latvijas valsts labā Triju Zvaigžņu ordenis piešķirts: LZA goda loceklei gleznotājai Birutai Baumanei, LZA goda loceklīm rakstniekam Zigmundam Skujiņam, LZA korespondētājoceklīm Andrejam Skaģeram. <http://www.president.lv/pk/content/>.

**23. oktobrī** „Latvijas Vēstnesis” publicējis Ordeņu kapitula paziņojumu par Triju Zvaigžņu ordeņa piešķiršanu akadēmīkiem Arnim Kalniņam, LZA korespondētājoceklei Innai Šteinbukai, akadēmīkim Mārim Kļaviņam. Atzinības krusts piešķirts akadēmīkim Jānim Stradiņam, LZA goda loceklīm: Imantam Kalniņam, Raimondam Paulam, Jānim Peteram, Imantam Ziedonim, Imantam Kokaram, Jurim Rubenim, Knutam Skujeniekam, Mārai Zālītei, LZA goda doktoram Aldonim Vēriņam.

**31. oktobrī** LR Ministru kabineta balva piešķirta LZA korespondētājoceklei Edītei Kaufmanei un LZA goda doktoram Aldonim Vēriņam.

Baltijas Asamblejas balva piešķirta dzejniekam un atdzejotājam Knutam Skujeniekam par viņa Rakstiņiem 8 sējumos.

**Zinātnes dzīves atspoguļošanai un popularizēšanai HSZN sekmīgi sadarbojas ar masu saziņas līdzekļiem.** Īpaša pateicība izsakāma laikrakstiem „Latvijas Vēstnesis”, „Zinātnes Vēstnesis”, „Latvijas Avīze”, „Izglītība un Kultūra”, „Neatkarīgā Rita Avīze Latvijai”, žurnaliem „Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis”, „Mājas Viesis”, „Enerģija&Pasaule”, „Agro”, Latvijas radio I, LTV „Panorāmai”, Baltijas I kanālam, kā arī laikrakstiem „Diena”, „Lietišķā Diena”, „Dienas Bizness”, „Rīgas Balss”, „Bizness&Baltija”, „Čas”, „Telegraf”. Esam pateicīgi par operativitāti ziņu aģentūrām LETA, BNS, Latvijas Universitātes u.c. augstskolu portāliem, portālam „Delfi”.

Nodaļa pateicas par koleģiālo sadarbību visām LZA nodaļām, Latvijas augstskolām, zinātniskajām institūcijām (aģentūrām), citām zinātniskajām struktūrām, zinātniekiem.

HSZN 2009. gadā plāno turpināt iesāktos pētījumus Letonikā un publicēt pētījumu rezultātus, sekot aktualitātēm zinātnes organizācijā un iespēju robežas ietekmēt to par labu zinātnes sabiedrības veidošanai Latvijā.

Nodaļas priekšsēdētāja *Ilga Jansone*  
Zinātniskā sekretāre *Ilga Tālberga*

**LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTŅU NODAĻA**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67223448. Fakss: 67821153

E-pasts: lmzn@lza.lv

*Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētāja p.i. Arnis TREIMANIS

Zinātniskās sekretāres p.i. Ieva BRENCE

*Padomes locekļi*

Aleksandrs JEMEĻJANOVS

Uldis VIESTURS

Nodaļa šobrīd apvieno 21 LZA locekli, t.sk. 9 īstenos, 1 goda locekli un 11 korespondētājlocekļus.

Ar nodalas darbību saistīti 3 goda doktori.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespon-dētājloc.	ārzemju	goda
Bioloģija un biotehnoloģija	3	—	—	—
Ekonomika	2	1	—	—
Lauksaimniecība un pārstrādes tehnoloģijas	1	6	—	1
Mežzinātne un koksnes tehnoloģijas	3	4	—	—

## Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

### **bioloģija un biotehnoloģija**

Mārtiņš Beķers, īst.loc.

Īzaks Rašals, īst.loc.

Uldis Viesturs, īst.loc.

Edīte Kaufmane, kor.loc.

Daina Kārkliņa, kor.loc.

Aldis Kārkliņš, kor.loc.

Juris Skujāns, kor.loc.

Jānis Latvietis, goda loc.

### **ekonomika**

Arnis Kalniņš, īst.loc.

Baiba Rivža, īst.loc.

Kazimirs Špoģis, kor.loc.

### **mežzinātne un koksnes tehnoloģijas**

Bruno Andersons, īst.loc.

Arnis Treimanis, īst.loc.

Nikolajs Vederķikovs, īst.loc.

Tatjana Dižbīte, kor.loc.

Imants Liepa, kor.loc.

Pēteris Zālītis, kor.loc.

Aivars Žūriņš, kor.loc.

### **lauksaimniecība un pārstrādes tehnoloģijas**

Aleksandrs Jemeļjanovs, īst.loc.

Edīte Birģele, kor.loc.

Zinta Gaile, kor.loc.

## Lauksaimniecības un meža zinātnu nodaļas darbība

2008.gadā Lauksaimniecības un meža zinātnu nodaļa (LMZN) sekmīgi īstenoja Zemkopības ministrijas (ZM) finansēto projektu „Forsaita speciālistu tikla pielie-tojums lauku politikas atbalstam, lauksaimniecības zinātnes pētījumu un iekārtu datubāzes pilnveidošana un Eiropas lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātnu akadēmiju apvienības prezidentūras nodrošināšana”.

Sadarbībā ar Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātnu akadēmiju (LLMZA) tika īstenots ZM Lauku atbalsta dienesta (LAD) finansēts projekts, kas paredz atbalstu nevalstiskajām organizācijām lauksaimniecības jomā.

2008. gada 25. janvāri Latvijas Zinātnu akadēmija (LZA), LLMZA un ZM parakstīja Nodomu protokolu, kura ietvaros vienojās par brīvprātīgu sadarbību augstāko izglītību, zinātni un praksi apvienojošu dokumentu izstrādē, kopīgu pētījumu veikšanā lauksaimniecības lauku attīstības un meža zinātnes jomā, kopīgu konferenču, izstāžu un citu pasākumu rīkošanā zinātnes sasniegumu popularizēšanai, informācijas apmaiņā starp zinātnes struktūrām un lauksaimnieku profesionālajām organizācijām un speciālistiem starptautiskās sadarbības veicināšanā, kā arī sadarbību citas sfērās.

*Kopsapulces*

**6. jūnijā** Latvijas Zinātnu akadēmijā notika LLMZA kopsapulce, kurā kā dalībnieki piedalījās arī vairums LZA LMZN locekļu. Par LLMZA prezidenti atkārtoti ievēlēta akadēmīķe B.Rivža, savukārt viceprezidentu amatus turpmākos trīs gadus ieņems LZA akadēmīķis A. Jemeljanovs, Latvijas Lauksaimniecības universitātes (LLU) rektors profesors J. Skujāns un LLU profesore, LZA korespondētājlocekle D.Kārkliņa.

**19. decembrī** Jelgavas pils aulā norisinājās LLMZA gada kopsapulce, kurā piedalījās LLMZA īstenie, goda un ārzemju locekļi, LZA LMZN , kā arī LZA un ZM vadība, pārstāvji no LLU un tās zinātniskā institūta „Sigra”, Latvijas Universitātes u.c.

*Nodaļas organizētās sēdes un izbraukuma sēdes*

**7. janvārī** norisinājās LZA LMZN un LLMZA prezidijs kopsēde, kurā izskatīja un apstiprināja LZA LMZN darbības pārskatu un 2008.gada plānu.

**11. februārī** LZA Senāta zālē notika LZA LMZN un LLMZA prezidijs kopsēde, kur tika sniegs un apspriests ziņojums par doktorantūras studijām un to attīstības iespējām.

**20.-21. februārī** Jelgavā, LLU Ekonomikas fakultātē (EF) tika organizēta EF maģistrantu konference „Attīstība daudzveidibā”.

**3. martā** LZA LMZN sēdē LZA kor.loc. A. Žūriņš ziņoja par galvenajiem koksnes pirolīzes un kokogļu ražošanas aspektiem, kā arī situāciju Latvijā šajā jomā.

**21. aprīlī** tika organizēta LZA LMZN un LLMZA prezidijs kopsēde, kuras laikā ar zinātniskajiem referātiem uzstājās LLMZA īsteno locekļu kandidāti.

Sēdē tika pārrunāti arī sagatavošanās darbi Eiropas Lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātnu apvienības konferences organizēšanai Latvijā 2008.gada 28.-31.maijā.

**25. aprīlī** norisinājās izbraukuma sēde uz Valmieru „Koksnes pirolīzes praktiskie aspekti”, kas uzskatāma par turpinājumu 2008.gada 3.marta sēdei. LZA LMZN locekļi iepazinās arī ar jauno kartona izstrādājumu ražotni SIA „V.L.T.”, kas izmanto tikai reciklētās papīra šķiedras.

**28.-31. maijā** Latvijā norisinājās Eiropas Lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātnu akadēmiju apvienības (Apvienība) V Generālasambleja (Asambleja) un saistītais seminārs „Atjaunojamie enerģijas resursi, produkcija un tehnoloģijas”, kuru organizēja LZA LMZN sadarbībā ar Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātnu akadēmiju (LLMZA). Līdz ar Asamblejas organizēšanu Latvija ir ieguvusi Apvienības prezidējošas valsts statusu līdz 2010. gadam un par Apvienības prezidenti ievēlēta

LLMZA prezidente, LZA akadēmiķe Baiba Rivža. Par Apvienības viceprezidējošo valsti ir nominēta Ukraina. Latvija kā prezidējošā valsts ir atbildīga par Apvienības statūtos ietverto uzdevumu izpildi, sadarbības nodrošināšanu ar Eiropas Komisiju un citām saistītajām institūcijām, koordinācijas pasākumu nodrošināšanu starp Apvienības dalībvalstīm, jaunu dalībvalstu piesaistīšanu, kā arī Apvienības mājaslapas uzturēšanu.

**13. jūnijā** LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa sadarbībā ar LZA LMZN organizēja izbraukuma sēdi uz Tērveti ar mērķi iepazīties ar a/s „Agrofirma Tērvete” un a/s „Tērvetes Zirgaudzētava” darbību. Sēdes dalībnieki apmeklēja arī LLU mācību pētījumu saimniecību (MPS) „Vecauce”.

**7. jūlijā** notika konkursa „Sējējs – zinātnie lauku attīstībai” darbu izvērtēšanas komisijas sēde.

**22. septembrī** LZA LMZN sēdē ar ziņojumiem par savu darbību un sasniegumiem zinātniskajā jomā uzstājās LZA īstenā loceklā kandidāts prof. A. Treimanis un LZA korespondētājloceklū kandidāti prof. Z. Gaile un LLU rektors J. Skujāns.

Sēdes noslēgumā lēma par P. Lejiņa vārdbalvas kandidatūrām. Vienbalsīgi tika atbalstīta prof. A. Ružas kandidatūra.

**3. oktobrī** nodaļas biedri kopā ar Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas, LLU un tās institūta „Sigra” kolēģiem apmeklēja a/s „Valmieras piens”. Izbraukumā piedalījās arī citu LZA nodaļu pārstāvji. Padomes priekšsēdētājs H. Panke, rāzošanas vadītājs M. Cers un iepirkumu direktore I. Škoba detalizēti pastāstīja par ražotnes izveidošanu, tās modernizāciju un produktiem.

**6. oktobrī** nodaļas sēdē LZA korespondētājloceklā kandidāte prof. I. Pilvere sniedza ziņojumu par savu darbību un sniegumiem zinātnē. Pēc ziņojuma noklausīšanās sēdes dalībnieki aizklāti balsoja par atbalstu kandidātiem uz LZA vakantajām, vienu īstenā loceklā un divām korespondētājloceklū, vietām.

Balsojuma rezultātā atbalsts tika izteikts īstenā loceklā vietas kandidātam – prof. A. Treimanim, korespondētājloceklū kandidātiem – LLU rektoram J. Skujānam un prof. Z. Gailei.

**21. novembrī** Priekuļu Laukaugu selekcijas institūtā notika zinātniskais seminārs, kurā piedalījās institūta zinātnieki, LLMZA prezidija un LZA LMZN locekļi. Saistībā ar starptautisko kartupeļu audzētāju gadu tika noklausīti un apspriesti kartupeļu šķirņu izveidošanas un aizsardzības aktuāli jautājumi.

**5. decembrī** Rīgas Latviešu biedrības namā zemkopības ministrs M. Roze un vides ministrs R. Vējonis paziņoja konkursa „Sējējs-2008” laureātus un citu nomināciju saņēmējus – lauksaimniekus, lauku uzņēmējus, zinātniekus, jaunos zemniekus, mazpulcēnus, kā arī balvas „Par mūža ieguldījumu” ieguvējus. Konkursa

sadaļas „Zinātnieku attīstībai” iesniegto darbu vērtēšanā sadarbībā ar LLMZA darbojās arī LZA LMZN pārstāvji. Apakšgrupā „Zinātniekii” laureāta balvu par darbu „Biodegvielu ražošanas izmantošanas saimnieciski ekonomiskais vērtējums” saņēma LZA akadēmīķis *Dr.habil.oec. A. Kalniņš*.

*Komandējumi*

**2008. gada 18.–20. septembrī** akadēmīķe B. Rivža piedalījās XXII EURAGRI (*European Agricultural Research Initiative*) konferencē Dānijā „Lauksaimniecības izpēti ilgtspējigai attīstībai”. Konferences apmeklējuma mērķis – līdzdarboties informācijas apmaiņā un priekšlikumu izstrādē par lauksaimniecības pētījumu plānošanu un koordināciju Eiropas Savienībā.

**5.–6. novembrī** akadēmīķe B.Rivža apmeklēja Ziemeļvalstu lauksaimniecības zinātnieku asociācijas 90 gadu jubilejas simpoziju „Risku vadīšana globālajās pārtikas ķēdēs” Helsinkos. Arī Latvija svinēja jubileju šā pasākuma ietvaros – 10 gadi asociācijā. Pasākumā vēl piedalījās vairāki zinātnieki no Latvijas – prof. P. Rivža, prof. I.Turka, prof. V.Jansons.

*Izmaiņas nodaļas locekļu sastāvā*

Nodaļas sastāvu LZA rudens kopsapulcē 2008. g. 20. novembrī ir papildinājuši jaunievēlētie korespondētājlocekļi – *Dr.habil.sc.ing. J.Skujāns* un *Dr.agr. Z.Gaile*. Savukārt LZA korespondētājloceklis *Dr.habil.sc.ing. A.Treimanis* ievēlēts par LZA īsteno locekli.

Nodaļas priekšsēdētāja p.i. *A. Treimanis*

## ĀRZEMJU LOCEKĻU NODAĻA

Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19–248, Rīga, LV 1586  
Tel.: 26496128. Fakss: 67174758  
E pasts: jpuika@chariot.net.au

### *Nodaļas padome*

Nikolajs BALABKINS

Juris DREIFELDS

Jānis KĻAVIŅŠ

Jānis KRĒSLIŅŠ

Jānis MELNGAILIS

Andris PADEGS

Andrejs PLAKANS

Jānis PRIEDKALNS

Edvīns VEDĒJS

Kristaps ZARIŅŠ

Nodaļas padomes darbu vada profesors Jānis PRIEDKALNS

Latvijas Zinātnu akadēmijas Ārzemju locekļu nodaļa izveidota saskaņā ar LZA Statūtu 3.5.2. punktu un apstiprināta LZA pilnsapulcē 1993. gada 26. novembrī.

LZA Ārzemju locekļu nodaļas uzdevumi saskaņā ar 1994. gada 18. oktobra Senāta lēmumu:

1. LZA ārzemju locekļu (galvenokārt ASV un Kanādā dzīvojošo) iesaistīšana LZA darbībā, t.sk. regulāra iepazīstināšana ar LZA informatīvajiem materiāliem.
2. Palīdzība Latvijas jauno zinātnieku apmācību organizēšanā (ipaši pēcdoktora studijas) ārzemju mācību iestādēs.
3. Jauno Latvijas izcelsmes zinātnieku apzināšana ārzemēs, to piesaiste etniskās dzimtenes zinātnes veicināšanai; jaunu LZA ārzemju locekļu kandidātu ieteikšana.
4. Ciešu sakaru un sadarbības veidošana ar Latviešu akadēmisko mācībspēku un zinātnieku apvienību (LAMZA) un Baltijas studiju veicināšanas asociāciju (AABS).
5. Plašāka ārzemju latviešu zinātnieku iesaistīšana Latvijas zinātnisko darbu projektu izvērtēšanā.
6. Ja kādu iemeslu dēļ Latvijas Zinātnu akadēmijas brīva funkcionēšana nākotnē varētu tikt traucēta, uzdot LZA Ārzemju locekļu nodaļai pildīt Latvijas Zinātnu akadēmijas funkcijas un rīkoties kā pilntiesīgai LZA pārstāvei.

Saskaņā ar Latvijas Zinātnu akadēmijas 1998. gada 13. februāra pilnsapulces lēmumu, nodaļas padomes locekļiem, uzturoties Latvijā, ir tiesības piedalīties LZA Senāta darbā ar lēmētiesībām.

# **STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA**

Saskaņā ar Hartu un Statūtiem LZA pienākumos ietilpst Latvijas zinātnieku starptautisko kontaktu veidošana, sadarbība ar citām zinātņu akadēmijām, zinātniskām asociācijām, apvienībām, biedrībām un savienībām; starptautisko zinātnisko sakaru uzturēšana un Latvijas zinātnes pārstāvniecība starptautiskās zinātniskās organizācijās.

Saskaņā ar 2008. gada 1. februārī parakstīto LZA un LR Izglītības un zinātnes ministrijas Nodomu protokolu par sadarbību zinātniskās darbības attīstībā, sākot ar parakstīšanas dienu ministrija deleģēja LZA veikt virknī darbu Latvijas zinātnieku aktīvākai iesaistīšanai ES pētniecības programmās un zinātnes atpazīstamības veicināšanā.

Līdz ar to Latvijas Zinātņu akadēmijas starptautiskā darbība aptver tradicionālos virzienus:

- Latvijas zinātnes pārstāvniecība starptautiskās organizācijās, kas atbalsta un veicina zinātnisku pētniecību un zinātnes attīstību;
- sakaru veidošana un uzturēšana ar citu valstu zinātņu akadēmijām vai līdzīgām institūcijām;
- atbalsts individuālu un kopīgu divpusēju pētījumu veikšanai LZA divpusējo sadarbības līgumu ietvaros,

kā arī Eiropas zinātniskās sadarbības programmu *EUREKA / Eurostars*, *COST*, Baltijas jūras pētniecības programmas *BONUS*, Eiropas Kopējās iniciatīvas „Eiropas inovatīvi medikamenti”, kā arī *ERA-NET* un *ERA-NET Plus* projektu ieviešana Latvijā (sk. Eiropas programmu centra pārskatu 154. lpp.).

## **Latvijas zinātnes pārstāvniecība starpvalstu, starptautiskās organizācijās un tiklojumos**

Valdības uzdevumā LZA pārstāv Latviju šādās starpvalstu un starptautiskās organizācijās:

- Eiropas Savienības Zinātniskās un tehniskās pētniecības komitejā (*EU Scientific and Technical Research Committee*, CREST),
- Eiropas Komisijas Apvienotā pētījumu centra Ģenerāldirektorāta vadītāju valdē (*Joint Research Centre Board of Governors*), <http://www.jrc.ec.europa.eu>

LZA pārstāv Latviju Eiropas akadēmiju Zinātnes konsultatīvajā padomē (*European Academies Science Advisory Council*, EASAC), kas ir ES administratīvo

organizāciju padomdevēja par zinātnes politikas un attīstības jautājumiem (LZA pārstāvis – ārlietū sekretārs A. Siliņš). 2008. gadā EASAC publicēja ekspertu grupu sagatavotos ziņojumus par migrācijas ietekmi uz infekcijas slimību izplatību Eiropā „Impact of Migration on Infectious Diseases in Europe” un par zoonožu apkarošanu „Combating the Threat of Zoonotic Infections”, kurus LZA izplatīja attiecīgo jomu institūcijām Latvijā (<http://www.easac.org>).

LZA ir parakstījusi līgumu ar starpvadību organizāciju – ANO Izglītības, zinātnes un kultūras organizāciju (UNESCO) par sadarbību zinātnē (1998) un sadarbojas ar UNESCO Nacionālo komisiju Latvijā. Kopš 2005. gada, sadarbojoties UNESCO LNK, *L’Oreal* un LZA, kas nodrošina iesniegto pieteikumu izvērtēšanu, ik gadu notiek *L’Oreal* stipendiju piešķiršana trijām Latvijas zinātnieciem, un 2008. gadā šīs stipendijas saņēma *Dr.biol.* Tatjana Voronkova, *Mg.phys.* Ilze Aulika un *Mg.biol.* Jolanta Pupure.

LZA pārstāv Latvijas zinātni starptautiskās nevalstiskās organizācijās, kuru darbība virzīta uz zinātnes attīstības stratēģisku jautājumu un problēmu risināšanu:

- Starptautiskajā zinātnisko apvienību padomē (*International Council for Science, ICSU*), kas apvieno divu veidu institūcijas: pēc valstiskās piederības (galvenokārt zinātnē akadēmijas, pavisam 114) un pēc biedrību piederības – starptautiskās zinātniskās biedrības (29). 2008. gada laikā notika gatavošanās kārtējai ģenerālajai asamblejai (GA) šī gada oktobrī Maputo (Mozambika). Aprīlī LZA ārlietu sekretārs A.Siliņš piedalījās ICSU un ES valstu zinātnu akadēmiju pārstāvju sēdē Helsinkos, lai saskaņotu viedokļus sakarā ar ICSU GA. Asambleja bija veltīta lielo pētījumu programmu izvērtēšanai un ICSU darbības plānošanai turpmākajos trīs gados, kad tiks pārskatītas globālo izmaiņu programmas un veidots jauns globālo datu centru tīkls. LZA pārstāvēja profesors Kari Raivio (Somijas ZA), kuru ievēlēja par ICSU viceprezidentu zinātniskās plānošanas un analīzes jautājumos (<http://www.icsu.org>).
- Starptautiskajā humanitāro zinātnu akadēmiju apvienībā (*Union Académique Internationale, UAI*, <http://www.uia.org>).
- Eiropas zinātnu akadēmiju federācijā (*European Federation of National Academies of Sciences and Humanities, ALLEA*), kura apvieno 53 zinātnu akadēmijas 40 Eiropas valstīs. 2008. gada aprīlī Madridē notika ALLEA GA, kurā piedalījās LZA prezidents J. Ekmanis (<http://www.allea.org>).

LZA piedalās kā novērotāja Eiropas Medicīnas zinātnu akadēmiju federācijas (*Federation of the European Academies of Medicine, FEAM*) darbā kopš 2006. gada Romas konferences. FEAM apvieno 14 ES dalībvalstu medicīnas akadēmijas vai zinātnu akadēmiju medicīnas nodaļas (<http://www.feam.eu.com>).

LZA ir iesaistīta vairākos zinātnu akadēmiju tīklojumos (reģionāli un globāli).

LZA ir Globālā zinātņu akadēmiju tīkla (*The InterAcademy Panel on International Issues*, IAP) dalībniece. Šīs neformālais tīkls apvieno 100 zinātņu akadēmijas (2008). LZA ir pievienojusies IAP Ūdeņu programmai, un 2008. gada maijā Latvija tika pārstāvēta (*Dr.biol. A. Škute, Dr.geogr. A. Draveniece*) šīs programmas Eiropas reģionālajā konferencē Lodzā „Ekohidroloģiskie procesi un ilgtspējīga palieņu apsaimniekošana”. Rezultātā Polijas ZA sagatavoja IAP projektu – apmācības kursa organizēšana Eiropā par upju baseinu apsaimniekošanu un eitrofikāciju (<http://www.interacademies.net>).

LZA ir globālā pasaules medicīnas akadēmiju un to zinātņu akadēmiju, kurās ir medicīnas nodaļas (pavisam 64), tiklojuma (*InterAcademy Medical Panel on Global Health Issues*, IAMP) dalībniece. IAMP ir neatkarīgs starptautisks forums, lai veicinātu veselības aizsardzības problēmu risināšanu pasaulei. IAMP veicina sadarbību starp dalibakadēmijām, publicē ziņojumus un popularizē jaunākās zinātnes atziņas politiku un amatpersonu vidū (<http://www.iamp-online.org>).

LZA ir Starptautiskā fonda zinātnei (*International Foundation for Science*, IFS) atbalstošo organizāciju vidū. Fonds ir nevalstiska organizācija, kas finansiāli atbalsta pētniecību attīstības valstīs bioloģisko resursu ilgtspējīgas izmantošanas jomā. LZA atbalsts izpaužas kā uzturzinātnē, dabasproduktu un bioteknoloģijas nozarēs iesniegto pētniecisko grantu izvērtēšana. Šādā kapacitātē eksperta pienākumus veic LZA ist.loc. U.Viesturs (<http://www.ifs.se>).

LZA ietilpst Centrāleiropas un Austrumeiropas zinātņu akadēmiju tīmeklī (*The Central- and Eastern Europe Network*, CEEN), kuru 2003. gadā izveidoja Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmija, (EZMA (<http://www.european-academy.at>)), kā instrumentu Eiropas integrācijas procesa veicināšanai. Partnerakadēmiju divu ikgadējo sanāksmju rekomendācijas /deklarācijas tiek iesniegtas attiecīgajām EK amatpersonām, un dažādu ES organizāciju pārstāvji tiek aicināti piedalīties šajās sanāksmēs. 2008. gada 9.–12.oktobrī CEEN sadarbībā ar IAP, EZMA un Melnkalnes ZA rīkoja starptautisku konferenci „Nacionālo zinātņu akadēmiju loma 21. gadsimtā”. Podgoricas konference, kur LZA pārstāvēja ārlietu sekretārs A. Siliņš, pieņēma deklarāciju „Universal Declaration: Role of National Science Academies in the 21st Century”, kas tika iesniegta EP priekšsēdētājam Hansam Gertam Poteringam.

2008. gadā turpinājās tradicionālā **sadarbība starp Baltijas valstu zinātņu akadēmijām** un plašāk – **Baltijas–Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju sadarbība**.

9. aprīlī LZA ārlietu sekretārs A. Siliņš piedalījās Somijas Zinātņu akadēmijas 100 gadu jubilejas svinībās un pasniedza prezidentam apsveikuma rakstu.

9.–10. oktobrī Rīgā notika 23. starptautiskā Baltijas zinātņu vēstures konference, kas bija veltīta nacionālo zinātņu centru un nacionālo augstskolu tapšanai Baltijā. Tās

organizēšanā LZA piedalījās kopā ar Baltijas Zinātņu vēstures asociāciju, RTU, LU, Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzeju un Latvijas Zinātņu vēstures asociāciju.

22. oktobrī Tallinā LZA prezidents Juris Ekmanis un ģenerālsekretārs Valdis Kampars piedalījās Igaunijas Zinātņu akadēmijas (IZA) 70. gadadienai veltītajā pilnsapulcē un pasniedza kaimiņvalsts akadēmijas presidentam Rihardam Villemam apsveikuma rakstu.

30.–31. oktobrī *Dr. J.Kristapsona* vadītā delegācija (*Dr. A.Draveniece, Mg. A.Fiskoviča-Ādamsons*) apmeklēja Lietuvas ZA pēc Zinātnes organizācijas daļas vadītāja *Dr. A. Bernotas* ielūguma. Tikšanās laikā Baltijas valstu zinātņu akadēmiju pārstāvji apsprieda 12. Baltijas Intelektuālās sadarbības konferences tēmu un norisi. Kopš Baltijas Intelektuālās sadarbības konferēču tradīcijas atjaunošanas 1999. gadā Rīgā tās tiek rīkotas katru otro gadu un nākamajai jānotiek Lietuvā.

### **Divpusējā zinātniskā sadarbība**

LZA sadarbība ar citu valstu zinātņu akadēmijām notiek divpusējo zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros. Līdz 2009. gada 1. janvārim ir spēkā 29 zinātniskās sadarbības dokumenti ar partnerorganizācijām, un tās ir: Austrijas Zinātņu akadēmija (ZA), Baltkrievijas Nacionālā ZA, Berlines-Brandenburgas ZA, Bulgārijas ZA, Britu akadēmija, Čehijas ZA, Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmija, Francijas ZA, Igaunijas ZA, Itālijas Nacionālā ZA, Izraēlas Zinātnes un tehnikas ministrija, Izraēlas ZA, Kanādas Karaliskā biedrība, Krievijas ZA, Lietuvas ZA, Londonas Karaliskā biedrība, Melnkalnes ZA, Norvēģijas ZA, Polijas ZA, Saksijas ZA, Slovākijas ZA, Slovēnijas ZA, Somijas Akadēmija, Somijas ZA, Šveices Zinātņu akadēmija, Taivānas (Ķīnas Republika) Nacionālā Zinātnes padome, Ukrainas Nacionālā ZA, Ungārijas ZA un Zviedrijas Karaliskā literatūras, vēstures un kultūras mantojuma akadēmija.

Daļa sadarbības līgumu (17) paredz zinātnieku īstermiņa vizītes, turklāt pētijumu tematikai nav ierobežojumu. Sadarbībā ar Polijas ZA un Bulgārijas ZA prioritāte tiek piešķirta tādām vizītēm, kuru mērķis ir abu akadēmiju akceptēto sadarbības projektu izpilde. 2009.–2011. gadā apstiprināti šādi kopprojekti:

- Bulgārija un Latvija: nemateriāla kultūras mantojuma saglabāšana (*Dr. Mila Santova, Bulgārijas ZA Folkloras institūts* un *Dr. Aija Jansone, LU Latvijas vēstures institūts*)
- Jaunu neorganisko materiālu iegūšana un izpēte (*Dr. Slavko Rakovskis, BZA Katalizes institūts* un *Dr. Jānis Grabis, RTU Neorganiskās ķīmijas institūts*)
- Hidroksilapatītu nanopulveru kompozītpārkājumu izpēte (*Dr. Emīlija Pečeva, BZA Cietvielu fizikas institūts* un *Dr. Ēriks Palčevskis, RTU Neorganiskās ķīmijas institūts*)

- Vīrusu infekciju, kas izplatās ar asins šūnām, bioloģiskie aspekti (*Dr. Rusi Russevs, BZA Eksperimentālās patoloģijas un parazitoloģijas institūts un Dr. Modra Murovska, RSU A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts*)
- Livonija un Polijas–Lietuvas ūnija (Žečpospolita) 16.–18. gs. (Prof. Boguslavs Dibašs, PZA Vēstures institūts un *Dr. Mārīte Jakovļeva, LU Latvijas vēstures institūts*)
- Latviešu un slāvu valodas un kultūras sakari (*Dr. Irīda Grek-Pabis, PZA Slāvistikas institūts un Dr. Ilga Jansone, LU Latviešu valodas institūts*)
- Nukleosintēze asimptotiskā milžu zara (AGB) un post-AGB zvaigznēs (*Dr. Miroslavs Šmits, PZA N. Kopernika Astronomijas centrs un Dr. Laimons Začs, LU FMF*)

Ir spēkā tiešās sadarbības ligumi starp LU Filozofijas un socioloģijas institūtu (FSI) un Čehijas Zinātņu akadēmijas (ČZA) Mūsdienu vēstures institūtu un LU FSI - ČZA Filozofijas institūtu (parakstīti 2007. gadā).

2008. gadā atjaunoti divi agrāk parakstītie sadarbības dokumenti:

- Līgums par zinātnisko sadarbību starp LZA un Krievijas ZA un līguma protokols, paredzot zinātnisko vizīšu apjoma pieaugumu līdz 70 dienām gadā;
- LZA un Polijas ZA zinātniskās sadarbības līguma protokols 2009.–2011. gadam.

Īstermiņa vizīšu realizācijas kārtību nosaka *Noteikumi par Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītēm un ārvalstu zinātnieku uzņemšanu divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros* (apstiprinājusi LZA Valde 2007. gadā). Pēdējos 10 gados ik gadu vidēji 59 Latvijas zinātnieki un 52 ārvalstu zinātnieki izmantojuši apmaiņas programmu piedāvātās iespējas, tostarp tiek atbalstīti arī topošie zinātnieki (2008. gadā – vienpadsmit LU, RTU, LMA un RSU doktoranti, un trīs LZA partneru akadēmiju nominētie doktoranti).

2008. gadā pavisam notikušas 54 Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītes (410 dienas) un pieņemti 50 ārvalstu zinātnieki (451 diena). Vizītes pēc to mērķa iedalāmas šādi:

- kopīgu projektu / tiešās sadarbības tēmu izstrādāšana (no Latvijas 11 vizītes/94 dienas, uz Latviju – 12 vizītes/165 dienas);
- regulārās zinātniskās, kā arī zinātniski organizatoriskās sadarbības uzturēšana (no Latvijas 25 viz./130 d., uz Latviju – 19 viz./123 d.);
- individuāla pētnieciskā darba veikšana (no Latvijas 10 viz./137 d., uz Latviju – 6 viz./70 d.) ;
- darbs arhīvos un muzejos (no Latvijas 3 viz./29 d., uz Latviju – 4 viz./49 d.);

- dalība konferencēs / semināros (no Latvijas 5 viz. /20 d., uz Latviju – 9 viz./44 d.).

Latvijas Zinātņu akadēmijas un tās partnerakadēmiju divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros īstenotas arī šādas vizītes un pasākumi:

- 19. jūnijā LZA pieņēma Krievijas Zinātņu akadēmijas (KZA) delegāciju viceprezidenta Aleksandra Nekipelova vadībā. Vizītes laikā notika konference „Latvijas un Krievijas zinātnieki par aktuāliem sociāli ekonomiskiem jautājumiem: problēmas un risinājumi”. LZA prezidents J. Ekmanis, KZA viceprezidents A. Nekipelovs un LZA Senāta priekšsēdētājs J. Stradiņš, ievadot konferenci, atzīmēja tās pirmreizību un vēsturiskumu. Konferences noslēgumā apļāga galda diskusijā Latvijas sociālo un ekonomisko zinātņu pārstāvji: R. Karinīte, LU profesori T. Jundzis, T. Tisenkopfs un J. Rozenvalds diskutēja par sociāli ekonomiskām aktualitātēm ar Krievijas kolēģiem: prof. R. Grīnbergu (KZA Ekonomikas institūts), V. Mansurovu (KZA Socioloģijas institūts), R. Simonjans (KZA Krievijas-Baltijas centrs), A. Gromiko (KZA Eiropas institūts) un Ž. Toščenko (KZA žurnāla „Социологические исследования” galvenais redaktors). Tajā pašā dienā parakstīja atjaunoto LZA-KZA līgumu par zinātnisko sadarbību un līguma protokolu.
- 24.–30. novembrī LU Filozofijas un socioloģijas institūta (FSI) delegācija 6 cilvēku sastāvā institūta direktore M. Kūles vadībā apmeklēja Prāgu. 26. novembrī viņi piedalījās Latvijas vēstniecības Prāgā un Kārļa universitātes Letonikas centra rīkotajā konferencē „Pieredze un kontakti. Latviešu un čehu sabiedriba 1918.–2008. gadā”. Latvijas zinātnieki ar Čehijas ZA Mūsdienu vēstures institūta un Filozofijas institūta pārstāvjiem apspreeda līdzšinējo un turpmāko sadarbību un apmainījās pieredzē par etnopoliitiku un nacionālajām minoritātēm, multikulturalismu, mutvārdu vēsturi, dzīvesstāstu vākšanu un analizi, analitisko filozofiju, akadēmisko reliģijpētniecību un mūsdienu racionalitātes pētījumiem, kā arī apmeklēja Latvijas Republikas vēstniecību Prāgā un pārrunāja Latvijas un Čehijas kultūras, izglītības un zinātnes sadarbības iespējas.

### **LZA locekļu piederība citu valstu zinātņu akadēmijām, starptautiskām organizācijām un pagodinājumi**

Daudzi LZA locekļi ir dažādu starptautisku zinātnisko organizāciju, tostarp zinātņu akadēmiju, locekļi (sk. 2008. gada LZA gadagrāmatu).

2008. gadā LZA Dr.h.c. Voldemārs Strīķis ievēlēts par Lietuvas Zinātņu akadēmijas ārzemju locekli.

### **Zinātnisko un vispārēju kontaktu paplašināšana**

24. janvārī LZA apmeklēja Taipejas Misijas Latvijā pārstāvju delegācija misijas vadītāja Deivida Vonga vadībā. Viesus pieņēma LZA prezidents Juris Ekmanis, Izglītības un zinātnes ministrijas pārstāvē Maija Bundule, LZA viceprezidents Juris Jansons un LZA Fonda priekšsēdētājs Tālis Millers. Tika pārrunāta Latvijas-Lietuvas-Taivānas savstarpējās zinātniskās sadarbības fonda un tā komisijas darbība, budžeta palielinājums no visu valstu puces un finansējamo projektu izvērtēšanas kārtību, pieļaujot iespēju nākotnē atvēlēt īpašu kvotu humanitāro un sociālo zinātnu projektiem. Apspriesta arī iespēja sadarboties ES 7. Ietvarprogrammas un COST programmu ietvaros.

24. aprīlī LZA apmeklēja Starptautiskās zinātnisko, tehnisko un medicīnās izdevēju asociācijas (*STM Publishers' Association*) pārstāvis Pauls Evans. Viesi pieņēma LZA ārlieku sekretārs A. Siliņš, prezidenta padomniece A. Draveniece un IZM pārstāve M. Bundule.

30. jūnijā LZA nosūtīja apsveikuma rakstu Vācijas Dabaszinātņu akadēmijai *Leopoldina* sakarā ar tās oficālu nominēšanu par Vācijas nacionālo zinātņu akadēmiju 2008. gada 14. jūlijā. Savā pateicībā *Leopoldinas* prezidents profesors Folkers ter Moilens (*Volker ter Meulen*) atzīmēja, ka viņa vadītā akadēmija atguvusi šādu statusu pēc 201 gada.

No 5. līdz 7. oktobrim LZA viceprezidents T. Jundzis pārstāvēja LZA pasaules zinātņu akadēmiju vadītāju, lielāko biznesa struktūru vadītāju un žurnālistu forumā Kioto „Zinātne un tehnoloģija sabiedrībā”. Par savas dalības atziņām un secinājumiem forumā, kurš notika jau piekto reizi, viceprezidents T. Jundzis ziņoja Senāta sēdē 28. oktobrī.

16. oktobrī prezidenta padomniece *Dr. A. Draveniece* pārstāvēja LZA Lielbritānijas vēstniecības organizētajā konferencē Rīgā „Klimata pārmaiņas – kāpēc tas ir svarīgi biznesam?”.

28. oktobrī LZA īst.loc. Ī. Rašals pārstāvēja LZA izdevniecības *Versita* un Latvijas Universitātes organizētajā darbseminārā „Elektroniskās publikācijas”. Pasākuma mērķis: iepazīstināt ar tehnoloģisko risinājumu iespējām Latvijas zinātnisko žurnālu un grāmatu, kas pilnībā vai daļēji iznākušas angļu valodā, publicēšanai un rediģēšanai tiešsaistē.

29.novembrī LZA nosūtīja apsveikuma rakstu Ukrainas Nacionālajai zinātņu akadēmijai sakarā ar UNZA dibināšanas 90. gadadienu un personīgi tās prezidentam B. Patonam, kurš dzimis tieši tajā dienā un gadā, kad dibināta akadēmija.

Turpinājās kontakti ar ārvalstu vēstniekiem dažādos vēstniecību rīkotos pasākumos, zinātniskos sarikojumos un viņu pieņemšana LZA. 2008. gada maijā LZA prezidents J. Ekmanis pieņēma Francijas vēstniecības padomnieku sadarbības un

kultūras jautājumos Ž.-L. Lepretru (*Jean-Louis Lepétre*) un jūnijā Krievijas vēstnieku A. Vešņakovu.

### **LZA daliba starptautiskos projektos**

2008. gadā LZA piedalījās kā darbuzņēmējs (*contractor*) vai darbu apakšuzņēmējs (*sub-contractor*) vairākos Eiropas Komisijas projektos:

- projekts RAIN – *Regional Acceleration for the Innovation circle in the ICT Sector*, kas tika realizēts EK 6. Ietvarprogrammas Regions of Knowledge ietvaros;
- *Erawatch baseload inventory*;
- *The Evolving Role of Academic Institutions in Economic Growth*;
- *Trend Chart: Innovation Policy in Europe*.

Starptautiskās daļas vadītāja *Dr. Anita Draveniece*

## LZA GADAGRĀMATĀS PUBLICĒTO DOKUMENTU RĀDĪTĀJS

### LR likumi, normatīvie akti, koncepcijas

	Gads, lpp.
Latvijas Republikas likumdošana par LZA statusu . . . . .	1995: 7
Latvijas Republikas Augstskolu likums (izraksts) . . . . .	1996: 119
Likums “Par valsts nozīmes izglītības, kultūras un zinātnes objektiem un nacionālajām sporta bāzēm” . . . . .	1996: 124
Latvijas Republikas Ministru kabineta Nolikums par valsts emeritētā zinātnieka nosaukuma piešķiršanu . . . . .	1996: 115
LR MK Nolikums par Valsts emeritētā zinātnieka nosaukuma piešķiršanu . . . . .	1998: 158
Zinātnieka ētikas kodekss . . . . .	1998: 145
Latvijas Republikas likums “Par zinātnisko darbību” . . . . .	1999: 219
Latvijas Republikas Zinātnes attīstības nacionālā koncepcija . . . . .	1999: 205
Meti augstākās izglītības, zinātnes un tehnoloģiju attīstības stratēģijai 2003.–2010.gadam . . . . .	2004: 208
Zinātniskās darbības likums . . . . .	2006: 221

### LZA normatīvie dokumenti

LZA Harta (un turpmāk katru gadu) . . . . .	1992/93: 7
LZA Statūti (un turpmāk katru gadu) . . . . .	1992/93: 12
LZA Statūti, ar 2002.g. labojumiem . . . . .	2003: 16
LZA simbolika (krāsas, ģerbonis, karogs) . . . . .	1992/93: 25
LZA ģerbonis. Heraldiskais apraksts . . . . .	2003: 15
Nolikums par LZA Valdi (1994) . . . . .	1995: 116
LZA valdes nolikums (1998) . . . . .	1999: 238
Nolikums par LZA goda doktora ( <i>Dr.h.c.</i> ) grāda piešķiršanas kārtību	1995: 118
Pagaidu nolikums par LZA vēlēšanām . . . . .	1995: 121

LZA Uzraudzības padomes nolikums . . . . .	1999: 236
Nolikums par LZA locekļu pārvēlēšanām sakarā ar pastāvīgās dzīves vietas maiņu . . . . .	1999: 240
Nolikums par jaunu LZA locekļu vēlēšanām . . . . .	2000: 194

### LZA paziņojumi

LZA aicinājums valsts varas institūcijām par latviešu valodu . . . . .	1999: 198
LZA vēstījums sakarā ar Salaspils pētnieciskā kodolreaktora darbības apstādināšanu . . . . .	1999: 199
LZA paziņojums par kādu bēdīgu un pamācošu pagātnes lappusi Latvijas bioloģijas un lauksaimniecības zinātņu vēsturē . . . . .	1999: 201
Augstākās izglītības padomes, Latvijas Zinātnes padomes un LZA atklātā vēstule sakarā ar budžeta samazināšanu augstākajai izglītībai un zinātnei . . . . .	1999: 203
LZA paziņojums par ozona slāņa sarukšanas bīstamajām sekām . . . . .	2001: 186
LZA aicinājums pievērst īpašu uzmanību valsts intelektuālā potenciāla saglabāšanai un attīstībai . . . . .	2001: 189
Latvijas Zinātņu akadēmijas aicinājums “Par Latviju Eiropas Savienībā” (2003. gada 09. septembrī). . . . .	2004: 211
Par Kārļa Mīlenbaha gadu (Latvijas Zinātņu akadēmijas paziņojums). . . . .	2004: 212

### Sadarbības līgumi

LZA un Rīgas Latviešu biedrības sadarbības līgums . . . . .	1997: 138
Deklarācija par sadarbību starp LZA un Latvijas Universitāti . . . . .	2000: 186
LZA un Latvijas Kultūras fonda sadarbības līgums . . . . .	2000: 188
LZA un Latvijas Reģionālās arhitektūras akadēmijas sadarbības līgums . . . . .	2001: 191
Deklarācija par sadarbību starp LZA un Rīgas Tehnisko universitāti .	2001: 192
Deklarācija par Latvijas Zinātņu akadēmijas un Daugavpils Universitātes sadarbību . . . . .	2002: 190
Vienošanās par Latvijas Zinātņu akadēmijas un LR aizsardzības ministrijas sadarbību . . . . .	2002: 192
Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Medicīnas akadēmijas / Rīgas Stradiņa universitātes sadarbības līgums . . . . .	2003: 186

Latvijas Zinātņu akadēmijas, Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas un Latviešu akadēmisko mācībspēku un zinātnieku apvienības vienošanās par sadarbību . . . . .	2003: 188
Vienošanās par Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijas sadarbību . . . . .	2004: 214
Latvijas Zinātņu akadēmijas un Akadēmiskās vienības "Austrums" sadarbības līgums. . . . .	2004: 216
Latvijas Zinātņu akadēmijas, Akadēmiķa Viktora Kalnbērza muzeja un Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja vienošanās par sadarbību . . . . .	2004: 217
Viesites pilsētas Domes un novadpētniecības muzeja "Sēlija", Latvijas Zinātņu akadēmijas un Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja vienošanās par sadarbību . . . . .	2004: 219
Deklarācija par sadarbību Ventspils zinātniskā centra veidošanā . . . . .	2005: 202
LZA un LR Patentu valdes sadarbības līgums . . . . .	2005: 204
LZA un Rīgas Latviešu biedrības sadarbības līgums . . . . .	2005: 205
LZA un Liepājas Pedagoģiskās akadēmijas sadarbības līgums. . . . .	2006: 238
LZA) un a/s "Latvijas dzelzceļš" sadarbības līgums . . . . .	2007: 230
LZA un Valsts aģentūras „Latvijas Akadēmiskā bibliotēka” sadarbības līgums. . . . .	2008: 246
LR Izglītības un zinātnes ministrijas un LZA nodomu protokols . . . . .	2008: 247
LR Zemkopības ministrijas, Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas nodomu protokols . . . . .	2008: 249

### Līgumi, balvu un fondu nolikumi

Nolikums par LZA Sociālās palīdzības fondu . . . . .	1995: 120
LZA Magdas un Hermaņa Štaudingeru fonda noteikumi . . . . .	1996: 114
LZA un publiskās a/s "Grindeks" vienošanās par sadarbību un a/s "Grindeks" gada balvām un pirmajām zinātnē . . . . .	1999: 233
LZA un a/s "Aldaris" vienošanās par sadarbību un a/s "Aldaris" gada balvām zinātnē . . . . .	1999: 234
Nolikums par LZA un pva/s "Latvenergo" Gada balvu inženierzinātnēs un enerģētikā piešķiršanas kārtību . . . . .	2000: 190
LZA, a/s "Dati" un Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas "Izglītībai, zinātnei un kultūrai" vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2000: 192

Nolikums par LZA un a/s “RD ALFA” balvām fizikā un tās inžnierpielietojumos un to piešķiršanas kārtību . . . . .	2001: 194
LZA, firmas “ITERA Latvija” un Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas “Izglītībai, zinātnei un kultūrai” vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2001: 196
Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas Latvijas balvas (kopā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju) nolikums . . . . .	2002: 193
Latvijas Zinātņu akadēmijas, va/s “Latvijas Gaisa satiksme” un Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas “Izglītībai, zinātnei un kultūrai” vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2002: 195
Latvijas Zinātņu akadēmijas, SIA <i>Lattelekom</i> un Latvijas Izglītības fonda mērķprogrammas “Izglītībai, zinātnei un kultūrai” vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2002: 197
Latvijas Zinātņu akadēmijas un Rīgas domes Rīgas balvas iedibināšanas līgums . . . . .	2002: 199
Latvijas Zinātņu akadēmijas un SIA “Biznesa augstskola Turība” Rīgas balvas iedibināšanas līgums . . . . .	2002: 200
Latvijas Zinātņu akadēmijas, a/s “Latvijas gāze” un Latvijas Izglītības fonda vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2003: 190
Latvijas Zinātņu akadēmijas un Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja vienošanās par sadarbību un gada balvām . . . . .	2003: 192
Latvijas Zinātņu akadēmijas, va/S “Latvijas Gaisa satiksme” un Latvijas Izglītības fonda vienošanās par sadarbību un stipendijām . . . . .	2003: 194
LZA Jāņa Labsvīra iedibinātās Kārļa Ulmaņa balvas nolikums . . . . .	2004: 221
Nolikums par LZA un LR Patentu valdes Valtera Capa balvu labākajam izgudrotājam . . . . .	2005: 207
Nolikums par LZA, PAS “Grindeks”, Latvijas Organiskās sintēzes institūta un LU Biomedicīnas pētījumu un studiju centra Solomona Hillera balvas piešķiršanu . . . . .	2005: 208
LZA Emīlijas Gudrinieces balvas jaunajiem zinātniekiem nolikums . . . . .	2007: 232
Nolikums par LZA Artura Balklava balvas piešķiršanu . . . . .	2007: 234
Nolikums par Latvijas Zinātņu akadēmijas Dītriha Andreja Lēbera balvas piešķiršanu . . . . .	2008: 251
Sadarbības protokols starp SIA <i>L’Oreal Baltic</i> , UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju un Latvijas Zinātņu akadēmiju . . . . .	2008: 252

Starptautiskā sadarbība. Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju  
sadarbība

Igaunijas, Lietuvas, Latvijas Zinātņu akadēmiju prezidiju kopējās sēdes protokols . . . . .	1990: 39
Latvijas Zinātņu akadēmijas, Igaunijas Zinātņu akadēmijas un Lietuvas Zinātņu akadēmijas līgums par zinātnisko sadarbību . . . .	1992: 52
Latvijas Zinātņu akadēmijas, Lietuvas Zinātņu akadēmijas un Igaunijas Zinātņu akadēmijas prezidiju kopīgais Komunikē (Vilņa, 12.11.1991) . . . .	1992: 54
Igaunijas, Latvijas un Lietuvas zinātņu akadēmiju vadītāju apspriedes komunikē . . . . .	1996: 111
Igaunijas Republikas, Latvijas Republikas, Lietuvas Republikas parlamentiem . . . . .	1996: 113
Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konferences komunikē . .	1997: 124
Baltijas zinātņu akadēmiju prezidentu kopīgais paziņojums . . . .	1997: 128
Baltijas valstu zinātņu akadēmiju komunikē “Par kopīgām pētījumu programmām” . . . . .	1997: 129
Programma “Enerģētika” . . . . .	1997: 130
Programma “Baltijas jūra” . . . . .	1997: 131
Programma “Baltonika” . . . . .	1997: 133
Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju 1997.gada konferences dokumenti . . . . .	1998: 152
Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konferences komunikē . .	1998: 152
Baltijas valstu zinātņu akadēmiju prezidentu sanāksmes protokols . .	1998: 154
Trešās Baltijas un Ziemeļvalstu zinātņu akadēmiju konferences komunikē . . . . .	1999: 191
Baltijas valstu zinātņu akadēmiju prezidentu sanāksmes protokols . .	1999: 194
Baltijas studiju veicināšanas asociācijas un Baltijas valstu zinātņu akadēmiju vienošanās memorands . . . . .	1999: 197
Baltijas valstu zinātņu akadēmiju konferences komunikē . . . . .	2000: 173
<i>J. Stradiņš.</i> Atklāšanas runa 7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferencē . . . . .	2000: 176
<i>V. Viķe-Freiberga.</i> Uzruna 7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferencē . . . . .	2000: 180
7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferences rezolūcija . . . . .	2000: 184
<i>V. Viķe-Freiberga.</i> Zinātniskajai domai ir cieša kopība ar demokrātijas garu . . . . .	2004: 199

Igaunijas, Latvijas un Lietuvas zinātņu akadēmiju sanāksmes protokols (Vilņa, 2003. gada 6. jūnijs) . . . . . 2004: 204  
9. Baltijas intelektuālās sadarbības konferences rezolūcija . . . . . 2004: 206

Starptautiskā sadarbība. Divpusējās sadarbības līgumi

Vienošanās memorands par zinātnisko sadarbību starp Londonas Karalisko biedrību un LZA . . . . . 1992: 46  
LZA un Norvēģijas Zinātnes un literatūras akadēmijas zinātniskās sadarbības līgums . . . . . 1992: 46  
Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas un LZA sadarbības līgums . . 1992: 48  
Eiropas–Latvijas institūts kultūras un zinātniskai apmaiņai (Konstitūcija) . . . . . 1992: 49  
LZA un Somijas akadēmijas sarunu memorands . . . . . 1992: 51  
UNESCO un LZA zinātniskās sadarbības līgums . . . . . 1998: 156  
LZA noteikumi par piedalīšanos starptautiskajās zinātniskās apmaiņas programmās . . . . . 1997: 136  
LZA un Saksijas Zinātņu akadēmijas zinātniskās sadarbības līgums . . 2005: 201

Starptautiskā sadarbība. Zinātnes attīstības vispārīgās problēmas

J. Stradiņš. “Zinātne XXI gadsimtam — jaunas saistības”. Runa Pasaules zinātnes konferencē Budapeštā (1999. gada jūnijā–jūlijā) . . 2000: 161  
Pasaules zinātnes konferences Budapeštā Deklarācija par zinātni un zinātnes sasniegumu izmantošanu (1999. gada 1. jūlijā) . . . . . 2000: 164  
Pāreja uz ilgtspēju 21. gadsimtā. Pasaules zinātņu akadēmiju paziņojums (Tokija, 2000. gada maijs) . . . . . 2001: 179

## GALVENĀS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS UN IESTĀDES LATVIJĀ

Gadagrāmatas šīs nodalas mērķis — dot ieskatu Latvijas zinātnes struktūrā vispār. Diemžēl šīs pārskats nav pilnīgs, jo no zinātniskajiem institūtiem tajā ietverti tikai tie, kuriem ir juridiskas personas tiesības, nav minētas arī citas universitāšu struktūrvienības.

### **Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija**

Valņu ielā 2, Rīga, LV 1050

Tel.: 67226209. Fakss: 67223905. E pasts: [info@izm.gov.lv](mailto:info@izm.gov.lv)  
<http://www.izm.gov.lv>

*Ministre LZA kor.loc. Dr.habil.paed. Tatjana KOĶE*

*Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departaments*

Departamenta direktore *Dr.sc.ing.* Irina ARHIPOVA

Tel.: 67047896. Fakss: 67243126, 67047996. E pasts: [irina.arhipova@izm.gov.lv](mailto:irina.arhipova@izm.gov.lv)

Direktores vietniece Inete KURZEMNIECE

Tel.: 67047963. Fakss: 67243126, 67047996. E pasts: [inete.kurzemniece@izm.gov.lv](mailto:inete.kurzemniece@izm.gov.lv)

### **Latvijas Zinātnes padome**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67223480. Fakss: 67228421. E pasts: [lzp@lzp.gov.lv](mailto:lzp@lzp.gov.lv)  
<http://www.lzp.gov.lv>

Padomes priekšsēdētājs Elmārs Grēns, LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.*

Tel.: 67808003. Fakss: 67442407. E pasts: [grens@biomed.lu.lv](mailto:grens@biomed.lu.lv)

Priekšsēdētāja vietnieks Juris JANSONS, LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.*

Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: [jansons@pmi.lv](mailto:jansons@pmi.lv)

*Padomes locekļi*

Bruno ANDERSONS, LZA īst.loc. *Dr.chem.*

Tel.: 67552554. Fakss: 67550635. E pasts: bruno.andersons@edi.lv; koks@edi.lv

Mārcis AUZIŅŠ, LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.*

Tel.: 67034301. Fakss: 67034302. E pasts: marcis.auzins@lu.lv; rektors@lu.lv

Aivars ĀBOLTIŅŠ, *Dr.sc.ing.*

Tel.: 63005614. Fakss: 63023095. E pasts: aivars.aboltins@llu.lv

Edīte BIRGELE, LZA kor.loc. *Dr.habil.biol.*

Tel.: 63027664. Fakss: 63027344. E pasts: edite.birgele@llu.lv

Benedikts KALNAČS, LZA īst.loc. *Dr.habil.philol.*

Tel.: 67212872. Fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv

Valdis PĪRĀGS, *Dr.med.*

Tel.: 67069409, 67069955. Fakss: 67614168. E pasts: pirags@latnet.lv

Leonīds RIBICKIS, LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.*

Tel.: 67089415. Fakss: 67820094. E pasts: leonids.ribickis@rtu.lv

Andrejs SILIŅŠ, LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.*

Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: silins@lza.lv; lza@lza.lv

Kristīne VĀGNERE

Tel.: 67047990. Fakss: 67229031. E pasts: kristine.vagnere@izm.gov.lv

Jānis VĒTRA, *Dr.habil.med. Dr.h.c.med.*

Tel.: 67409221. Fakss: 67471815. E pasts: Janis.Vetra@rsu.lv

*Zinātnes padomes nozaru ekspertu komisiju priekšsēdētāji*

*1. Dabaszinātņu un matemātikas ekspertu komisija*

Ivars KALVIŅŠ, LZA īst.loc. *Dr.habil.chem.*

Tel.: 67553233. Fakss: 67550338. E pasts: kalvins@osi.lv

*2. Inženierzinātņu un datorzinātnes ekspertu komisija*

Jānis VĪBA, LZA kor.loc. *Dr.habil.sc.ing.*

Tel.: 67089473, 67089332. Fakss: 67089746. E pasts: janis.viba@rtu.lv

*3. Bioloģijas un medicīnas zinātnes ekspertu komisija*

Pauls PUMPĒNS, LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.*

Tel.: 67808214. Fakss: 67442407. E pasts: paul@biomed.lu.lv

*4. Lauksaimniecības, vides, zemes un meža zinātņu ekspertu komisija*  
Antons RUŽA, Dr.habil.agr.

Tel.: 63026611. Fakss: 63005629. E pasts: antons.ruza@llu.lv

*5. Humanitāro un sociālo zinātņu ekspertu komisija*  
Maija KÜLE, LZA īst.loc. Dr.habil.phil.  
Tel.: 67229208, 67210806. Fakss: 67210806. E pasts: maya@lza.lv

#### *Latvijas Zinātnes padomes birojs*

Biroja direktore Galīna KALIŅINA

Tel.: 67225164. Fakss: 67228421. E pasts: galina.kalinina@lzp.gov.lv; lzp@lza.lv

Vecākā referente Irina SOLOMENIKOVA, Dr.chem.

Tel.: 67223211. Fakss: 67228421. E pasts: irina.solomenikova@lzp.gov.lv

Vecākā referente Māra PUTNIŅA

Tel.: 677223211. Fakss: 67228421. E pasts: mara.putnina@lzp.gov.lv

Finanšu un grāmatvedības uzskaites nodāļa vadītāja Lilija FEDOROVIČA

Tel.: 67792080. Fakss: 67228421. E pasts: lilija.fedorovica@lzp.gov.lv

Galvenā grāmatvede Anna GAPLEVSKA

Tel.: 67228421. Fakss: 67228421. E pasts: anna.gaplevska@lzp.gov.lv

Vecākā speciāliste lietvedības un personala jautājumos Jeļena BLAZARENE

Tel.: 67223480. Fakss: 67228421. E pasts: jelena.blazarene@lzp.gov.lv

Juriste Regīna PODNIECE

Tel.: 67223280. Fakss: 67228421. E pasts: regina.podniece@lzp.gov.lv

#### **Augstākās izglītības padome**

Merķeļa ielā 13, Rīga, LV 1050

Tel.: 67223392. Fakss: 67220423. E pasts: aip@latnet.lv  
<http://www.aip.lv>

Priekšsēdētājs Dr.habil.med. Jānis VĒTRA

#### **Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija**

Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050

Tel.: 67223931. Fakss: 67821153. E pasts: alma@lza.lv

Komisijas priekšsēdētājs LZA īst.loc. Dr.habil.chem. Raimonds VALTERS

Zin. sekretāre Dr.chem. Alma EDŽIŅA

**Valsts emeritēto zinātnieku padome**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67220725. Fakss: 67821153. E pasts: chem@lza.lv

Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.chem.* Raimonds VALTERS

Zin. sekretāre *Dr.chem.* Baiba ĀDAMSONE

**Latvijas Zinātnieku savienība**

Akadēmijas laukumā 1 (611a. ist.), Rīga, LV 1050

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv; lzs@lza.lv

<http://www.lvzs.lv>

Valdes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Aivars ĀBOLTINŠ

Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc *Dr.habil.chem.* Ivars KALVINŠ

## LATVIJAS UNIVERSITĀTES

### Latvijas Universitāte

Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586  
Tel.: 67034444. Fakss: 67225039. E pasts: lu@lu.lv  
<http://www.lu.lv/>

Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Mārcis AUZINŠ  
Zinātnu prorektors LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Indriķis MUIŽNIEKS

### Rīgas Tehniskā universitāte

Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658  
Tel.: 67089333. Fakss: 67820094. E pasts: info@rtu.lv  
<http://www.rtu.lv/>

Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Ivars KNĒTS  
Zinātnu prorektors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Leonīds RIBICKIS

### Latvijas Lauksaimniecības universitāte

Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001  
Tel.: 630 22584. Fakss: 630 27238. E pasts: rektors@llu.lv  
<http://www.llu.lv/>

Rektors LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Juris SKUJĀNS  
Zinātnu prorektors *Dr.habil.sc.ing.* Pēteris RIVŽA

### Rīgas Stradiņa Universitāte

Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007  
Tel.: 67409224. Fakss: 67471815. E pasts: rsu@rsu.lv  
<http://www.rsu.lv/>

Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.med.* Jānis GARDOVSKIS  
Zinātnu prorektore *Dr.habil.med.* Iveta OZOLANTA

### Daugavpils Universitāte

Vienības ielā 13, Daugavpils, LV 5400  
Tel.: 654 22180. Fakss: 654 24321. E pasts: du@du.lv  
<http://www.du.lv/>

Rektors LZA kor.loc. *Dr.biol.* Arviðs BARŠEVSKIS  
Zinātnu prorektore *Dr.oec.* Elīta JERMOLAJEVA

## ZINĀTNISKIE INSTITŪTI

### FIZIKAS, MATEMĀTIKAS UN TEHNISKO ZINĀTNU INSTITŪTI

#### **Elektronikas un datorzinātņu institūts**

Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006

Tel.: 67554500. Fakss 6755337. E pasts: info@edi.lv  
<http://www.edi.lv>

Direktors *Dr.sc.comp.* Modris GREITĀNS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.habil.sc.comp.* Aldis BAUMS

#### **Fizikālās enerģētikas institūts**

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel. 67552011. Fakss 67550839. E pasts: fei@edi.lv  
<http://www.innovation.lv/fei>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Juris EKMANIS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs

LZA goda loc. *Dr.habil.sc.ing.* Viktors ZĒBERGS

#### **LU Cietvielu fizikas institūts**

Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063

Tel.: 67187816. Fakss 67132778. E pasts: isspp@cfi.lu.lv  
<http://www.cfi.lu.lv>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Andris ŠTERNBERGS

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.phys.* Laima TRINKLERE

#### **LU Fizikas institūts**

Miera ielā 32, Salaspils-1, LV 2169

Tel.: 67944700. Fakss 67901214. E pasts: fizinst@sal.lv  
<http://www.iph.sal.lv>

Direktors *Dr.phys.* Jānis Ernests FREIBERGS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Agris GAILĪTIS

### **LU Matemātikas un informātikas institūts**

Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459

Tel.: 67224730. Fakss 67820153. E pasts: imcs@lumii.lv

<http://www.lumii.lv/>

Direktors *Dr.sc.comp.* Rihards BALODIS-BOLUŽS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.comp.* Jānis BĀRZDINŠ

### **LU Polimēru mehānikas institūts**

Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006

Tel.: 67551145. Fakss 67820467. E pasts: polmech@pmi.lv

<http://www.pmi.lv>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Juris JANSONS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Vitauts TAMUŽS

### **LU Astronomijas institūts**

Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586

Tel./fakss: 67034580. Fakss 67034582. E pasts: astra@latnet.lv

<http://www.astr.lu.lv>

Direktors LZA kor.loc. *Dr.phys.* Māris ĀBELE

Domes priekšsēdētājs *Dr.paed.* Ilgonis VILKS

### **Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs**

Irbenē, Ances pagasts, Ventspils rajons, LV 3612

Tel.: 63682541. E pasts: inetap@venta.lv

Inženieru ielā 101, Ventspils, LV 3601

Tel.: 63628303, 29230818. Fakss: 63628303. E pasts: virac@venta.lv; yzh@venta.lv

<http://virac.venta.lv>

Direktors LZA kor.loc. *Dr.habil.phys.* Juris ŽAGARS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.habil.sc.ing.* Zigurds SĪKA

## **ĶĪMIJAS UN BIOLOGIJAS ZINĀTŅU INSTITŪTI**

### **Latvijas Organiskās sintēzes institūts**

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel.: 67551822. Fakss: 67550338. E pasts: [sinta@osi.lv](mailto:sinta@osi.lv)

<http://www.osi.lv>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.chem.* Ivars KALVIŅŠ

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs

LZA kor.loc. *Dr.habil.chem.* Grigorijjs VEINBERGS

### **Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts**

Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006

Tel.: 67553063. Fakss: 67550635. E pasts: [koks@edi.lv](mailto:koks@edi.lv)

<http://www.woodchem.lv>

Direktors LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Aivars ŽŪRIŅŠ

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.chem.* Bruno ANDERSONS

### **RTU Neorganiskās ķīmijas institūts**

Miera ielā 34, Salaspils-1, LV 2169

Tel.: 67944711. Fakss: 67800779. E pasts: [nki@nki.lv](mailto:nki@nki.lv)

<http://www.nki.lv/>

Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs

LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Jānis GRABIS

### **Latvijas Biomedicinas pētījumu un studiju centrs**

Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067

Tel.: 67808003. Fakss: 67442407. E pasts: [bmc@biomed.lu.lv](mailto:bmc@biomed.lu.lv)

<http://bmc.biomed.lu.lv>

Direktore *Dr.chem.* Zinaida ŠOMŠTEINE

Zinātniskie direktori LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Elmārs GRĒNS un

LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Pauls PUMPĒNS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA goda loc. *Dr.biol.* Viesturs BAUMANIS

### **Latvijas Hidroekoloģijas institūts**

Daugavgrīvas ielā 8, Riga, LV 1048

Tel.: 67610851. Tel./fakss: 67601995. E pasts: hydro@latnet.lv

<http://www.lhei.lv>

Direktors *Dr.geogr.* Juris AIGARS

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Anda IKAUΝIECE

### **LU Bioloģijas institūts**

Miera ielā 3, Salaspils-1, LV 2169

Tel.: 67944988. Fakss: 67944986. E pasts: office@email.lubi.edu.lv

<http://www.lubi.edu.lv>

Direktors LZA kor.loc. *Dr.biol.* Viesturs MELECIS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.biol.* Jānis VĪKSNE

### **Nacionālais botāniskais dārzs**

Miera ielā 1, Salaspils-1, LV 2169

Tel.: 67945460. Fakss: 67945459. E pasts: sekretare@nbd.gov.lv

<http://www.nbd.gov.lv>

Direktors Andrejs SVILĀNS

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Dace KĻAVINA

## **LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTNU INSTITŪTI**

### **Latvijas Valsts Augkopības institūts**

Graudu ielā 1, Dobele, LV 3701

Tel.: 63722294, 63724926. Fakss: 63781718. E pasts: lvai@lvai.lv

<http://www.lvai.lv>

Direktore LZA kor.loc. *Dr.biol.* Edīte KAUFMANE

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.agr.* Māra SKRĪVELE

### **Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts “Silava”**

Rīgas ielā 111, Salaspils, LV 2169

Tel.: 67942555. Fakss: 67901359. E pasts: inst@silava.lv

<http://www.silava.lv>

Direktors Jurģis JANSONS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.silv.* Tālis GAITNIEKS

**Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts**

Zinātnes ielā 1a, Priekuļu pagasts, Cēsu rajons, LV 4126  
Tel.: 64130162. Fakss: 64107217. E pasts: pr\_sel@apollo.lv

Direktors Ritvars LEITENS

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.agr.* Arta KRONBERGA

**Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts**

Dižstende, Lībagu pagasts, Talsu rajons, LV 3258  
Tel.: 63220287. Fakss: 63291289. E pasts: stende.selekcija@apollo.lv  
<http://www.stendeselekcija.lv>

Direktore *Dr.agr.* Sanita ZUTE

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Ina BELICKA

**LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts „Sigra”**

Institūta ielā 1, Sigulda, Rīgas rajons, LV 2150  
Tel.: 67976307. Fakss: 67976655. E pasts: sigra@lis.lv  
<http://www.sigra.lv>

Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs

LZA īst.loc. *Dr.habil.agr.*, *Dr.med.vet.* Aleksandrs JEMELJANOVS

**LLU Lauksaimniecības tehnikas zinātniskais institūts**

Institūta ielā 1, Ulbroka, Stopiņu pag., Rīgas rajons, LV 2130  
Tel.: 67910879. Fakss: 67910873. E pasts: uzc@delfi.lv

Direktors *Dr.sc.ing.* Dainis VIESTURS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Semjons IVANOVS

**LLU Ūdenssaimniecības un zemes zinātniskais institūts**

Dobeles ielā 43, Jelgava, LV 3001  
Tel.: 63025517. Fakss: 63027180. E pasts: uzzi@apollo.lv

Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.habil.sc.ing.* Jānis VALTERS

**LLU Zemkopības zinātniskais institūts**

Zemkopības institūts 7, Aizkraukles rajons, Skrīveru pagasts, Skrīveri-1, LV 5126  
Tel.: 65197512. Fakss: 65197954. E pasts: szc@inbox.lv  
<http://www.zzi.lv>

Direktors *Dr.agr.* Aldis JANSONS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.agr.* Jānis VIGOVSKIS

## **HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTNU INSTITŪTI**

### **LU Filozofijas un socioloģijas institūts**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1940  
Tel.: 67229208. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv  
<http://www.lu.lv/instituti/filozofijas.html>

Direktore LZA īst.loc. *Dr.habil.phil.* Maija KŪLE  
Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.phil.* Ella BUCENIECE

### **LU Latviešu valodas institūts**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67227696. E pasts: latv@lza.lv  
<http://www.lu.lv/instituti/latviesu.html>

Direktore LZA īst.loc. *Dr.habil.philol.* Ilga JANSONE  
Zinātniskās padomes priekšsēdētāja LZA kor.loc. *Dr.philol.* Anna STAFECKA

### **LU Latvijas vēstures institūts**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv  
<http://www.lu.lv/instituti/vestures.html>

Direktors LZA kor.loc. *Dr.hist.* Guntis ZEMĪTIS  
Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.hist.* Ainārs LERHIS

### **LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv  
<http://www.lu.lv/instituti/literaturas.html>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.philol.* Benedikts KALNAČS  
Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.philol.* Ingūna DAUKSTE-SILASPPROĢE

## **EKONOMIKAS INSTITŪTI**

### **LZA Ekonomikas institūts, SIA**

Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050

Tel.: 67222830. Fakss: 67820608. E pasts: economics@economics.lv

Valdes locekle, direktore *Dr.oec.* Helma JIRGENA

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA goda loc. *Dr.habil.oec.* Pēteris GULĀNS

### **Latvijas Valsts agrārās ekonomikas institūts**

Strukturor ielā 14, Riga, LV 1039

Tel.: 67552909. Fakss: 67541789. E pasts: lvaei@lvaei.lv

<http://www.lvaei.lv>

Direktora p.i. Vija ANČUPĀNE

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.oec.* Ligita MELECE

## **CITAS ZINĀTNISKĀS IESTĀDES**

### **Latvijas Akadēmiskā bibliotēka**

Rūpniecības ielā 10, Riga, LV 1235

Tālr.: 67106206. Fakss: 67106202. E pasts: acadlib@lib.acadlib.lv

<http://www.acadlib.lv>

Direktore *Dr.h.c.philol.* Venta KOCERE

### **Latvijas Tehnoloģiskais centrs**

Aizkraukles ielā 21, Riga, LV 1006

Tel.: 67558771. Fakss: 67541218. E pasts: ltc@latnet.lv

<http://www.innovation.lv/LTC/>

Direktors *Dr.habil.sc.ing.* Jānis STABULNIEKS

### **Inovāciju rosināšanas centrs “IRC-LATVIA”**

Aizkraukles ielā 21, Riga, LV 1006

Tel.: 67540703. Fakss: 67540709. E pasts: irc@edi.lv

<http://irc.innovation.lv>

Projekta koordinators *Dr.habil.sc.ing.* Jānis STABULNIEKS

### **Eiropas programmu centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67227790.

Centra vadītāja *Dr.biol.* Maija BUNDULE. E pasts: maija.bundle@lza.lv  
Projektu koordinātore *Dr.biol.* Dace TIRZĪTE. E pasts: dace.tirzite@lza.lv  
COST programmas administratore Ieva CIPRUZE. E pasts: ieva.cipruze@lza.lv  
EUREKA programmas nacionālo projektu koordinatore *Dr.sc.ing.* Ilze BEVERTE.  
E pasts: beverte@edi.lv

### **ES 7. Ietvara programmas zinātnes un tehnoloģiju attīstībai Latvijas Nacionālais kontaktpunkts**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67227790. E pasts: dace.tirzite@lza.lv; arnolds@latnet.lv  
<http://www.lzp.gov.lv/latv>

Nodaļas vadītāja *Dr.biol.* Dace TIRZĪTE  
Nacionālais koordinators *Dr.phys.* Arnolds ŪBELIS

### **Latvijas EURAXESS Servisu centrs**

Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006  
Tel.: 67553591. E pasts: info@eracareers.lv; info@euraxess.lv  
<http://www.eracareers.lv/>

Projekta vadītājs *Dr.chem.* Arnis KOKOREVIČS

### **LZA Sertifikācijas centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67212807. E pasts: certcn@latnet.lv  
<http://www.sertifikacijascentrs.lv/>

Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Imants MATĪSS

### **LZA Baltijas stratēģisko pētījumu centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67227555. E pasts: bspc@lza.lv  
Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.pol., Dr.iur.* Tālavas JUNDZIS

### **LZA Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67223567, 67225175. Fakss: 67821153. E pasts: jtk@lza.lv  
[http://ww3.lza.lv/csts/ztpc\\_galv.htm](http://ww3.lza.lv/csts/ztpc_galv.htm)

Vadītājs LZA kor.loc. *Dr. Jānis KRISTAPSONS*

### **LZA Terminoloģijas komisija**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67229636. Fakss: 67227696. E pasts: vaska@lza.lv  
<http://termini.lza.lv>

Priekšsēdētāja LZA īst.loc. *Dr.habil.philol. Valentīna SKUJIŅA*

### **Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija**

Republikas laukumā 2, Rīga, LV 1981  
Tel.: 67223448. Fakss: 67821153. E pasts: lmzn@lza.lv  
<http://www.llmza.lv>

Prezidente LZA īst.loc. *Dr.habil.oec. Baiba RIVŽA*

Viceprezidenti: LZA īst.loc. *Dr.habil.agr., Dr.med.vet. Aleksandrs JEMELJANOVS*

LZA kor.loc. *Dr.sc.ing. Daina KĀRKLIŅA*

LZA kor.loc. *Dr.sc.ing. Juris SKUJĀNS*

Zinātniskā sekretāre *Mg. Ieva BRENCE*

## **ZINĀTNISKĀ IZDEVĒJDARBĪBA**

### **Apgāds “Zinātne”, SIA**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67212797. Fakss: 67227825. E pasts: zinatne@navigator.lv  
<http://www.zinatnesgramatas.lv>

Valdes priekšsēdētāja Ingrīda SEGLIŅA

Direktore Ingrida VĀVERNIECE

### **Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67229830. Fakss: 67821153. E pasts: vestis@lza.lv  
<http://www.lza.lv/vestis/vestis.htm>

Galvenais redaktors *Dr.philol. Arno JUNDZE*

Žurnāls publicē rakstus latviešu un angļu valodā.

### **Latvijas Fizikas un Tehnisko Zinātņu Žurnāls**

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel.: 67551732, 67558694. Fakss: 67550839. E pasts: ezerniec@edi.lv  
[http://www.innovation.lv/fei/fei\\_j.htm](http://www.innovation.lv/fei/fei_j.htm)

Galvenais redaktors Juris EKMANIS

Žurnāls publicē rakstus angļu, latviešu un krievu valodā.

### **Žurnāls “Mechanics of Composite Materials”**

Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006

Tel.: 67551694. Fakss: 67820467. E pasts: mcm@pmi.lv  
<http://www.pmi.lv/html/journal.htm>

Galvenais redaktors Vitauts TAMUŽS

Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā.

### **Žurnāls “Magnetohydrodynamics”**

Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169

Tel.: 67944700. Fakss: 67901214. E pasts: zhuk@sal.lv; aceb@sal.lv  
<http://mhd.sal.lv/>

Galvenais redaktors Andrejs CĒBERS

Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā.

### **Žurnāls “Automatic Control and Computer Sciences”**

Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006

Tel.: 67558164. Fakss: 67555337. E pasts: avt@edi.lv  
<http://www.edi.lv/journal/journal.htm>

Galvenais redaktors Andrejs GOBZEMIS

Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā.

### **Žurnāls “Chemistry of Heterocyclic Compounds”**

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel.: 67555918, 67551822. Fakss: 67550338. E pasts: hgs@osi.lv  
<http://www.osi.lv/hgs/hgs.html>

Galvenais redaktors Edmunds LUKEVICS

Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā.

### **Latvijas Ķīmijas Žurnāls (Latvian Journal of Chemistry)**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1524

Tel.: 67226032, 67944711. Fakss: 7800779. E pasts: nki@nki.lv  
<http://www.nki.lv/lv/zurnals.htm>

Galvenais redaktors Tālis MILLERS

Žurnāls publicē rakstus latviešu, angļu un krievu valodā.

### **Žurnāls “Humanities and Social Sciences. Latvia”**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67222830. Fakss: 67820608. E pasts: etc@etc.lv;

Dibinātājs redaktors Viktors IVBULIS

Galvenā redaktore Raita KARNĪTE

Žurnāls iznāk angļu valodā.

### **Latvijas Vēstures Institūta Žurnāls**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67216769. Fakss: 67225044. E pasts: lviz@lza.lv

Galvenais redaktors Guntis ZEMĪTIS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

(Žurnāls dibināts 1936. gadā, atjaunots 1991. gadā.)

### **Tehnikas Apskats**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1524

Tel: 67223644. Fakss: 67821153. E pasts: ekmanis@lza.lv; lza@lza.lv  
[http://www.lza.lv/lat/TA/ta\\_iev.htm](http://www.lza.lv/lat/TA/ta_iev.htm)

Galvenais redaktors Juris EKMANIS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

### **Latvijas Zinātņu akadēmijas un LU Astronomijas institūta populārzinātnisks gadalaiku izdevums**

#### **Zvaigžnotā Debess**

Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586

Tel.: 7034581. E pasts: astra@latnet.lv  
<http://www.lu.lv/zvd/>

Atbildīgais redaktors Agnis ANDŽĀNS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**Latvijas Zinātnes padomes, Latvijas Zinātņu akadēmijas  
un Latvijas Zinātnieku savienibas laikraksts**

**Zinātnes Vēstnesis**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67212706. Fakss: 67821153. E pasts: alma@lza.lv; lza@lza.lv

<http://www.lza.lv/zv00.htm>

Galvenā redaktore Zaiga KIPERE

Laikraksts iznāk latviešu valodā.

**Latvijas Universitātes izdevums populārzinātniskais žurnāls**

**TERRA**

Martas ielā 9, Rīga, LV 1011

Tel.: 67034587. E pasts: terra@lu.lv

<http://www.lu.lv/terra/>

Galvenais redaktors Ilgonis VILKS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**SIA Mediju grupas TOPS izdevums žurnāls**

**Ilustrētā Zinātne**

Mūkusalas ielā 41, Rīga, LV 1004

Tel.: 67292644. Fakss: 67292701. E pasts: ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv

<http://www.ilustretazinatne.lv/>

Galvenais redaktors Vents ZVAIGZNE

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**SIA Mediju grupas TOPS izdevums žurnāls**

**Ilustrētā Pasaules Vēsture**

Mūkusalas ielā 41, Rīga, LV 1004

Tel.: 67273311, 67297070. Fakss: 67292701.

E pasts: ilustreta.vesture@dienaszurnali.lv

<http://www.ilustretavesture.lv>

Galvenā redaktore Aiva LAPIŅA

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**„Akadēmiskās Dzīves Tēvzemes apgāda” un Latvijas Universitātes izdevums žurnāls**

**Akadēmiskā Dzīve**

Ģertrūdes ielā 123, Rīga, LV 1009

Tel.: 67217124. E pasts: akademiskadzive@austrums.lv

Galvenais redaktors Ainārs DIMANTS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**SIA “Enerģija un Pasaule” izdevums žurnāls**

**Enerģija un Pasaule**

Dzirciema ielā 121, Rīga, LV 1055

Tel./fakss: 67461620. E pasts: e.p@ml.lv

Redaktore Edīte KALNIŅA

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**LATVIJAS ZINĀTNES ORGANIZĒŠANĀ IE SAISTĪTO  
PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS**

	<i>Telefons</i>	<i>Fakss</i>	<i>Elektroniskā pasta adrese</i>
AIGARS Juris	67601995	67601995	juris@monit.lu.lv
ALKSNE Māra	67227391	67821153	int@lza.lv
ANČUPĀNE Vija	67552909	67541789	lvaei@lvaei.lv
ANDERSONS Bruno	67552554	67550635	bruno.andersons@edi.lv
ANDRUŠAITIS Andris	67610850	67601995	andris@hydro.edu.lv
ANDŽĀNS Agnis	67033738	67033701	agnis.andzans@lu.lv
ARHIPOVA Irina	67047896	67243126	irina.arhipova@izm.gov.lv
AUGULE Ināra	67225764	67821153	lza@lza.lv
AUZINŠ Mārcis	67034301	67034302	marcis.auzins@lu.lv; rektors@lu.lv
ĀBELE Māris	67034589	67034582	maris.abele@lu.lv
ĀBOLTIŅŠ Aivars	63005614	63023095	aivars.aboltins@llu.lv
ĀDAMSONE Baiba	67220725	67821153	chem@lza.lv
BALODIS-BOLUŽS Rihards	67224730	67820153	rihards.balodis@lumii.lv
BARŠEVSKIS Arvīds	65422180	65422890	arvids.barsevskis@du.lv
BĀRZDIŅŠ Jānis	67224363	67820153	janis.barzdins@lumii.lv
BAUMANIS Viesturs	67808219	67442407	viesturs@biomed.lu.lv
BAUMS Aldis	67554500	6755337	baum@edi.lv
BEVERTE Ilze	29464250		beverte@edi.lv
BĒRZIŅŠ Jānis Guntis (CFI)	67945840	67901211	jberzins@latnet.lv
BĒRZIŅŠ Jānis (LVI)	67223715	67225044	lvi@lza.lv
BIRĢELE Edīte	63027664	63027344	edite.birgele@llu.lv
BLAZARENE Jeļena	67228421	67228421	jelena.blazarene@lzp.gov.lv
BRENCE Ieva	67223448	67821153	lmzn@lza.lv
BRICE Anastasija	67229830	67821153	vestis@lza.lv
BUCENIECE Ella	67089154	67210806	imants@sal.lv; imants@sal.lv

---

BUIĶIS Andris	67225674	67227520	buikis@latnet.lv
BULA Dace	67357913	67229017	dace.bula@lulfmi.lv
BUNDULE Maija	67227790	67227790	maija.bundle@lza.lv
CAUNE Andris	67226934	67225044	lvi@lza.lv
CĒBERE Dzintra	67225764	67821153	lza@lza.lv
CĒBERS Andrejs	67033767	67901214	aceb@sal.lv
CIMDIŅA Ausma	67034841		ausma.cimdnina@lu.lv
CIMERMANIS Saulvedis	67565265	67225044	lvi@lza.lv
CIPRUSE Ieva	67227790	67227790	ieva.cipruse@lza.lv
DIMANTS Ainārs	67217124		akademiskadzive@austrums.lv
DRAVENIECE Anita	67227391	67821153	int@lza.lv
DUBURS Gunārs	67551232	67550338	gduburs@osi.lv
EDŽINA Alma	67223931	67821153	alma@lza.lv
EKMANIS Juris	67223644	67821153	ekmanis@lza.lv
ĒRGLIS Andrejs	67069575	67614641	dzerve@lki.eunet.lv
FEDOROVIČA Lilija	67792080	67228421	lilija.fedorovica@lzp.gov.lv
FREIBERGS Jānis Ernests	67944700	67901214	jf@sal.lv
GAILĪTIS Agris	67945821	67901214	gailitis@sal.lv
GAITNIEKS Tālis	67976718	67901359	talis@silava.lv
GAPLEVSKA Anna	67228421	67228421	anna.gaplevska@lzp.gov.lv
GARDOVSKIS Jānis	67409224	67069545	gardovskis@dr.lv, rector@rsu.lv
GERTS Oskars	67298833	67506466	redakcija@lv.lv
GOBZEMIS Andrejs	67558164	67555337	avt@edi.lv
GOVINČUKA Dace	67225361	67821153	lza@lza.lv
GRABIS Jānis	67944711	67800779	grabis@nki.lv
GRĀVĪTIS Uldis	67543433	67543480	uldis.gravitis@lspa.lanet.lv
GREITĀNS Modris	67554500	67555337	modris.greitans@edi.lv
GRĒNS Elmārs	67808201	67442407	grens@biomed.lu.lv
HAUSMANIS Viktors	67357910	67229017	litfom@lza.lv
HELMANE Ludmila	67228508	67221287	daina@lza.lv; beatrise@lza.lv

---

IKAUÑIECE Anda	67602301	67601995	anda@monit.lu.lv
IVANOVS Semjons	67910879	67910873	ucz@delfi.lv
IVBULIS Viktors	67222830	67820608	ivbulis@lanet.lv
JANSONE Ieva	67212797	67227825	zinatne@navigator.lv
JANSONE Ilga	67227696	67227696	ilgajan@lza.lv
JANSONS Aldis	65197512	65197954	szc@inbox.lv
JANSONS Jurģis	67942555	67901359	jurgis@silava.lv
JANSONS Juris	67551145	67820467	jansons@pmi.lv
JEMELJANOVS Aleksandrs	67976654	67976655	sigra@lis.lv
JERMOLAJEVA Elita	65425452	65422890	elita.jermolajeva@du.lv
JIRGENA Helma	29299270	67820608	helma@economics.lv
JUNDZE Arno	67229830	67821153	vestis@lza.lv
JUNDZIS Tālavs	67227555	67227555	bspc@lza.lv
KALNAČS Benedikts	67212872	67229017	litfom@lza.lv
KALNENIEKS Uldis	67034887	67034885	kalnen@lanet.lv
KALNIŅA Edīte	67461620	67461620	e.p@ml.lv
KALNIŅŠ Arnis	67568319		arnisk@e-teliamtc.lv
KALVIŅŠ Ivars	67551822	67550338	kalvins@osi.lv
KAĻININA Gaļina	67225164	67228421	galina.kalinina@lzp.gov.lv; lzp@lza.lv
KAMPARS Valdis	67225361	67821153	kampars@ktf.rtu.lv
KARNĪTE Raita	29411607		etc@etc.lv
KARNĪTIS Edvīns	67097203	67097265	edvins.karnitis@sprk.gov.lv
KAUFMANE Edīte	63722294	63781718	kaufmane@latnet.lv
KĀRKLIŅA Daina	63046690	63022829	daina.karklina@llu.lv
KIPERE Zaiga	67212706	67821153	lza@lza.lv, alma@lza.lv
KLUŠA Vija	29276263	67366306	vijaklus@latnet.lv
KĻAVIŅA Dace	67945467	67945459	dace.klavina@nbd.gov.lv
KĻAVIŅŠ Māris	67331766	67332704	mklavins@lanet.lv
KNĒTS Ivars	67089300	67089302	knets@latnet.lv
KOCERE Venta	67106216	67106202	vkocere@lib.acadlib.lv
KOKOREVIČS Arnis	67553591	67550636	info@euraxess.lv
KOĶE Tatjana	67047810	67089074	tatjana.koke@izm.gov.lv
KONDRATOVIČS Rihards	67913127	67913127	Rihards.Kondratovics@lu.lv
KOZLOVSKIS Vitālijs	67222817	67221287	daina@lza.lv

KRISTAPSONS Jānis	67223567	67821153	jtk@lza.lv
KRŪMINŠ Andris	67261414	67132778	krumins@latnet.lv
KŪLE Maija	67229208	67210806	fsi@lza.lv, maya@lza.lv
KURZEMNIECE Inete	67047963	67243126	 inete.kurzemniece@izm.gov.lv
 LANGE Elmārs	67225241	67821153	skc@lza.lv
LAPIŅA Aiva	67297070	67292701	 ilustreta.vesture@dienaszurnali.lv
LĀCIS Ivars	67034314	67034302	Ivars.Lacis@lu.lv
LEGZDIŅA Antra	67228085	67821153	proceed@lza.lv
LEITENS Ritvars	64130162	64107217	pr_sel@apollo.lv
LUKEVICS Edmunds	67553355	67550338	ign@osi.lv
 MARKUS Dace	67808010	67808034	markus@latnet.lv
MATĪSS Imants	67212807	67212807	certcn@latnet.lv
MELECIS Viesturs	67944988	67944986	vmelecis@email.lubi.edu.lv
MILLERS Tālis	67225361	67821153	talism@inbox.lv
MUIŽNIEKS Indriķis	67034401	67034302	Indrikis.Muižnieks@lu.lv
MUROVSKA Modra	67427920	67428036	modra@latnet.lv
 NEGREJEVA Sofja	67223633	67821153	fizteh@lza.lv
OZOLANTA Iveta	67409116	67471815	iveta_o@rsu.lv
 PĪRĀGS Valdis	67069409	67069955	pirags@latnet.lv
PODNIECE Regina	67223280	67228421	regina.podniece@lzp.gov.lv
PUMPĒNS Pauls	67808214	67442407	paul@biomed.lu.lv
PUTNIŅA Māra	67223211	67228421	mara.putnina@lzp.gov.lv
 RAŠALS Īzaks	67945435	67944986	izaks@email.lubi.edu.lv
RIBICKIS Leonīds	67089415	67820094	leonids.ribickis@rtu.lv
RIVŽA Baiba	67087237	67087110	baiba.rivza@llu.lv
RIVŽA Pēteris	63005633	63027238	zinpror@llu.lv; peteris.rivza@llu.lv
 RUŽA Antons	63026611	63005629	antons.ruza@llu.lv
SEGLINA Ingrīda	67212797	67227825	zinatne@navigator.lv

---

SILIŅŠ Andrejs	67211405	67821153	silins@lza.lv
SKRĪVELE Māra	63722294	63724926	baltplant@latnet.lv
SKUDRA Rūta	67225793	67821153	arhivs@lza.lv
SKUJĀNS Juris	63022584	63027238	rektors@llu.lv
SKUJIŅA Valentīna	67229636	67227696	vaska@lza.lv
SOLOMENIKOVA Irīna	67223211	67228421	irina.solomenikova@lzp.gov.lv
STABULNIEKS Jānis	67557919	67541218	ltc@latnet.lv
STAFECKA Anna	67226345	67227696	anna.stafecka@inbox.lv
STRADIŅŠ Jānis	67213663	67821153	stradins@lza.lv
SVILĀNS Andrejs	67945460	67945459	sekretare@nbd.gov.lv
SUVEIZDIS Valdemārs	67226539	67221287	daina@lza.lv
ŠLIHTA Gunta	67558680	67550839	fei@edi.lv
ŠOMŠTEINE Zinaida	67808202	67442407	zina@biomed.lu.lv
ŠTERNBERGS Andris	67187810	67132778	stern@latnet.lv
TĀLBERGA Ilga	67225889	67821153	humana@lza.lv
TAMUŽS Vitaunts	67543306	67820467	tamuzs@pmi.lv
TIRZĪTE Dace	67227790	67227790	dace.tirzite@lza.lv
TJŪNINA Ērika	67225175	67821153	erika@lza.lv
TRAPENCIERIS Pēteris	67545272	67553142	peteris@osi.lv
TREIMANIS Arnis	67551559	67550635	arnis.treimanis@edi.lv
TRETJAKOVS Pēteris	67613027	67612038	ekmi@lu.lv; tretjako@latnet.lv
TRINKLERE Laima	67253592	67132778	trinkler@latnet.lv
TUTĀNE Irēna	67553247	67550338	irena@osi.lv
ŪBELIS Arnolds	67229727	67229727	arnolds@latnet.lv
VALDMANIS Jānis	67201681	67201683	janis.valdmanis@valoda.lv
VALTERS Jānis	63025517	63027180	uzzi@apollo.lv
VALTERS Raimonds	67220725	67821153	rvalters@latnet.lv
VANAGS Edvīns	67273489	67286736	ervins.vanags@csb.gov.lv
VĀGNERE Kristīne	67047990	67229031	kristine.vagnere@izm.gov.lv
VĀVERNIECE Ingrīda	67212797	67227825	zinatne@navigator.lv
VEDERNIKOVS Nikolajs	67553760	67550635	ved@edi.lv

3. pielikums. PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS

---

VEINBERGS Grigorijs	67555946	67550338	veinberg@osi.lv
VĒTRA Jānis	67220221	67471815	janis.vetra@rsu.lv
VIESTURS Dainis	67910879	67910873	uzc@delfi.lv
VIESTURS Uldis	67034884	67034885	lumbi@lanet.lv
VIGOVSKIS Jānis	65197529	65197954	vigovskis@apollo.lv
VĪBA Jānis	67089473	67089746	janis.viba@rtu.lv
VĪKSNE Jānis	67945437	67944986	ornlab@latnet.lv
VILKS Ilgonis	67034587	67034582	vilks@latnet.lv
ZĀLĪTIS Pēteris	67976717	67901359	peteris.zalitis@silava.lv
ZEMĪTIS Guntis	67223715	67225044	lvi@lza.lv; guntis.zemitis@gmail.com
ZENKEVIČS Henriks	67945434	67944986	zenkevics@email.lubi.edu.lv
ZĒBERGS Viktors	67558692	67550839	energy@edi.lv
ZUTE Sanita	63220287	63291289	stende.selekcija@apollo.lv
ZVAIGZNE Vents	67292644	67292701	 ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv
ZVIDRINŠ Pēteris	67034788	67034787	peteris.zvidrins@lanet.lv
ŽAGARS Juris	29230818	63629660	yzh@latnet.lv; yzh@venta.lv
ŽŪRINŠ Aivars	67553063	67550635	koks@edi.lv



LZA prezidenta inaugurācijas dienā 2008. gada 13.maijā. LZA prezidenti (*no labās*): Jānis Lielpēters, Tālis Millers, Jānis Stradiņš un Juris Ekmanis.



Akadēmīķis J.Ekmanis uzsāk otro prezidentūras termiņu.



LZA Senāta sēdes dalībnieki pēc LZA prezidenta inaugurācijas.



LZA Raiņa balvas diplomu saņēmis LZA goda loceklis Jānis Streišs.



LZA Lielās medaļas 2008. gada laureāti: LZA akadēmīķis Vitauts Tamužs (*no labās*) un LZA korespondētājloceklis Ēriks Kupče.



LZA ārzenju locekļa diploms – Nobela prēmijas laureātam Kurtam Vītriham. 2008.gada 26. maijs.



LZA akadēmīkam  
Jānim Lielpēteram  
piešķirta LZA un  
sponsorfirms  
*RD Electronics*  
balva fizikā un tās  
inženierielietojumos.



LZA korespondētālocekle  
Edīte Kaufmane 2008.gadā  
saņēma LR Ministru kabineta  
balvu par nozīmīgu ieguldīju-  
mu dārzkopības zināšanu un  
inovatīvo tehnoloģiju izstrādē,  
ieviešanā un popularizēšanā.



2008. gadā LZA goda  
loceklim dziesniekam  
Jānim Peteram piešķirta  
Cicerona balva  
nacionālajā politikā  
par Atmodas laika  
ideju attīstīšanu.



Kopš 1998.gada a/s *Grindeks* sadarbībā ar Latvijas Zinātņu akadēmiju ik gadu pasniedz balvu „Zelta  
pūce” iečerjomākajiem Latvijas zinātniekiem par izcīlu veikumu vai mūža ieguldījumu zinātnē.  
2008.gadā balvu saņēma LZA akadēmīki (*no kreisās*) Gunārs Duburs, Jānis Stradiņš un Ivars Lācis.



LZA Artura Balklava balvu par zinātnes popularizēšanu Latvijā un sakarā ar žurnāla *Zvaigžņotā Debess* 50 gadu jubileju saņem žurnāla redkolēģijas loceklis Andrejs Alksnis (*no kreisās*) un atbildīgā sekretāre Irēna Pundure.



LZA Paula Stradiņa balva medicīnā 2008. gadā – LZA ārzemju loceklim Bertramam Zariņam (ASV)



Pasaules intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) medaļas laureāti (*no kreisās*): LZA goda doktors Jānis Polis un LZA akadēmiķis Nikolajs Vedernikovs.



Latvijas Organiskās sintezei institūti saņemā *WIPO* inovatīvo uzņēmumu balvu par jaunu farmaceutisko produktu un tehnoloģiju attīstīšanu.



Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra vadošā pētniece *Dr.biol.* Tatjana Voronkova (*no labās*), LU Medicīnas fakultātes māģistre Jolanta Pupure un LU Cietvielu fizikas institūta māģistre Ilze Aulika – 2008. gada *L'OREAL* Latvijas stipendijas „Sievietēm zinātnē” laureātes.

A/s *Grindeks* un LZA balvu jaunajiem zinātniekiem RTU doktorantei Zandai Blukēi pasniedz a/s *Grindeks* fonda Zinātnes un izglītības atbalstam valdes priekšsēdētājs Kirovs Lipmans (*no kreisās*) un LZA prezidents Juris Ekmanis.



RTU maģistrs Juris Zavickis (*centrā*) – LZA un sponsorfirmas *RD Electronics* balvas studentiem fizikā un tās inženierielietojumos laureāts. *No kreisās*: firmas viceprezidents Viktors Gorodnīčijs un LZA prezidents Juris Ekmanis.





LZA Senāta izbraukuma sēdē „Inovatīvas zinātnes attīstība Latvija” 2008.gada 4.martā Latvijas Organiskās sintēzes institūtā piedalījās arī Valsts prezidents Valdis Zatlers. *No labās:* LOSI direktors Ivars Kalviņš, Valdis Zatlers, LZA Senāta priekšsēdētājs Jānis Stradiņš, LZA prezidents Juris Ekmanis.



XXIII Baltijas Starptautiskās zinātņu vēstures konferences plenārsēdē Rīgas Tehniskajā universitātē. *No kreisās:* RTU rektors Ivars Knēts, LZA prezidents Juris Ekmanis, konferences orgkomitejas priekšsēdētājs akadēmikis Jānis Stradiņš, profesors Jozs Krikštopaitis (Lietuva) un profesors Reins Vihalemm (Igaunija).



Krievijas Zinātņu akadēmijas delegācijai viesojoties Latvijas Zinātņu akadēmijā, tās vadītājs viceprezidents Aleksandrs Ņekipelovs un LZA prezidents Juris Ekmanis parakstīja Zinātniskās sadarbības protokolu.



Eiropas Lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātņu akadēmiju apvienības prezidents akadēmikis Kristians Hera (Rumānija) nodod Apvienības prezidenta pilnvaras LZA akadēmīcei Baibai Rivžai.



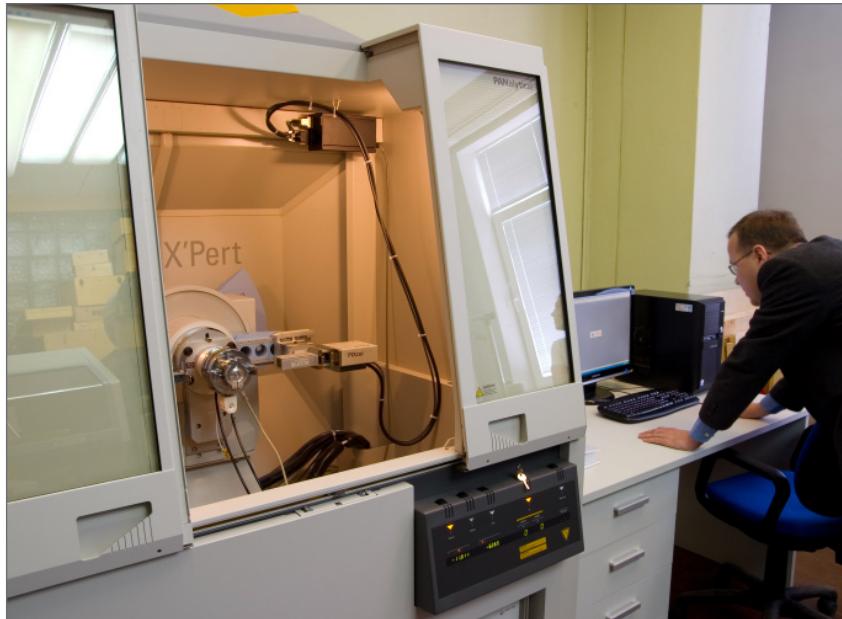
Sēlijas asociācijas  
10.gadadienā Viesītē  
Domes priekšsēdētājs,  
Sēlijas asociācijas prezidents  
Jānis Dimitrijevs apsveic  
Asociācijas goda biedru  
akadēmīki Jāni Stradiņu.



8.augustā Viesītē notika  
V Sēlijas kongress.



2003. gadā atklātā piemiņas  
zīme Staburagam „Dieva  
auss” (tēlniece Solveiga  
Vasiljeva). „Dieva aust”  
jāiečukst savā vēlēšanās,  
tad tā piepildīsies...



Par Eiropas Savienības struktūrfondu līdzekļiem iegādātā jaunā aparatūra LU Cietvieu fizikas institūtā.

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS  
GADAGRĀMATA  
2009

Sastādītāju kolektīvs

*Baiba Ādamsone,  
Anita Draveniece,  
Alma Edžiņa,  
Jānis Kristaps ons (vadītājs),  
Sofja Negrejeva,  
Ilga Tālberga,  
Ērika Tjūnina*

*Induļa Martinsona* mākslinieciskais noformējums  
*Almas Edžiņas, Toma Grīnberga* (LU) fotoattēli,  
kā arī fotomateriāli no LZA kolekcijas

Redaktore *Ieva Jansone*  
Datorapstrāde *Elmārs Lange*

SIA Apgāds “Zinātne”, Akadēmijas laukumā 1, Rīga,  
LV-1050. Reģistrācijas apliecība Nr. 40003576967.