



LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJA

GADA- GRAMATA 2010

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 2010* ir turpinājumizdevums — jau deviņpadsmitais ar šādu nosaukumu. Iepriekšējie laidienu atspoguļoja situāciju 1990., 1992., 1992./1993., 1995.—2009. gadā. *Gadagrāmatas 2010* 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 2009. gadā, atsevišķi LZA dokumenti (kuru atkārtota publicēšana nākamajās gadagrāmatās nav paredzēta), īsas ziņas par Latvijas zinātniskajām iestādēm. Publicētie dati atspoguļo stāvokli 2010. gada 15. martā.

Sastāditāju kolektīvs: *Baiba Ādamsone, Anita Draveniece, Alma Edžiņa, Jānis Kristapssons (vadītājs), Sofja Negrejeva, Ilga Tālberga, Ērika Tjūnina*

Fotoattēli no LZA kolekcijas.

Fotogrāfi *Alma Edžiņa, Jānis Brencis, Toms Grīnbergs, Māris Morkāns*

Datorapstrāde *Elmārs Lange*

S A T U R S

Ievads	5	
Latvijas Zinātņu akadēmijas galveno pasākumu kalendārs	10	
PAMATDOKUMENTI		
Latvijas Republikas likumdošana par Latvijas Zinātņu akadēmijas statusu	11	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Harta	12	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Statūti	16	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS STRUKTŪRAS		
Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāts	30	
Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs	32	
Latvijas Zinātņu akadēmijas valde	33	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Uzraudzības padome	33	
Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis	34	
Akadēmijas personāls.	35	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LOCEKĻI		
Īstenie locekļi	37	
Goda locekļi	49	
Ārzemju locekļi	55	
Korespondētājlocekļi	65	
Goda doktori	77	
Pārmaiņas LZA locekļu sastāvā	85	
In memoriam	86	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS GODA MECENĀTI		87
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LIELĀ MEDĀLA, BALVAS UN PRĒMIJAS		
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielā medaļa	88	
Latvijas Zinātņu akadēmijas vārdbalvas	88	
Izcilie zinātnieki, kuru vārdā nosauktas Latvijas Zinātņu akadēmijas balvas	90	
Latvijas Zinātņu akadēmijas un sponsoru kopīgās balvas	95	
Balvas un prēmijas jaunajiem zinātniekiem.	99	
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielās medaļas, balvu un prēmiju laureāti 2009. un 2010. gadā	101	
Latvijas Zinātņu akadēmijas locekļi — citu ievērojamāko zinātnisko apbalvojumu laureāti 2009. gadā	105	
Balvu un prēmiju jauniem zinātniekiem un studentiem laureāti	105	
LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA 2009. GADĀ		
Nozīmīgi notikumi Latvijas zinātnei un Latvijas Zinātņu akadēmijai 2009. gadā.	108	
Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulces	114	
Akadēmiskās lekcijas	125	
Uldis Osis. Ekonomiskā krīze – kritiens uz augšu	125	
Ivars Kalviņš. Inovācija Latvijā – ilūzija vai realitāte?.	132	

Latvijas Zinātņu akadēmijas sēdes	144
LZA Senāta darbība	146
Senāta sēdes	146
2009. gadā piešķirtie LZA Atzinības raksti	150
LZA prezidija darbība	151
LZA valdes darbība	152
LZA budžeta izpilde 2009. gadā	153
LZA Fonda darbība	153
Uzraudzības padomes ziņojums LZA 2009.gada Pavasara pilnsapulcē	154
Ar Latvijas Zinātņu akadēmiju saistītu organizāciju darbība 2009. gadā	159
Terminoloģijas komisija (159). Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija (161).	
Valsts emeritēto zinātnieku padome (161). Baltijas stratēģisko pētījumu	
centrs (162). Sertifikācijas centrs (163). Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības	
centrs (164). Eiropas programmu centrs (164). Sēlijas asociācija (166). Latvijas	
Zinātņu vēstures asociācija (166).	
ZINĀTNĀ NODAĻAS	
Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa	168
Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa	176
Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa	185
Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļa	195
STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA	199
1. p i e l i k u m s. LZA GADAGRĀMATĀS PUBLICĒTO DOKUMENTU RĀDĪTĀJS	208
2. p i e l i k u m s. GALVENĀS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS UN IESTĀDES LATVIJĀ	
Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija	214
Latvijas Zinātnes padome	214
Augstākās izglītības padome	216
Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija	216
Valsts emeritēto zinātnieku padome	217
LZA un LZP Ētikas komisija	217
Latvijas Zinātnieku savienība	217
Latvijas Jauno zinātnieku apvienība	217
Latvijas universitātes	218
Zinātniskie institūti	219
Fizikas, matemātikas un tehnisko zinātņu institūti (219). Ķīmijas un bioloģijas	
zinātņu institūti (221). Lauksaimniecības un meža zinātņu institūti (222).	
Humanitāro un sociālo zinātņu institūti (224). Ekonomikas institūti (225).	
Citas zinātniskās iestādes	225
Zinātniskā izdevējdarbība	227
3. p i e l i k u m s. LATVIJAS ZINĀTNES ORGANIZĒŠANĀ IE SAISTĪTO PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS	232

IEVADS



Atceroties zinātnes pavasari, ko mēs vērojām 2005.–2007.gadā, kad sāka piepildīties optimistiskās prognozes un zinātnieku rindās ienāca lielāks skaits jauno, pagājušais – 2009. gads raksturojams ar bargas taupības iestāšanos. Latvija dzīvoja ekonomiskās un finansiālās krizes apstākļos, un tāpēc situācija zinātnē diemžēl nebija iepriecinoša un vienkārši prognozējama. Kaut gan zinātnē līdzās izglītībai Latvijā katras valdības deklarācijā pasludināta par prioritāti, 2009. gadā valsts finansējums zinātnei krasi saruka – tas bija vairs tikai 30% apmērā no 2008. gada sākuma. Šo budžeta samazinājumu daļēji ir iespējams kompensēt ar Eiropas Savienības struktūrfondu finansējumu, taču šajā ceļā strauji vairojas birokrātiski šķēršļi.

Atzinīgi jāvērtē tas, ka 2009.gadā Latvijai beidzot tapa zinātnes attīstības Baltā grāmata, proti, – 25. augustā valdība apstiprināja **Zinātnes un tehnoloģijas attīstības pamatnostādnes 2009.–2013. gadam**. Pamatnostādnes izvirza zinātnes un tehnoloģiju attīstības politikas galveno mērķi – veidot zinātni un tehnoloģijas kā pilsoniskās sabiedrības, ekonomikas un kultūras ilgtermiņa attīstības pamatu, nodrošinot zināšanu ekonomikas īstenošanu un ilgtspējīgu tās izaugsmi. Mērķa sasniegšanai izvirzīti četri galvenie uzdevumi: sekmēt zinātniskās darbības intelektuālā potenciāla un infrastruktūras atjaunošanu un attīstību; nodrošināt valsts investīciju pieaugumu zinātnē un tehnoloģiju attīstībā; veicināt zinātniskās darbības konkurētspēju starptautiskā līmenī, sekmējot starptautisko sadarbību zinātnes un tehnoloģiju attīstības jomā, kā arī sekmēt zināšanu un tehnoloģiju pārnesi, veidojot inovatīvai darbibai labvēligu institucionālo vidi un atbalsta pasākumus, un veicinot publisko un privāto partnerību.

Tajā pašā augusta dienā valdība **apstiprināja prioritāros zinātnes virzienus fundamentālo un lietišķo pētijumu finansēšanai 2010.–2013. gadam**. Starpinstitucionālā darba grupa, kurā piedalījās arī Latvijas Zinātņu

akadēmijas pārstāvji, turpmākajiem četriem gadiem, kā to nosaka Zinātniskās darbības likums, definēja prioritāros zinātnes virzienus un apakšvirzienus:

- Enerģija un vide (atjaunojamo enerģijas resursu ieguves un izmantošanas tehnoloģijas, klimata izmaiņas samazinošās tehnoloģijas un piekrastes bioloģiskā daudzveidība);
- Inovatīvie materiāli un tehnoloģijas (informātika, informācijas un signālapstrādes tehnoloģijas, nanostrukturētie daudzfunkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas);
- Nacionālā identitāte (valoda, Latvijas vēsture, kultūra un sociālā drošība);
- Sabiedrības veselība (ārstniecība, diagnostikas līdzekļi, metodes un biomedicīnas tehnoloģijas);
- Vietējo resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana (zemes dzīļu un mežu resursu apguves tehnoloģijas, pārtikas tehnoloģijas).

2009. gadā Latvijas Zinātpu akadēmija (turpmāk – Akadēmija) strādāja savu pamatfunkciju ietvaros. Akadēmiju arī skāra finanšu taupības kampaņa, bet taupība nekādā ziņā nedrīkst skart mūsu domāšanu un analītisko spēju. Pārskata gadā Akadēmijas rūpju lokā bija jautājumi par ekonomikas krīzi un tās ietekmi uz valsti un zinātnes nākotni un atbildīgāk kā jelkad meklētas atbildes uz jautājumu, ko zinātnē var dot, risinot krizes perioda problēmas. Plašākā skatījumā tas sasaucas ar jautājumu par zinātnes un sabiedrības savstarpējām attiecībām: ko zinātnē var dot sabiedrībai un ko sabiedrība gaida no zinātnes. Gandarījumu sniedz tas, ka Latvijā pēdējos gados sabiedrības attieksme pret zinātni mainās uz labo pusī. Pateicoties dažādām zinātnes popularizēšanas aktivitātēm, tostarp Zinātnieku nakts pasākumiem, kuros Akadēmija šogad bija plaši iesaistīta, kā arī cita veida pasākumiem un projektiem (*Latvija var!*), lasītāji un televīzijas skatītāji saņem plašu informāciju par Latvijas zinātni un zinātniekiem.

Ko Latvijas zinātnē var sniegt valstij, proti, – vai zinātnē var pelnīt un dot savu finansiālo ieguldījumu valsts budžetā? Jā, zinātnieki varētu dot budžetam būtisku pienesumu. Akadēmijas Lielās medaļas 2009. gada laureāts akadēmīķis I.Kalviņš aprēķinājis, ka ikviens ieguldītais līdzfinansējuma lats kopā ar piesaistītiem ES struktūrfondu līdzekļiem liktu zinātniekiem samaksāt nodokļu veidā 3,6 latus. 2010. gada budžetā zinātnieki prasīja ieplānot 7 miljonus latu kā ES struktūrfondu līdzfinansējumu. Tādējādi nodokļos vien tiktu atmaksāti vairāk nekā 25 miljoni latu jeb gandrīz divas reizes vairāk kā

nākamajā gadā solīts piešķirt zinātnei. Kas traucē to veiksmīgi realizēt? Tas ir jautājums par zinātnieka un uzņēmēja aktīvu sadarbību. Varam jautāt, kāpēc, piemēram, šā gada V. Capa balvas laureāta Raimonda Skurula izgudrojums skaņu apstrādes tehnikas jomā nav apgūts Latvijā, bet jau ir izmantots ārzemēs? Diemžēl daudzi Latvijas uzņēmēji pagaidām vēl neprot izmantot inovatīvus risinājumus un baidās riskēt.

Veiksmīgas sadarbības piemērus, uzstājoties Saeimas Eiropas lietu komisijā šā gada oktobrī, minēja mūsu Akadēmijas locekle T. Koķe: „Latvijas intelektuālais potenciāls ir pietiekami augsts un ir skaidri redzams, ka līdz šim, pie labvēlīgas apstākļu sakritības – laba ideja (zinātniskā darba rezultāts), labs menedžments, tirgus zināšanas, prasme strādāt ar ārzemju partneriem, investīciju piesaiste u.c. – ir sasniedzis vērā ņemamus rezultātus, piemēram, ‐Grindex‐ – farmācija, ‐Sindrabe‐ – pārklājumu tehnoloģijas, ‐SAF-tehnika‐ – telekomunikācijas, ‐HANSA Electronics‐ – elektroniska aparātbūve, ‐BioSan‐ – medicīniska aparātbūve u.c. Tajā pašā laika nevar nepamanīt, ka jau esošajos augsto tehnoloģiju uzņēmumos parādās kvalificēta darbaspēka deficits, un jauna produkta ceļš uz globālo tirgu klūst arvien komplikētāks.”

Zinātne Latvijā bija labi attīstīta, arī pašlaik parādās arvien jauni pasaules līmeņa sasniegumi, bet genofonds – talantu genofonds – mūsu zinātnei ir uz kritiskas kvantitatīvas robežas. Turklat reāls un bīstams drauds, arī zinātnei, ir jauno cilvēku aizbraukšana no Latvijas. Ir jārīkojas, nepieciešams izstrādāt un aktīvi realizē stratēģiju, kas novērstu neatgriezenisku Latvijas labākā genofonda aizplūdi uz citām valstīm. Nav šaubu, ka pārrāvums zinātnieku paaudžu nomaiņā atstās ilgstošas negatīvas sekas, un nedrīkst arī pievilt tos, kuri ir saņēmušies un atgriezušies Latvijas zinātnē.

Latvijas Zinātņu akadēmijā esam izskatījuši zinātnieku paaudžu nomaiņas un emigrācijas problēmu. Ir jāievieš tādi risinājumi, kuri uzskatāmi demonstrētu, ka Latvijas valsts un tauta viennozīmīgi vēlas, lai talantīgākie jaunie censoņi paliek un strādā dzimtenē. Ko var darīt zinātnieku kopiena? Pirmkārt, pārliecīnāt savus jaunos kolēgus un atbalstīt viņu centienus īstenot tādas mobilitātes formas, kuras piedāvā īstermiņa stažēšanās iespējas, kā rezultātā iegūtu visa Latvijas zinātne un pats pētnieks individuālā līmenī. Otrkārt, pašlaik studējošiem jaunajiem talantiem jāparāda tās iespējas, kas mums ir! Arī studenti var piedalīties apmaiņas programmās, tādējādi jau savā agrīnajā akadēmiskās karjeras stadijā veidot kontaktus ar citvalstu kolēģiem un vienlaicīgi pilnvērtīgi turpināt savu karjeras izaugsmi šeit Latvijā.

Jautājumā par jauno zinātnieku piesaisti dzimtenei šajā gadā Akadēmija ir ieguvusi labu sabiedroto – Latvijas Jauno zinātnieku apvienību (LJZA). Ir radusies doma izveidot Akadēmijā Jauno zinātnieku nodaļu.

Latvijas zinātne šobrīd saskaras ar jaunu zinātnieku emigrācijas vilni. Gandrīz nekas netiek darīts, lai to bremzētu, bet reemigrācijas programmas ir praktiski apturētas. 2009. gadā uzsāktā ES Struktūrfondu programma *Cilvēkresursi jauno zinātnieku piesaistei* ir vērsta pret emigrāciju, bet šī programma ir niecīga daļa no tā, ko vajadzētu darīt finansiāli, politiski, morāli. Nevar nepieminēt arī to, ka ES vecās dalībvalstis, apzinoties, ka, lai nostiprinātu savas pozīcijas, zinātniekiem jābūt ļoti aktīviem vienotajā zināšanu tirgū, atver speciālas programmas zinātnieku, īpaši jauno doktoru, piesaistei no jaunajām dalībvalstīm, piedāvājot kontraktus uz vairākiem gadiem ar lielisku materiālo un infrastruktūras nodrošinājumu. Šādus piedāvājumus ir saņēmušas pat veselas laboratorijas.

Tā ar ieguvumiem un zaudējumiem mēs piedzīvojam Eiropas pētniecības telpas veidošanos. Visu ES teritoriju aptveroša zinātnes un pētniecības vide tiek veidota, veicinot dalībvalstu pētniecības programmu tuvināšanu, tostarp radot ERA-Net sadarbības tīklus. Šādā darbībā iesaistīta arī Akadēmija, kas saskaņā ar Izglītības un zinātnes ministrijas deleģējumu 2009. gadā veica deviņu ERA-Net projektu koordinēšanu un uzraudzību. Efektīva un ar resursiem labi apgādāta Eiropas pētniecības telpa varētu būt tas stabilais pamats, kas nodrošinātu izaugsmi, un tāpēc, iezīmējot nākamās desmitgades redzējumu jaunajā stratēģijā „ES 2020”, ko gada nogalē Eiropas Komisija nodeva sabiedriskai apspriešanai, Eiropas pētniecības telpa ir neatņemama tās sastāvdaļa. Taču nepietiek ar partnerību pētniecībā, vēl jo svarīgāka ir sinerģija ar izglītību un inovācijām, tātad tautsaimnieciskā puse.

2009. gadā ES nākotnes iezīmēšanā bija iesaistīta arī mūsu akadēmiķe V. Viķe-Freiberga, vadot Eiropas Pētniecības padomes Pārskata grupas darbu. Minētā padome tika izveidota pirms diviem gadiem inovāciju un ar vismodernākajām tehnoloģijām saistīto pētījumu atbalstišanai, tās skati vērsti uz pētniecības celmlaužiem un uz nākotni. Eiropas Pētniecības padomes rīcībā nodoti lieli līdzekļi, ko tā piešķir zinātniekiem brīvai un neatkarīgai pētniecībai. Šīs iespējas mums noteikti jāmēģina izmantot.

Brīva savas zinātniskās izpētes tēmas izvēle ir būtisks faktors. Iespējams, ka Galileo Galilejs, kuru atceramies un īpaši pieminējām Starptautiskā Astronomijas gada sakarā, būtu paveicis daudz vairāk, ja viņam būtu ļauts

brīvi izvērst savu zinātnisko darbību. 2009. gadā, kad ne vien plašā pasaule, bet arī Latvijā notika dažādi astronomijas popularizēšanai veltīti pasākumi, arī Akadēmija deva savu piennesumu astronomijas jomai, rīkojot izstādes, priekšlasījumus un seminārus.

Blakus tam Akadēmijas starptautiskā darbība, tostarp dalība Eiropas akadēmiju zinātnes konsultatīvajā padomē *EASAC*, jau aizvadītā gada pirmajā ceturksnī rosināja rikoties, sagaidot 2010. gadu – Starptautisko bioloģiskās daudzveidības gadu. *EASAC* ekspertu grupas ziņojumu „Ekosistēmu pakalpojumi un bioloģiskā daudzveidība Eiropā” Akadēmija izplatīja attiecīgās jomas institūcijām Latvijā.

Gluži tāpat kā dabas vidē ir jāaizsargā un jāuztur tās daudzveidība, zinātnes attīstībai nepieciešami gan zinātnieki, gan izgudrotāji, gan speciālisti un strādnieki. Latvija no 20.gadsimta pirmās pusēs ir pazīstama ar pasaules klases tehnoloģijām un produktiem: VEF automobiļi, lidmašinas, Minox, radioaparāti, lizīna rūpnīca, magnetohidrodinamiskās tehnoloģijas, kompozītmateriāli, Ripor, padomju kosmisko rāķešu materiāli, ftorafūrs, remantadīns, mildronāts, “Sidrabes” vakuumpārkājumu plēves un tehnoloģijas, “Dzintara” kosmētika, furfurola tehnoloģijas un daudzi citi. Vēl ir zinātnieki, izgudrotāji, speciālisti un strādnieki, kas visu to prot, – tas ir valdības un ministriju uzdevums izmantot esošo potenciālu Latvijas atdzimšanai, neļaujot tam izzust.

Latvijas zinātne mainās un līdzi tai jāmainās Akadēmijai, nespējot domājot par paaudžu pēctecības procesu. 2009. gada nogalē Akadēmija jau sesto reizi nosauca aizvadītā gada nozīmīgākos zinātnes sasniegumus Latvijā, un ticību nākotnei rada tas, ka izpildītāju vidū līdzās pazīstamiem profesoriem, Akadēmijas locekljiem, lasām jauno zinātnieku vārdus.

Mūsu Akadēmijas attīstības spēku veido katrs akadēmijas loceklis un visi kopā, to garantē Akadēmijas stabilā vieta mūsu valsts zinātnes organizatoriskajā sistēmā.



Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents

2010.gada 15.martā

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS GALVENO PASĀKUMU KALENDĀRS

2010. GADS

- | | |
|--------------|--|
| 8. aprīlī | Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulce |
| 25. novembrī | Latvijas Zinātņu akadēmijas Rudens pilnsapulce |

2011. GADS

- | | |
|--------------|--|
| 7. aprīlī | Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulce |
| 24. 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 darbibas 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. janvārī 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 pamatko-dolu 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 Republikā 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 pasaulē.

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

1. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS TIESISKAIS PAMATS

Latvijas Republikā 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 lietišķo zinātņu 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 atbalstīšana;
- Latvijas attīstības procesu prognozēšana, tautas un valdības operatīva ie-pazīstināšana ar zinātniskām prognozēm par dažādu tautsaimniecisku, kultūras un so-ciālu norišu un projektu vēlamām un nevēlamām sekām.

3. pants. LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS TIESĪBAS

Latvijas Zinātņu akadēmijai ir tiesības:

- sadarboties ar augstākās izglītības un zinātniskās darbības organizatoriskās sistēmas institūcijām, deleģēt savus pārstāvus 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 aug-stāko 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 zinātniekiem;
- 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 iesaisti 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 zinātņu 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: īstenie locekļi (akadēmiķi), goda locekļi, ārzemju locekļi, korespondētājlocekļi. To skaitu, kandidātu izvirzīšanas un apsriešanas 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 uzņēmšanu 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 nepieciešamais 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 funkcionešanu.

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 šīs 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 locekljiem. 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, pamativzieni, 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 locekljiem ievēlē izcilus Latvijas un ārzemju zinātniekus un par goda locekljiem — 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 sadarbību ar Latvijas Zinātnu akadēmiju nosaka savstarpēja vienošanās. Akadēmijas mērķu īstenošanai var izveidot zinātnieku kolektīvus 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 Latviensis* (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. februārī akadēmijas locekļi sanāca uz savu pirmo kopsapulci un 1992. gada 14. februārī 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 savstarpēja 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 korespondētājloceklīem;

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 pauaudžu 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. korespondētājlocekļi (no tiem vecumā līdz 70 gadiem ne vairāk kā 100);

3.2. LZA locekļu ievēlēšanas kārtība ir šāda:

3.2.1. Par LZA īstenajiem locekļiem ievēlē izcilus Latvijas zinātniekus, kuru pētījumi Latvijā un pasaулē 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 locekļiem 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 locekļiem 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 loceklis, 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 korespondētājlocekļiem 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 korespondētājlocekļiem 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 delegē 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 Vēstīs” un citos zinātniskos izdevumos;

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

3.4.5. katru gadu sniegt akadēmijai īsu 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 nodalā.

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 nodalū; šādas nodalas 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 pamativzīni (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 locekļiem un korespondētājlocekļiem 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 īstenie locekļi.

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 locekļiem 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 korespondētājlocekļu vakances rodas Statūtu 3.1.4. punktā noteikto kvotu ietvaros, vai jau esošajiem LZA korespondētājlocekļiem sasniedzot 70 gadu vecumu. Vēlot jaunos korespondētājlocekļus, notiek konkurss izsludināto zinātnes nozaru ietvaros. Korespondētājlocekļu 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 īstenie un goda locekļi.

3.8.2. Par LZA locekļu vakancēm LZA ģenerālsekreitārs līdz katram 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 kurier 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 nodaļas.

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 izpēmuma kārtā pēc Senāta ieteikuma pārvēlē atsevišķas LZA amatpersonas un izskata citus jautājumus.

5.1.4. LZA pilnsapulcē ievēlē šādas LZA amatpersonas: akadēmijas prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsekretāru, 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 ģenerālsekretāru.

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 nodalū 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, ģenerālsekretāru, LZA Fonda priekšsēdētāju, pilnsapulcē ievēlētās LZA amatpersonas un ievēlētos (5.7.4. punkts) akadēmijas zinātņu nodalū priekšsēdētājus. Ar LZA pilnsapulces lēmumu Senātā ievēlē arī citus LZA īstenos locekļus, kā arī korespondētājlocekļus 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 nodalās pēc Senāta noteiktajām kvotām. Jaunievēlētā Senāta locekļi sāk pildīt savus pienākumus nākamā mēneša 1. datumā pēc ievēlēšanas. Līdz tam savus pienākumus pilda iepriekšējā sastāvā Senāta locekļi. Senāta priekšsēdētāju ievēlētā 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 piaicinātais protokolists. Senāts var papildus kooptēt vai atsaukt personas Prezidija 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 citiem 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, ģenerālsekretnāru un LZA Fonda priekšsēdētāju var ievēlēt tikai Latvijas Republikas pilsoņus.

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

5.6.3. Visas akadēmijas amatpersonas tiek vēlētas un atsauktas akadēmijas pilnsapulcēs šādā kārtībā:

5.6.3.1. LZA prezidenta kandidātus no īsteno locekļu vidus var izvirzīt visi LZA locekļi (īstenie, goda, ārzemju locekļi un korespondētājocekļi) 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 ieguvīs visvairāk balsu, bet ne mazāk par pusi no visu klātesošo LZA locekļu balsīm. Ievēlētais prezidents tradicionāli nosauc kandidātus viceprezidentu, ģenerālsekretnāru 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 korespondētājocekļi (priekšlikuma iesniedzēju vidū jābūt vismaz 10 īstenajiem locekļiem). Lēmumu ieklāt 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 zinātņu pārstāvju savstarpejtos kontaktus, akadēmijas locekļi apvienojas LZA zinātņu nodaļās. Nodaļas izveidošanu, darbības pamatvirzienus 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 loceklejiem 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 cīta tipa līgums).

5.8.1. Līgumā jāparedz LZA un zinātniskās iestādes savstarpējās saistības un sadarbības formas: LZA vārda izmantošana asociātajai iestādei, LZA piedalīšanās 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 ūstu sarakstu un darba līgumus kontrolē LZA ģenerālsekretārs un LZA struktūrvienība Lietu pārvalde (saskaņā ar LZA Senāta apstiprinātu Lietu pārvaldes nolikumu). Pastāvīgā štata 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. ziedojuumiem 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 pārvaldišanas un līdzekļu izlietojuma kontroli saskaņā ar Statūtu 5.5. punktu veic Uzraudzības padome.

7. nodala. STATŪTU GROZĪŠANAS KĀRTĪBA

7.1. Grozījumus statūtos var ierosināt Senāts, Prezidijs, LZA nodalas, 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 īstenie locekļi, 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 balsošanas 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 ģenerālsekreitāram. 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 ģeneralsekretārs

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

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

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

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

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

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

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

Arnis TREIMANIS, Lauksaimniecības un meža zinātnu 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; marcis.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 KĻAVIŅŠ

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

Ivars KNĒTS

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

Andris KRŪMINŠ

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.: 67261068. Fakss: 67260796. 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

Tel.: 63023739. Fakss: 67087100. E pasts: baiba.rivza@llu.lv

Valentīna SKUJIŅA

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

Prezidija priekšsēdētājs Juris EKMANIS, akadēmijas prezidents

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

Prezidija locekļi

Jānis STRADINŠ, Senāta priekšsēdētājs

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

Tālavs JUNDZIS, akadēmijas viceprezidents

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

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

Valdes priekšsēdētāja vietnieks **Raimonds VALTERS**, Ķīmijas, bioloģijas
un medicīnas zinātņu 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 zinātņu nodalas priekšsēdētājs
Tel.: 67223633, 67551145. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv; jansons@pmi.lv

Tālavls JUNDZIS, akadēmijas viceprezidents
Tel./Fakss: 67227555. E pasts: bspc@lza.lv

Arnis TREIMANIS, Lauksaimniecības un meža zinātņu nodalas
priekšsēdētāja 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; koks@edi.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: 67901210. 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.: 67273489. Fakss: 67286736. E-pasts: 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 Izaks 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 Izaks 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

Skaitļošanas 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 LOCEKLI

ĪSTENIE LOCEKLI

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 (medicīna), dz. 30.10.1932., ievēlēts 10.11.1995. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukums 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67220725, 24602512. E pasts: anitaandrejeva@yahoo.com.

Auziņš Mārcis (fizika), dz.11.01.1956., ievēlēts 27.11.1998. LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– LZA Lielā medaļa (2010). FTZN. *LU Rektorāts, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586.* Tel. 67034301. Fakss 67034302. E pasts: marcis.auzins@lu.lv; rektors@lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/auzinsm.htm>

Bārzdīnš 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/lui/muii/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. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67210021. Fakss: 67821153. 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 pr.-js: 03.05.2008.– HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67228784, 29355016. Fakss: 67225044. E pasts: lv1@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 Cietvieu fizikas institūts, Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67945840, 26632768. Fakss: 67901210. 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/berzinsh.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 61–1, 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. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19–340, Rīga, LV 1586.* Tel.: 67034413.

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, 67810701. 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, aceb@lanet.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.). QBMZN. *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: dekhytar@latnet.lv
<http://www.lza.lv/scientists/dekhytar.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.– ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67551232. Fakss: 67550338. E pasts: gduburs@osi.lv
<http://www.lza.lv/scientists/dubursg.htm>

Dumbrājs Oļģerts (fizika), dz. 16.02.1942., ievēlēts 26.11.2009. (ārz.loc.: 29.11.2001.– 26.11.2009.). FTZN. LU Cietvielu fizikas institūts, *Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063.* Tel.: 67187480. Fakss: 67132778. E pasts: olgerts.dumbrajs@lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/DumbrajsO.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.– *Latvijas Zinātņu akadēmija, Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006.* Tel.: 67223644, 67551373, 29233023. Fakss: 67821153, 67550839. E pasts: ekmanis@lza.lv, lza@lza.lv
<http://www.lza.lv/scientists/ekmanis.htm>

Erenpreisa Jekaterina (bioloģija), dz. 13.02.1945., ievēlēta 20.11.2003. (Kor.loc.: 26.11.1999.–20.11.2003.). ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808220. Fakss: 67442407.
E pasts: katrina@biomed.lu.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. LU Vēstures un filozofijas fakultāte, *Mārstaļu ielā 28/30, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67283734. Fakss: 67820113. E pasts: feldman@latnet.lv; inesis.feldmanis@lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/feldmanis.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.
<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.). LZA Lielā medaļa (2003). FTZN. LU Matemātikas un informātikas institūts, *Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459.* Tel.: 67226997. Fakss: 67820153. E pasts: rusins.freivalds@mii.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
<http://www.lza.lv/scientists/gailitisa.htm>

Gardovskis Jānis (medicīna), dz. 11.05.1955., ievēlēts 07.12.2006. (Kor.loc.: 21.11.1997.–07.12.2006.). KBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007.* Tel.: 67409224, 67069545. Fakss: 67471815, 67069545. E pasts: 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.). KBMZN. *RTU Neorganiskās ķīmijas institūts, Miera ielā 34, Salaspils, LV 2169.* Tel.: 67944711. Fakss: 67800779. E pasts: grabis@nki.lv
<http://www.lza.lv/scientists/grabisj.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). KBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067.* Tel.: 67808003, 67808201. Fakss: 67442407. E pasts: grens@biomed.lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/grengs.htm>

Grundspenķis Jānis (informātika), dz. 19.06.1942., ievēlēts 20.11.2003. (Kor.loc.: 27.11.1998.–20.11.2003.). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel.: 67089581. Fakss: 67089584. E pasts: Janis.Grundspenķis@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
<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
<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, 29550647. E pasts: 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, 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.). KBMZN un LMZN. *LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts "Sigra", Institūta ielā 1, Sigulda, LV 2150.* Tel.: 67976654. Fakss: 67976655. E pasts: 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 stratēgisko pētījumu centrs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel./fakss: 67227555, 29489249. E pasts: bspc@lza.lv
<http://www.lza.lv/scientists/jundzist.htm>

Kalnačs Benedikts (literatūrzinātne), 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/kalnacsbt.htm>

Kalnbērzs Viktors (medicīna), dz. 02.07.1928., ievēlēts 09.01.1992. *ĶBMZN. Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca, Dунtes 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, 26480029. 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.). *ĶBMZN. 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.– LZA Lielā medaļa (2009). *ĶBMZN. 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.– *ĶBMZN. Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048.* Tel.: 67225361, 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", Brūžinieku ielā 29/31–319, Rīga, LV 1001.* Tel.: 29411607. E pasts: raita@epc.lv
<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.– *ĶBMZN. Latvijas Universitāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001.* Tel.: 29276263, 67370665. E pasts: vijaklus@latnet.lv
<http://www.lza.lv/scientists/klusav.htm>

Klavīņš Māris (videszinātnes), dz. 12.03.1956., ievēlēts 26.11.1999. (Kor.loc.: 21.11.1997.–26.11.1999.). LZA Senāta loceklis: 03.05.2008.– *ĶBMZN. 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, Kalķu ielā 1, Rīga, LV 1658.* Tel.: 67089300. Fakss: 67089302. E pasts: ivars.knets@rtu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/knets.htm>

Kondratovičs Rihards (bioloģija), dz. 12.05.1932., ievēlēts 09.01.1992. (Kor.loc.: 06.04.1989.–09.01.1992.). LZA Lielā medaļa (2006). ĶBMZN. *LU Rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētava "Babite", Spilve, Babītes pag., Babītes novads, LV 2101.* Tel./fakss: 67913127. E pasts: Rihards.Kondratovics@lu.lv; rodod@lanet.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, 26406066. Fakss: 67089130. E pasts: krastins@bf.rtu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/krastinsj.htm>

Krastiņš Olģerts (ekonomika), dz. 27.08.1931., ievēlēts 10.11.1995. (Kor.loc.: 24.11.1992.–10.11.1995.). HSZN. *Latvijas CSP Konjunktūras un teritoriālās statistikas pētījumu daļa, 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, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063.* Tel.: 67261414. Fakss: 67132778. E pasts: krumins@latnet.lv
<http://www.lza.lv/scientists/kruminsa.htm>

Krūmiņš 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.). ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu 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, 28385810. 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 Humanitāro zinātņu fakultāte, Visvalža ielā 4a, Rīga, LV 1050.* Tel.: 29147931. 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. LU Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Riga, LV 1063. Tel.: 67261068. Fakss: 67260796. 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, Riga, LV 1014. Tel.: 29255019. Fakss: 67089746. E pasts: 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; fizinst@sal.lv; lielausis@sal.lv
<http://www.lza.lv/scientists/lielausis.htm>

Liepiņš Edvards (ķīmija), dz. 01.07.1944., ievēlēts 27.11.1998. (Kor.loc.: 10.11.1995.–27.11.1998.). KBMZN. Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Riga, LV 1006. Tel.: 67014900. Fakss: 67550338. E pasts: edv@osi.lv
<http://www.lza.lv/scientists/liepinse.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 akadēmija, Imantas 7. līnijā 1, Riga, LV 1083. Tel.: 67808010, 26442598. Fakss: 67808034. E pasts: rpiva@rpiva.lv; 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
<http://www.lza.lv/scientists/matiass.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). KBMZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: talism@inbox.lv
<http://www.lza.lv/scientists/millerst.htm>

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

Mugurēvičs 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, 26750623. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@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
<http://www.lza.lv/scientists/muizniek.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*
<http://www.lza.lv/scientists/MuzikanteI.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; 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. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 26496128. Fakss: 67174758. E pasts: 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, Rātsupites ielā 1, Rīga, LV 1067. Tel.: 67808214. Fakss: 67442407. E pasts: 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 LMZN. *LU Bioloģijas institūts, Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67945435. Fakss: 67944986. E pasts: 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, Kalķu ielā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67089415. Fakss: 67820094. E pasts: 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*
<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, Sāvētes ielā 18, Jelgava, LV 3001. Tel.: 63023739. LR Saeima, Jēkaba ielā 16, Rīga, LV 1811. Tel.: 67087237. Fakss: 67087100. E pasts: baiba.rivza@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. *RTU Būvniecības un rekonstrukcijas institūts, Āzenes ielā 16, Rīga, LV 1048. Tel.: 67089284, 67089184. Fakss: 67089121. E pasts: 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*

Rozentāls Rafaīls (medicīna), dz. 27.09.1937., ievēlēts 23.11.2000. (Kor.loc.: 21.11.1997.–23.11.2000.). KBMZN. *P. Stradiņa Kliniskā universitātes slimnīca, Pilsonu ielā 13, Riga, LV 1002.* Tel.: 67614210, 67613474. Fakss: 67212515. E pasts: *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.). KBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048.* Tel.: 67089266. Fakss: 67615765. E pasts: *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, ārieti sekretārs: 03.05.2008.– FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidijs, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67211405. Fakss: 67821153. E pasts: *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*
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*
http://www.lza.lv/scientists/skujina.htm

Spāritis 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; osparitis@gmail.com*
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). KBMZN. *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*
http://www.lza.lv/scientists/stradinjs.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

Stranga Aivars (vēsture), dz. 15.06.1954., ievēlēts 26.11.2009. (Kor.loc.: 27.11.1998.– 26.11.2009.). HSZN. LU *Vēstures un filozofijas fakultāte, Mārstaļu ielā 28/30, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67281265. Fakss: 67284488. E pasts: stranga@lanet.lv

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

Šternbergs Andris (fizika), dz. 13.05.1944., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. LU *Cietvielu 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.). LZA Lielā medaļa (2010). FTZN. *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 *Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063.* Tel.: 67260639. Fakss: 67132778. E pasts: iatale@latnet.lv
http://www.lza.lv/scientists/talei_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.: 29165252, 67543307. Fakss: 67820467.
<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.– ĶBMZN 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 ĶBMZN priekšsēdētājs: 03.05.2008.– *Latvijas Zinātnu 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 Konjunktūras un teritoriālās statistikas pētījumu daļa, 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 (literatūrinātne), 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, 28449816. 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. – ĶBMZN 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.). ĶBMZN 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 (medicīna), dz. 25.02.1942., ievēlēts 29.11.2001. (Kor.loc.: 10.11.1995.–29.11.2001.). ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034565. 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.). ĶBMZN. *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. (Ārzemju loc.: 05.07. 1990.–05.07. 1999.). LZA Lielā medaļa (1997). HSZN. *Pils laukumā 3, Rīga, LV 1900. Tel.: 67092191. Fakss: 67092157. E pasts: daina.lasmane@president.lv*
<http://www.president.lv>

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

Zakīs 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
<http://www.lza.lv/scientists/zicmanis.htm>

Zvidrinš Pēteris (ekonomika), dz. 31.05.1943., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.: 06.12.1990.– 09.04.1992.). LZA Uzraudzības padomes prjs: 03.05.2008.– HSZN. *Latvijas Universitāte, Aspazijas bulv. 5, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67034788, 29103629. Fakss: 67034787. E pasts: 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.
<http://www.makslinieki.lv/profile/1005/>
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.
<http://www.makslinieki.lv/profile/54/>
Latvija

Baumane Biruta (māksla), dz. 06.06.1922., ievēlēta 25.11.1994. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67459444.
http://www.gramata21.lv/users/baumane_biruta/; <http://www.makslinieki.lv/profile/2211>
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. Tel.: 67614105.
E pasts: albertsbels@apollo.lv
http://www.gramata21.lv/users/bels_alberts/; http://lv.wikipedia.org/wiki/Alberts_Bels
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
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=29>
Latvija

Blumbergs Ilmārs (māksla), dz. 06.09.1943., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67562576.
<http://www.blumbergs.lv/>
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: kentaurXX1@inbox.lv
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=144>
Latvija

Denisova Raisa (antropoloģija), dz. 30.08.1930., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, 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.: 29419203.*
<http://www.makslinieki.lv/profile/85/>
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 Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67217754.*
Latvija

Dzene Lilija (mākslas zinātnes), dz. 25.07.1929., ievēlēta 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67339403.*
<http://www.makslinieki.lv/profile/91/>
Latvija

Einfelde Maija (māksla), dz. 02.01. 1939., ievēlēta 29. 11. 2001. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.*
http://www.music.lv/Composers/Einfelde/default_L.htm
Latvija

Ezerietis Ēvalds (medicīna), dz. 26.12.1913., ievēlēts 05.07.1990. KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67617235.*
http://www.gulbenesbiblioteka.lv/index.php/lv/novads/novadnieks/medicina/ezerietis/Ezerietis_Latvija

Gerts Oskars (žurnālistika), dz. 28.12.1940., ievēlēts 21.11.1997. HSZN. *Laikraksts "Latvijas Vēstnesis", Brupīnieku 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 Zinātņu 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
http://www.jrt.lv/personas.php?id=1*
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
http://lv.wikipedia.org/wiki/Imants_Kalniņš*
Latvija

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

Keggi Kristaps Juris (medicīna), dz. 09.08.1934., ievēlēts 05.07.1990. KBMZN. *Yale University School of Medicine, PO Box 208071, New Haven, CT 06520. Tel.: 203-737-1616. E pasts: keggi@snet.net
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.
http://www.ltn.lv/~datorkat/users/kokari/
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@kremertabaltica.lv
http://lv.wikipedia.org/wiki/Gidons_Krēmers
Latvija*

Kroders Oļģerts (māksla), dz. 09.08.1921., ievēlēts 07.12.2006. HSZN. *Valmieras Drāmas teātris. Lāčplēša ielā 4, Valmiera, LV 4201. Tel.: 64207297. E pasts: vdt@apollo.lv
http://www.vdt.lv/public/lat/rezisori/43/
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
http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=41
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. KBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 63081163. Tel./fakss: 630 05696. E pasts: lfdek@llu.lv
http://www.lza.lv/scientists/latvietisj.htm
Latvija*

Ločmelis Jāzeps (informātika), dz. 12.09.1928., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 29254511. E pasts: <http://www.lza.lv/scientists/locmelisj.htm>*
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@rtu.lv*
<http://www.lza.lv/scientists/osisj.htm>
Latvija

Osis Jānis Andris (māksla), dz. 04.10.1943. , ievelēts 28.11.2002. HSZN. *Latvijas Mākslas akadēmija, O. Kalpaka bulv. 13, Rīga, LV 1867. Tel.: 67326068. Fakss: 67228963. E pasts: jaosis@inbox.lv*
<http://www.gallery.lv/Osis/default.htm>
Latvija

Pauls Raimonds (māksla), dz. 12.01.1936., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *LR Saeima, Jēkaba ielā 16, Rīga, LV 1811. Tel.: 67087222.*
<http://www.raimondspauls.lv/>
Latvija

Peters Jānis (literatūra), dz. 30.06.1939., ievēlēts 06.12.1990. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67339350.*
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=249>
Latvija

Pīgoznis Jāzeps (māksla), dz. 15. 09. 1934., ievēlēts 26. 11. 2009. HSZN. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67457888, 26469245.*
<http://www.gallery.lv/Pigoznis/default.htm>
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.*
<http://www.gallery.lv/Ranka/kredo.htm>
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. *Latvijas Zinātnu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 29491073. Fakss: 67821153.*
E pasts: valdis@tl.lv
<http://www.makslinieki.lv/profile/413/>
Latvija

Sirmais Māris (māksla), dz. 27.06. 1969., ievēlēts 24.11. 2005. HSZN. *Valsts akadēmiskais koris "Latvija", Kalķu ielā 11a, Riga, LV 1050. Tel./fakss: 67223839.
<http://www.koris.lv/page.asp?pageId=181&subPageId=191&pageAction=showSubPage>
Latvija*

Skuja Nikolajs (medicīna), dz. 05.10.1913., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu 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 Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67980189, 26226668.
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=50>
Latvija*

Skujinš Zigmunds (literatūra), dz. 25.12.1926., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67339428.
<http://www.makslinieki.lv/profile/282/>
Latvija*

Skulme Džemma (māksla), dz. 20.09.1925., ievēlēta 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67519086.
<http://www.gallery.lv/skulme/default.htm>
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
http://www.gramata21.lv/users/streics_janis/
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
<http://www.lza.lv/scientists/strodsh.htm>
Latvija*

Strupulis Jānis (nāksla), 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
<http://www.artgallery-online.net/strupulis/index.html>
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
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
http://www.gramata21.lv/users/vasks_peteris/
Latvija*

Vītols Vilis (mehānika), dz.14.02.1934., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67289535. Fakss: 67828523. E-pasts: vilis.vitols@latnet.lv
http://www.gramata21.lv/users/vitols_vilis/
Latvija*

Zālīte Māra (literatūra), dz.18.02.1952., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Rakstnieku savienība, Kuršu ielā 24, Rīga, LV 1006.
<http://www.marazalite.lv/html/>
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*

Zemzaris Uldis (māksla), dz.24.02.1928., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67339421.
<http://www.makslinieki.lv/profile/332/>
Latvija*

Zēbergs Viktors (enerģētika), dz. 05.07.1926., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. *Fizikālās enerģētikas institūts, Aizkraukles ielā 21, Riga, LV 1006. Tel.: 67558692. Fakss: 67550839.
E-pasts: zebergs@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.
http://www.ltn.lv/~datorkat/users/ziedonis_imants/
Latvija*

Žigure 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
http://www.gramata21.lv/users/zigure_anna/
Latvija*

ĀRZEMJU LOCEKĻI

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, aleksey.andronov@lycos.com*
Rossija

Angermanis Norberts (Norbert Angermann) (vēsture), dz. 02.11.1936., ievēlēts 24.11.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, 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*
USA

Benninghofens Frīdrihs (Friedrich Benninghoven) (vēsture), dz. 09.03.1925., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, 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*
USA

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

Bolšaitis Pēteris (ķīmija), dz. 12.07.1937., ievēlēts 05.07.1990. KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: 67283955, 29101062. Fakss: 67283955. E pasts: 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@ohio.edu*
USA

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

Branovers Hermanis (Herman Branover) (fizika), dz. 13.12.1931., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, LV 1050. Tel.: (1-347)7157644.*
http://en.wikipedia.org/wiki/Herman_Branover
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
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
<http://www.udel.edu/Geography/faculty/bunkse.html>
USA

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

Daugulis Andrejs (Andrew Daugulis) (biotehnoloģija), dz. 01.09.1951., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *Faculty of Applied Science, 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
<http://chemeng.queensu.ca/people/faculty/daugulis/>
Canada

Dini Pjetro Umberto (valodniecība), dz. 05.10.1960., ievēlēts 20.11.2003. HSZN.
Di partimento 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
Italia

Dravins 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
<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
http://www.brocku.ca/politicalscience/people/Juris_Dreibelds.html
Canada

Dreimanis Alekss (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
Canada

Dundurs Jānis (mehānika), dz. 13.09.1922., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, 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; rolfs.ekmanis@asu.edu
USA

Engelbrechts Jiri (Jüri Engelbrecht) (mehānika), dz. 01.08.1939., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. Eesti Teaduste Akadeemia, Kohta 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/
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
Russia

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

Fennells 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) (medicina), dz. 20.02.1925., ievēlēts 26.11.1999. KZBMZN. 36 Canton Cres., Saskatoon, SK S7J2T3. Tel.: (1-306)3744139. E pasts: sergey.fedoroff@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

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; <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. of Slavic Languages and Literatures, University of California, 2514 Hersey 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 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 19104-6383. Tel.: (215) 573 7380. Fakss: (215) 573 6815. E pasts: janmey@mail.med.upenn.edu <http://www.med.upenn.edu/apps/faculty/index.php/g275/p12968> USA

Juodka Benediks (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, 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 Meinhards (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

Klavinš 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 Latvia

Krēslījs Jānis (bibliogrāfija), dz.19.08.1924., ievēlēts 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Riga, 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*

Kenījs 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. *Tempelikatu 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. *Baznīcas ielā 35–29, Riga, LV 1010. Tel.: 67270635, 20027790. E pasts: baiba.kangere@gmail.com 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 Politechnique de Grenoble, ENSHM de Grenoble, B.P.95. F-38402, St.Martin d'Hères Cedex. Tel.: (33)476825206. Fakss: (33)476825249.

E pasts: rene.oreau@grenoble.cnrs.fr

http://www.academie-sciences.fr/membres/M/Moreau_Rene.htm

France

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

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

E pasts: muizniece@wmich.edu

USA

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

Latvijas Okupācijas muzejs, Strēlnieku laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67212715. Fakss: 67229255. E pasts: valtersn@lanet.lv

USA

Ņeizvestnijs 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, Rīga, LV 1050.

Deutschland

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

ĶBMZN. Aulweg 54, D-35392 Giessen. Tel.: (49-641)77328.

Deutschland

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

24.11.2005. ĶBMZN. Australian National University, Research School of Chemistry, Canberra, ACT 0200. Tel: (61-2)61256507. Fakss: (61-2)61250750.

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. LZA Lielā medaļa

(2004). FTZN. 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/>

http://www.gramata21.lv/users/padegs_andris/

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

Penīkis 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@01019freenet.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 First Drive, N.W., Atlanta, GA 30332-0100.* Tel.: (404)8940316. Fakss: (404)8942866. E pasts: reichmanis@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. *Vilniaus universiteto Teorines fizikos ir astronomijos institutas, A.Goštauto g. 12, Vilnius LT-01108.* Tel: (370)(5)2620-668. Fakss: (370)(5)2125361. E pasts: rudzikas@itpa.lt
<http://www.itpa.lt/index?siteaction+personnel.view&id=2>
Lietuva

Sabaliauskas Algirdas (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 (literatūrzinātnē), 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.
E pasts: 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.
Russia

Streips Uldis (bioloģija), dz. 01.02.1942., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. *Dept. of Microbiology and Immunology, University of Louisville, Kentucky 40292. Tel.: (1-502)8525365. 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)4746195. 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 Wolfgangss (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: uhsrw@gwdg.de*
Deutschland

Šolcs Frīdihs (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: usvlts@savba.sk*
Slovakia

Ungers Felikss (Felix Unger) (medicina), dz. 02.03.1946., ievēlēts 09.01.1992.
ĶBMZN. *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, Riga, LV 1050. Tel.: (1-734)6639598.*
E pasts: upatnks@netrek.net; jupatnks@latnet.lv
<http://izgudrojumi.lza.lv/latv/>
USA

Vedejs Edvīns (ķīmija), dz. 31.01.1941., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2005).
ĶBMZN. *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. ĶBMZN. *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

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

Villems Rihards (Richard Villemς) (biofizika), dz. 28.11.1944., ievēlēts 24.11.2005.
ĶBMZN. *Estonian Academy of Sciences, Kohtu 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/
Estonia

Vitrihs Kurts (Kurt Wüthrich) (biofizika), dz. 04.10.1938., ievēlēts 25.11.2004.
ĶBMZN. *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.mol.biol.ethz.ch/groups/wuthrich_group/wu_people/wkurt/cv
Switzerland

Voronkovs Mihails (Mihail Voronkov) (ķīmija), dz. 06.12.1921., ievēlēts 09.04.1992. (Kor.loc.17.02.1966.—09.04.1992.). ĶBMZN. *Иркутский институт химии им. А. Е. Фаевского Сибирского отделения РАН, ул. Фаевского 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>
Rossiya

Voznesenskis Andrejs (Andrey Voznesenskiy) (literatūra), dz. 12.05.1933., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas lauk. 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: (7-495)2274990.

*<http://www.litera.ru/stixiya/autors/voznesenskij.html>
Россия*

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

Zariņš Kristaps (medicīna), dz. 02.12.1943., ievēlēts 06.12.1990. LZA Lielā medaļa (2009). KBMZN. *Stanford University School of Medicine, 318 Campus Drive West, Stanford, CA 94305.* Tel.: (1-650)7257830. Fakss: (1-650)7259082. E pasts: maralm@stanford.edu;
zarins@stanford.edu
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, Rīga, 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. *Lietuviai kalbos institutas, P.Vileišio g. 5, Vilnius LT-10308.* Tel.: (370-5)2410877, (370-5)2346472. E pasts: lki@lki.lt
Lietuva

Žuka Regīna (ķīmija), dz. 06.12.1936., ievēlēta 23.11.2000. KBMZN. *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.: 26419372, 67034589. Fakss: 67034582. E pasts: maris.abele@lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/abelem.htm>*

Aksiks Igors (medicīna), dz. 11.07.1948., 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/aksiksi.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, Zeļļu 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, Vienības ielā 13, Daugavpils, LV 5401. Tel.: 65422180, 65424321. Fakss: 65422890. E pasts: arvids.barsevskis@du.lv; arvids.barsevskis@biology.lv
<http://www.lza.lv/scientists/barsevskis.htm>*

Bervaldis Edgars (astronomija), dz. 13.09.1936., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67226944, 26371390. 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>*

Birģele Edīte (lauksaimniecības zinātnes), dz. 14.08.1937., ievēlēta 26.11.1999. *ĶBMZN un LMZN. Latvijas Lauksaimniecības 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, 29257530. Fakss: 67619573. E pasts: juris.borzovs@lu.lv; juris.borzovs@riti.lv
<http://www.lza.lv/scientists/borzovs.htm>*

Bušmane Brīgita (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. KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67972692.*

Cimdīņa Ausma (literatūrzinātne), dz. 30.09.1950., ievēlēta 20.11.2003. HSZN. *LU Humanitāro 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>*

Dīzbīte 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/dizbrite.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 (geogrāfija), dz. 08.02.1936., ievēlēts 09.01.1992. KBMZN. *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*

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

Ferdats Andris (medicīna), dz. 11.06.1941., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. *Sabiedrības veselības aģentūra, Klijānu ielā 7, Rīga, LV 1012. Tel.: 67081623. Fakss: 67339954. E pasts: fandris11@inbox.lv*

Fjodorovs Fjodors (literatūrzinātne), dz. 28.09.1939., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Daugavpils Universitāte, Vienības ielā 13, Daugavpils, LV 5400. Tel.: 654 24238, 29195869. Fakss: 654 22611. E pasts: rusal@dau.lv; fedor.fedorov@gmail.com
<http://www.lza.lv/scientists/fjodorov.htm>*

Gaitnieks Tālis (mežzinātnes), dz. 08.09.1957., ievēlēts 26.11.2009. LMZN. *Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava", Rīgas ielā 111, Salaspils, Salaspils novads, LV 2169. Tel.: 26463738. Fakss: 67901359. E pasts: talis.gaitnieks@silava.lv
<http://www.silava.lv/25/section.aspx/View/82>*

Gardovska Dace (medicina), dz. 30.12.1952., ievēlēta 26.11.2009. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007. Tel./Fakss: 67621730. E pasts: dace.gardovska@rsu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/GardovskaD.htm>*

Gaile Zinta (lauksaimniecības zinātnes), dz.07.02.1958., ievēlēta 20.11.2008. LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 63005629, 63745758, 29135525. E pasts: zinta@apollo.lv, zinta.gaile@llu.lv
http://www2.llu.lv/homepg/lf/aa_zin_inst/Zinta_Gaile/index.htm*

Grāvītis Jānis (materiālzinātne), dz. 11.02.1948., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67553137. Fakss: 67550635. E pasts: 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*

Jolins Jevgenijs (fizika), dz. 04.09.1937., ievēlēts 26.11.1993; 27.11.1998. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv; eiolin@hotmail.com; eiolin@netzero.com
<http://www.lza.lv/scientists/iolin.htm>*

Jure Māra (ķīmija), dz. 13.09.1961., ievēlēta 24.11.2005. ĶBMZN. *RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Āzenes ielā 14/24 , Rīga, LV 1048. Tel.: 67089220. Fakss: 67615765. E pasts: 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.: 67100594. Fakss: 67100535. E pasts: 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*
<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 Augkopības 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. KBMZN. *Latvijas Organiskās 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>

Kārkliņa 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>

Kārklinš Aldis (lauksaimniecības zinātnes), dz. 06.02.1951., ievēlēts 21.11.1997. KBMZN 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, Kalču 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. KBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1001. Tel.: 67808003. Fakss: 67442407. E pasts: klovincs@biomed.lu.lv*
<http://www.lza.lv/scientists/klovincs.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>*

Kokars Valdis (ķīmija), dz. 10.09.1951., ievēlēts 26.11.2009. *ĶBMZN. Rīgas Tehniskā universitāte, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1048. Tel.: 26579172. Fakss: 67615766. E pasts: vkokars@kft.rtu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/kokarsv.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>*

Kotomins Jevgenijs (fizika), dz. 20.09.1949., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts, Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 6718 7480. Fakss: 6711 2583. E pasts: kotomin@latnet.lv
<http://www.lza.lv/scientists/kotomine.htm>*

Kozlovska Tatjana (bioloģija), dz. 12.08.1955., ievēlēta 20.11.2003. *ĶBMZN. Latvijas Biomedicinas 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>*

Krēslīš 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: jtk@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
<http://www.linkedin.com/pub/eriks-kupce/a/89a/41>*

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. ŪBMZN 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>*

Linē Aija (bioloģija), dz. 19.11.1973., ievēlēta 26.11.2009. ŪBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs, Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067. Tel.: 67808208. Fakss: 6744240. E pasts: aija@biomed.lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/LineA.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, 26822972. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv*

Lukševičs Ervīns (ģeoloģija), dz. 19.11.1955., ievēlēts 20.11.2008. ŪBMZN. *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.: 20046013. E pasts: arija.meikalisa@lu.lv*

Melecis Viesturs (bioloģija), dz. 10.11.1950., ievēlēts 25.11.2004. ŪBMZN. *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. ŪBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67451514.*

Merkurjevs Jurījs (informātika), dz. 30.04.1954., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Kalķu 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 (medicina), dz. 06.01.1939., ievēlēts 21.11.1997. ŪBMZN. *LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001. Tel.: 67370665. Fakss: 67366306. E pasts: Alfreds.Miltins@lu.lv*

Muižnieks Andris (fizika), dz. 1.08.1961., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. *Latvijas Universitāte, Zelļu ielā 8, Rīga, LV 1002. Tel.: 67033773. Fakss: 67033751. E pasts: andris.muižnieks@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 (ēģogrāfija), 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>

Nītiņa 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: daija@apollo.lv
<http://www.lza.lv/scientists/nitina.htm>

Novickis Leonīds (informātika), dz. 11.12.1950., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. Rīgas
Tehniskā universitāte, Kalķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089575, 67089572. Fakss:
67089572. E pasts: inovickis@gmail.com
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 fīzikas
institūts, Āzenes ielā 14/24, Rīga, LV 1007. Tel.: 67089456. Fakss: 67089074, 67132778. RTU
Telekomunikāciju institūts, Āzenes ielā 12, Rīga, LV 1007. Tel.: 67089201. 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
Augstskola, Cēsu ielā 4, Valmiera, LV 4201. Tel.: 64207230. Fakss: 64207229. E pasts:
info@va.lv; LR Saeima, Ārlietu 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/

Pilmane Māra (medicīna), 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
Zinātņu akadēmija, FTZN, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223633. Fakss:
67821153. E pasts: fizteh@lza.lv.

Pīrāgs Valdis (medicīna), dz. 20.02.1961., ievēlēts 26.11.2009. ĶBMZN. Latvijas
Universitāte, Raiņa bulv.19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67069307. Fakss: 67614168. E pasts:
pirags@latnet.lv
<http://www.lza.lv/scientists/pirags.htm>

Plotnieks Andris (tiesību zinātnes), dz. 19.06.1938., ievēlēts 06.12.1990. HSZN.
"Starduko", Zemitāna laukumā 11, Rīga, LV 1006. Tel.: 67542321, 29217143. Fakss:
67542048. E pasts: starduko@starduko.eu

Počs Remigijs (ekonomika), dz. 08.09.1947., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte, Indriķa ielā 8, Rīga, LV 1004.* Tel.: 67089010. E pasts: remigijs.pocs@rtu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/pocrs.htm>

Radzobe Silvija (mākslas zinātnes), dz. 29.04.1950., ievēlēta 25.11.2004. HSZN. *Latvijas Universitāte, Visvalža ielā 4a, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67211665. Fakss: 67226601. E pasts: radzobe@latnet.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. KBMZN. *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. KBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas 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. KBMZN. *LU Medicīnas fakultāte, Šarlotes ielā 1a, Rīga, LV 1001.* Tel.: 67370665. Fakss: 67366306. E pasts: ingrida.rumba@lu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/rumbai.htm>

Sadirbajevs 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.lumi.lv/pages/MII_staff/sadirbajev.htm

Salenieks Narimants (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>

Skaķers Andrejs (medicina), 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
<http://www.llu.lv/getfile.php?id=9647>

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.Spigulis@lu.lv; janipi@latnet.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, 28604876. Fakss: 67227696. E pasts: anna.stafecka@inbox.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

Sūna Edgars (ķīmija), 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
<http://www.lza.lv/scientists/sunae.htm>

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

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

Špoģis 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: edok@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*
<http://www.lza.lv/scientists/steinbuka.htm>

Šuvajevs Igors (filozofija), dz. 07.04.1963., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Universitāte, Mārstaļu ielā 28/30, Rīga, LV 1050. Tel.: 67282389, 26734581. Fakss: 67210806. E pasts: 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.: 67248974. Fakss: 67210806, 67089852. E pasts: aivars.tabuns@lu.lv*
<http://www.lza.lv/sientists/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.: 29417173. Tel./fakss: 67140040. E pasts: talis.tisenkopfs@lu.lv*
<http://www.lza.lv/scientists/tisenkopfs.htm>

Trapencieris Pēteris (ķīmija), 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*
<http://www.lza.lv/scientists/trapencieris.htm>

Urtāns Juris Tālivaldis (kultūras vēsture), dz. 15. 12. 1952., ievēlēts 26. 11. 2009. HSZN. *Latvijas Kultūras akadēmija, Ludzas ielā 24, Rīga, LV 1003. Tel.: 67114800, 29485326. Fakss: 67141012. E pasts: urtans@lka.edu.lv*

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: janis.valdmanis@valoda.lv*

Varslavāns Alberts (vēsture), dz. 27.07.1929., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Latvijas Universitāte, Mārstaļu ielā 28/30, Rīga, LV 1050. Tel.: 67283734, 67451704. Fakss: 67284488.*

Vasks Andrejs (arheoloģija), dz. 13.06.1947., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Universitāte, Mārstaļu ielā 28/30, 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 Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67592052.*
<http://www.lza.lv/scientists/vedinsi.htm>

Veinbergs Grigorijs (ķimija), dz. 17.07.1941., ievēlēts 23.11. 2000. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67014941. Fakss: 67550338. E pasts: veinberg@osi.lv
<http://www.lza.lv/scientists/veinberg.htm>*

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

Viksna 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/zalitisp.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 Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: zemitis@itwm.fraunhofer.de
<http://www.lza.lv/scientists/zemitsa.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, 26416884. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv; guntis.zemitis@gmail.com*

Zenkevičs Henriks (bioloģija), dz. 04.07.1937., ievēlēts 24.11.1992. KBMZN. *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, 29451090. 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. KBMZN. *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.: 67553712. 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.
*Tennissvägen 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, USA. Tel./fakss:
(1-650) 3436910. E pasts: thomson@andens2com
USA

Apala Zigrida (vēsture), dz. 02.10.1936., grāds piešķirts 12.10. 2006. HSZN. LU Latvijas
vēstures institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67216769, 29681776. 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, 29212443. 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. Fakss: 67244074
*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

Bērziņš Tālivaldis (ķīmija), dz. 19.06.1924., grāds piešķirts 21.12.1993. ĶBMZN. 925 Sun-
stone Lane, Kennett Square, PA 19348. Tel.: (1-215)4440403.
USA

Bolis Jānis (tiesību zinātnes), dz. 02.02.1936., grāds piešķirts 09.02.2010. HSZN. Latvijas
Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67212066; (401)3980523.
*E pasts: bolishi@aol.com
USA*

Bramberga Velta (medicīna), 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, Riga, LV 1050.* Tel.: 67227266. Fakss: 67220060
Latvija

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

Deksnis Eduards Bruno (fizika), dz. 15.10.1947., grāds piešķirts 21.10.1997. FTZN. *Stabu ielā 21–16, Riga, LV 1011.* Tel.: 29327027. E-pasts: ebd.riga@apollo.lv
Latvija

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

Dribins Leo (vēsture), dz. 3. 11. 1931., grāds piešķirts 03.11. 2009. HSZN. *LU Filozofijas un socioloģijas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1940.* Tel.: 67229208, 29600580. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv
Latvija

Dumbrafs Rūdolfs (launksaimniecības zinātnes), dz. 27.04.1931., grāds piešķirts 13.10.2009. LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Riga, LV 1050.* Tel.: 67223448, Fakss: 67821153. E pasts: lmzn@lza.lv
Latvija

Eniņš Guntis (ģeogrāfija), dz. 18.06.1933., grāds piešķirts 15.02.2000. ĶBMZN. *ASF “Dabas retumu krātuve”, Akadēmijas laukumā 1, Riga, 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, Riga, LV 1900.* Tel.: 67092106. Fakss: 67092157. E pasts: chancery@president.lv 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, Riga, LV 1050.* Tel.: 67267344. E pasts: astrids.freimanis@gmail.com.
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: egrislis@shaw.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, Riga, LV 1050.* Tel./fakss: 67211015.
Latvija

Idriss Kamils (Kamil Idris) (intelektuālā īpašuma aizsardzība), dz. 26.08.1945., grāds piešķirts 22.02.2005. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050.* Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: fizteh@lza.lv
Sudan

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

Jākobsons Jūlijs (bioloģija), dz. 30.10.1925., grāds piešķirts 09.01.1992. *ĶBMZN. RSU A.Kirhensteina 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.* Tel.: 67225889. E pasts: humana@lza.lv
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
<http://www.sprk.gov.lv/index.php?id=337&sadala=10>
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@ift.unesp.br
<http://www.ift.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 (ķimija), 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

Klaviņa Sarma (valodniecība), dz. 21. 02. 1941., grāds piešķirts 26.04. 2009. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67674398, 29927971. E pasts: sarmak@lanet.lv*

Kobajasi Jukio (farmācija), dz. 26.06.1931., grāds piešķirts 21.05.1992. ĶBMZN. *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 Universitātes Akadēmiskā bibliotēka, Rūpniecības ielā 10, Rīga, LV 1235. Tel.: 67106216, 29549145. Fakss: 67106202. E pasts: vkocere@lib.acadlib.lv; venta.kocere@lu.lv Latvija*

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

Kēniņš Indulis (vēsture), dz. 13.11. 1931., grāds piešķirts 12. 06. 2007. HSZN. *Latvijas Zinātņu 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. ĶBMZN. *P. Stradiņa Kliniskā universitātes slimnīca, 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, 26349509. Fakss: 67820467. 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*

Lejinš 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: atislejins@gmail.com 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. AS „IT Latvija”, Cēsu ielā 31, Rīga, LV 1012. Tel.: 67278378. Fakss: 67278378. 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

Maiste Juhans (māksla), dz. 10. 08. 1952., grāds piešķirts 26.04. 2009. HSZN. *University of Tartu, Ülikooli 18, 50090, Tartu. Tel.: (372) 7375683. E pasts: maiste.juhan@hotmail.com Estonia*

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 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

Ozolanta Iveta (medicīna), dz. 05.07.1948., grāds piešķirts 03.11.2009. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007. Tel.: 67409116. Fakss: 67471815.*
E pasts: iveta.ozolanta@rsu.lv
<http://www.lza.lv/scientists/ozolanta.htm>

Ozoliņa 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. *Surdoloģiskās 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 Estonia*

Raipulis Jēkabs (bioloģija), dz. 07.03.1939., grāds piešķirts 03.10.1997. ĶBMZN. *Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija, Imantas 7. līnija 1, Rīga, LV 1083. Tel.: 67808120. Fakss: 67808034. E pasts: 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 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, Rīga, 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) 98364440. Fakss: (61-3)95009734. Australia*

Staltniane Velta (valodniecība), dz. 09.09.1926., grāds piešķirts 23.11.1993. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67225889. Poccia*

Stengrevica Melita (valodniecība), dz. 03.09.1927., grāds piešķirts 09.10.1997. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67529080, 29613574. Latvija*

Stradiņš Jānis (zinātnes vēsture), dz. 10.12.1933., grāds piešķirts 09.01.1992. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, 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, Rīga, 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: voldemars.striķis@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. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67403636, 26308478. 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@chalmers.se http://www.chalmers.se/cee/EN/division/structural-engineering/people/tepfers-ralejs?theme=printable Sweden*

Turovskis Ivars (ķīmija), dz. 07.01.1945., grāds piešķirts 12.04.2005. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Aizkraukles ielā 21, Rīga, 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, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223715, 26809527. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv Latvija*

Veiderma Mihkels (ķīmija), 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, Rīga, LV 1010. Tel.: 67283484, 67311798, 28634604. E pasts: jewish.museum.latvia@gmail.com Latvija*

Vēriņš Aldonis (bioloģija), dz. 06.01.1929., grāds piešķirts 06.11.2001. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67616483, 29233608. Latvija*

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

Viksna Mārīte (Māra) (folkloristika), dz. 22.03.1949., grāds piešķirts 22.02.2005. HSZN. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67228632, 28634119. 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

Volkova Līvia (filoloģija), dz. 09.06.1931., grāds piešķirts 09.02.2010. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 29139840.*
Latvija

Zakīs Girts (ķimija), dz. 26.05.1935., grāds piešķirts 17.02.2009. KBMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķimijas 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 (literatūrzinātne), 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. KBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67944228. E pasts: zandris1928@inbox.lv*
Latvija

PĀRMAINAS LZA LOCEKĻU SASTĀVĀ

2009. GADA PILNSAPULCĒ JAUNIEVĒLĒTIE
AKADĒMIJAS LOCEKĻI

Īstenie locekļi

Oļģerts DUMBRĀJS, Aivars STRANGA

Goda locekļi

Jāzeps PĪGOZNIS, Vilis VĪTOLS

Korespondētājlocekļi

Dace GARDOVSKA, Tālis GAITNIEKS, Valdis KOKARS,
Jevgenijs KOTOMINS, Aija LINĒ, Andris MUIŽNIEKS,
Valdis PĪRĀGS, Juris URTĀNS

LZA LOCEKĻU SKAITS

	01.01.93	01.01.95	01.01.2000	01.03.2003	15.03.2009	15.03.2010
Īstenie locekļi	68	74	91 (67)	96 (65)	106 (52)	106 (50)
Goda locekļi	40	47	55	52	54	55
Ārzemju locekļi	57	65	88 (45)	90	92	89
Korespondētājlocekļi	46	55	84	93 (77)	116 (85)	122 (89)
K o p ā	211	241	318	331	368	372

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

IN MEMORIAM

Jānis Lielpēters

Fiziķis. Dzimis 17.06.1931. Miris 18.04.2009.

LZA īstenaīs loceklis kopš 12.02.1987.

LZA korespondētājloceklis no 06.07.1973.–12.02.1987.

LZA prezidents no 23.11.1989.–28.02.1994.

Andrejs Holcmanis

Arhitekts. Dzimis 18.07.1920. Miris 30.04.2009.

LZA goda doktors kopš 22.06.1999.

Viktorija Baumane

Bioloģe, fizioloģe. Dzimus 25.01.1919. Mirusi 15.06.2009.

LZA korespondētājlocekle no 17.06.1971.

Sigurds Grava

Arhitekts. Dzimis 25.09.1934. Miris 14.09.2009.

LZA ārzemju loceklis kopš 24.11.1992.

Andreass Adāls

Politologs. Dzimis 29.09.1938. Miris 11.10.2009.

LZA ārzemju loceklis kopš 27.11.1998.

Marsels Bertholds

Mediķis. Dzimis 10.07.1922. Miris 7.11.2009.

LZA goda doktors kopš 24.10.1995.

Edmunds Lukevics

Ķīmiķis. Dzimis 14.12.1936. Miris 21.11.2009.

LZA īstenaīs loceklis kopš 12.02.1987.

LZA korespondētājloceklis no 17.06.1982–12.02.1987.

Guna Dambite

Mediķe, oftalmoloģe. Dzimus 16.06.1922. Mirusi 18.11.2009.

LZA goda doktore kopš 11.03.2003.

Aina Mucenieiece

Mediķe, virusoloģe. Dzimus 23.03.1924. Mirusi 14.02.2010.

LZA goda locekle no 09.01.1992.

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

Latvijas Zinātņu 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 Zinātņu akadēmijas Lielo medaļu var ieteikt LZA īstenie, goda un ārzemju locekļi, LZA nodaļas, rakstiski iesniedzot motivētu ierosinājumu un īsu uzziņu 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. Šaudingera-Voita, V. Viķe-Freiberga, E. Siliņš, D. Draviņš, 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, Ē. Kupče, K. Zariņš un I. Kalviņš.

2010. gadā LZA Lielā medaļa piešķirta M. Auziņam un K. Švarcam.

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)

Artura Balklava	par izciliem sasniegumiem zinātnes popularizēšanā
Pīrsu Bola	matemātikā
Frīdriha Canderā	mehānikā, astronomijā
Valteru Capa	labākajam izgudrotājam
kopā ar LR Patentu valdi	
Edgara Siliņa	fizikā
Alfrēda Vītola (kopā ar a/s “Latvenergo”)	inženierzinātnēs un enerģētikā
ĶĪMIJAS, BIOLOGIJAS, MEDICĪNAS UN LAUKSAIMNIECĪBAS ZINĀTNĒS	
Arvīda Kalniņa (kopā ar Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātni akadēmiju)	mežzinātnēs, koksnes pētniecībā un pārstrādē
Pauļa Lejiņa	lauksaimniecības zinātnēs
Heinricha Skujas	bioloģijas zinātnēs
Paula Stradiņa (kopā ar P. Stradiņa Medicīnas vēstures muzeju)	medicīnas zinātnē un tās vēsturē, par ievērojamu zinātnisku veikumu praktiskajā ārstniecībā
Gustava Vanaga	ķīmijas zinātnēs
Solomona Hillera (kopā ar a/s “Grindeks”, OSI un Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centru)	biomedicīnā un jaunu medicīnas preparātu izstrādē
HUMANITĀRAJĀS UN SOCIĀLAJĀS ZINĀTNĒS	
Kārla Baloža	tautsaimniecībā
Friča Brīvzemnieka	folkloristikā, Latvijas etnogrāfijā un antropoloģijā
Teodora Celma	filozofijā
Jāņa Endzelīna	latviešu valodniecībā, baltoloģijā
Dūtriha Andreja Lēbera	tiesību zinātnē vai politikas zinātnē
Kārla Milenbahā (kopā ar Rīgas Latviešu biedrību)	par praktisku sniegumu latviešu valodniecībā
Vīla Plūdoņa	latviešu literatūrzinātnē
Marģera Skujenieka	statistikā
Arveda Švābes	Latvijas vēsturē

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

Par labākajiem zinātniskajiem darbiem atsevišķās 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 pretendantu var izvērtīt 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 ziedojumi.

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 — 2010. gada 30. septembris.

IZCILIE ZINĀTNIEKI, KURU VĀRDĀ NOSAUKTAS LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS BALVAS

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

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

Kārla 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.

Pīrs 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 rakēšu 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. Ščerbiņins, 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. Poļakovs (2002), A. Balklavs-Grīnhofs, J. Viča (2004), K. Lapuška, K. Rocēns (2007), A. Lagzdiņš (2009).

Valters Caps (1905–2003) — izcils izgudrotājs, ar savu pasaулslaveno 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), R. Skuruls (2009).

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. Skujiņa (2001), I. Jansone (2004), D. Markus (2007).

Emīlija 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), V. Rjabovs (2010).

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 Irbitis (1904–1997) — aviācijas konstruktors un dizaineris. Pēc 1947. gada strādā Kanādā, par saviem izgudrojumiem iegūstot Kanādas un ASV patentus. LZA goda doktors.

Kārļa 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), G. Zāķis (2003), I. Liepa (2004), J. Zandersons (2005), A. Priedītis (2006), N. Vederņikovs (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 Lejīnš (1883–1959) — latviešu lauksaimniecības zinātnieks, lopkopības speciālists.

Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas Paula Lejīna balvu saņēmuši J. Latvietis (1994), J. Neilands (1996), A. Boruks (1997), C. Šķīnkis (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), Z. Borga (2010).

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. Blīnena (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-Silasproģe (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 fiziķiem.

Edgara Siliņa balvas laureāti ir I. Muzikante (1999), A. Gailitis, P. Prokofjevs (2001), L. Skuja (2003), A. Cēbers (2006), J. Purāns (2008), L. Grigorjeva (2010).

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. Klavīņš, 2002. gadā — J. Volkolākovs, 2004. gadā — A. Blugers, 2006. gadā — A. Skaģers, 2008. gadā — B. Zariņš, 2010. gadā — J. Gardovskis.

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-Dies, I. un J. Krūmalī (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), F. Ungers (2009).

Mārtiņš Eduards Straumanis (1898–1973) un **Alfrēds Ieviņš** (1897–1975) — latviešu ķīmiķi, kristāliskā režģa parametru rentgenogrāfiskās metodes autori (1935).

Mārtiņa Straumaja—Alfrēda Ieviņa balva piešķirta M. Turkam (1999), T. Ivanovai (2000), V. Mihailevam (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), L. Grigorjevai un A. Maļeckim (2010).

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), B. Rivžai (2010).

Gustavs Vanags (1891–1965) — Latvijas ķīmiķis organiķis.

Gustava Vanaga balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās G. Vanaga prēmijas labākās tradīcijas. 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. Purinš (1988), M. Līdaka (1990), G. Čipēns (1992), J. Stradiņš (1994), F. Avotiņš, M. Šimanska (1996), T. Millers (1998), M. Kalnīņš (2000), I. Kalviņš (2003), E. Liepiņš (2005), A. Zicmanis (2007), G. Veinbergs (2009).

Tālivaldis Vilciņš (1922–1997) — vēsturnieks un sociologs.

Tālivalža Vilciņa balvu saņēmuši B. Zepa (2002), A. Tabuns (2007).

Alfrēds Vitols (1878–1945) — hidromehānikas speciālists.

LZA un va/s “Latvenergo” Alfrēda Vitola 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), V. Gavars (2009).

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN SPONSORU KOPĪGĀS BALVAS

Sponsors

Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmija

Balvas

Latvijas balva (Lielā Feliksa balva) un 2 veicināšanas balvas par ievērojamiem sasniegumiem humanitāro zinātnu jomās

Balvas 2001. gadā piešķira 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. 2009. g. Lielo Feliksa balvu saņēma J. Vētra, veicināšanas balvas — R. Bičevskis un A. Irmejs.

A/s “Grindeks”	<i>3 ikgadējas balvas ievērojamākajiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu</i>
	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. Skujīna, J. Spīgulis, 2008. g. — G. Duburs, J. Stradiņš, I. Lācis. Piešķiršana pārtraukta.
A/s “Aldaris” (1999–2004)	<i>2 ikgadējas balvas ievērojamākajiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu</i>
	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.
Va/s “Latvenergo”	<i>2 gada balvas par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs</i>
	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, 2009. g. — G. Kaškarova, Ā. Žigurs.
A/s “Exigen Services Latvia” un Latvijas Izglītības fonds	<i>2 ikgadējas balvas ievērojamiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu datorzinātnēs, informātikā vai par nozīmīgu informācijas izstrādes sistēmu veicināšanu</i>
	Balvu laureāti: 1999. g. — J. Bārzdiņš, A. Anspoks, 2000. g. — J. Osis, M. Treimanis, 2001. g. — L. Niceckis, A. Vasiljevs, 2002. g. — I. Kabaškins, A. Brūvelis, 2003. g. — J. Bičevskis, E. Karnītis, 2005. g. — P. Rivža, A. Virtmanis, 2007. g. — I. Ilziņa

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. Joļins, 2006. g. — I. Bērsons, 2007. g. — L. Skuja, 2008. g. — J. Lielpēters. Piešķiršana pārtraukta.
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. Klaviņš, 2004. g. — E. Kaufmane, J. Viķsne, 2005. g. — V. Jansons, V. Melecis, 2006. g. — G. Pētersons, P. Zālītis, 2007. g. — O. Āboltiņš, D. Blumberga, 2008. g. — O. Nikodemus, I. Veidenbergs, 2010.g. — I. Liepa, N. Zeltiņš.
SIA “Lattelekom” un Latvijas Izglītības fonds	<i>2 gada balvas</i> ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un radošiem 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. Merkurjevs, G. Ranķis. 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 Kārla 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. Pozdņakovs (2003), I. Jackiva (2004). Balvas piešķiršana pārtraukta.

A/s “Latvijas gāze” un RTU Attīstības fonds	<p>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. Dzelzītis, 2004. g. — J. Volkolākova, V. Zēbergs, 2005. g. — I. Siliņš, N. Zeltiņš, 2006. g. — V. Rudzīte, D. Turlajs, 2007. g. — A. Kalvelis, I. Platais, 2009. g. — R. Rozentāls, P. Graudiņš, 2010. g. — V. Dzērve-Tāluts, A. Lešinskis.</p>
Rīgas dome un Rīgas balvas biedrība	<p>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</p> <p>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. Spārtis un O. Zanders, 2004. g. — L. Balodis, J. Stradiņš, M. Zunde, 2005. g. — J. Bērziņš, V. Viķe-Freiberga, A. Holemanis, J. Viķsns, J. Savickis, 2006. g. — V. Apsītis, J. Ekmanis, I. Knēts, V. Jākobsons, 2007. g. — Z. Gaile, V. Mihailovskis, I. Ose, J. Stabulnieks, A. Vārpa, 2008. g. — E. Grēns, J. Indāns, J. Gombergs, A/“Sidrabe”, 2009. g. — A. Heniņš, A. Kapenieks, I. Ranka. D. A. Lēbers apbalvots ar “Rīgas balvas” Goda diplomu (pēc nāves).</p>
LR Patentu valde	<p>Valtera Capa balva labākajam izgudrotājam. Balvu piešķir reizi divos gados</p> <p>Balvu saņēmuši B. Joffe un R. Kalniņš (2005), J. Upatnieks (2007), R. Skuruls (2009).</p>
SIA “L`ORÉAL BALTIC”, UNESCO Latvijas Nacionālā komisija	<p>3 gada stipendijas “Sievietēm zinātnē” nozīmīgu zinātnisku pētījumu veikšanai dzīvības zinātņu un materiālzinātņu jomā</p> <p>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), L. Zvejniece, T. Glaskova, K. Siliņa (2009).</p>

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), J. Račko, S. Mihailovs (2009).

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 pētniekiem 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 Straumāņa* — *Alfrēda Ieviņa* vārdā,

par labāko darbu literatūrzinātnē un filozofijā — *Zentas Maurījas* vārdā.

Jauno zinātnieku konkursam darbi iesniedzami līdz 2010. gada 30. septembrim LZA sekretariātā vai attiecīgo zinātnu nodaļās (Akadēmijas laukumā 1, 2.stāvā, Rīga, LV 1524)

Uzzīnās 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

Va/s “Latvenergo”

A/s “Latvijas gāze” un
RTU Attīstības fonds

A/s “Latvijas dzelzceļš”
un RTU Attīstības
fonds

Balvas

balva labākajam jaunajam zinātniekam ķīmijā vai ķīmijas tehnoloģijā

Emīlijas Gudrinieces–Alfrēda Ieviņa vārdā nosaukta ikgadēja stipendija bakalauru, maģistru un inženierstudiju programmu studentiem ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā

5 gada balvas labākajiem jaunajiem zinātniekiem par darbiem enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs

2 stipendijas doktorantiem gāzes un siltumtehnikas tehnoloģiju un sirds ķirurgijas — kardioloģijas nozarēs

gada balva maģistrantam, doktorantam, zinātniekam par pētījumiem dzelzceļa transporta nozarē

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀS MEDAĻAS,
BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI 2009. UN 2010. GĀDĀ

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LIELĀS MEDAĻAS
LAUREĀTI

(LZA Senāta 2010. gada 9. februāra lēmums)

Mārcis Auziņš – LZA īst. loc. (Latvijas Universitāte) – par izcilu ieguldījumu koherento procesu izpētē atomu un molekulu fizikā.

Kurts Švarcs – LZA īst. loc. (Vācija – Latvija) – par izciliem darbiem un praktiskiem risinājumiem radiācijas fizikā un hologrāfijā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS VĀRDBALVU LAUREĀTI

(LZA Senāta 2010. gada 19. janvāra lēmums)

Jānis Gardovskis – LZA īst. loc. (Rīgas Stradiņa universitāte) – *Paula Stradiņa balva* medicīnā par izcilu devumu modernās kīrurģijas, medicīnas zinātnes un akadēmiskās izglītības attīstībā Latvijā.

Larisa Grigorjeva – *Dr.habil.phys.*, LU Cietvielu fizikas institūta Cietvielu radiācijas fizikas laboratorijas vadītāja – *Edgara Silīja balva* fizikā par darbu “Radiācijas defektu veidošana un relaksācijas procesi kompleksos oksīdu kristālos un nanostruktūrās”.

Baiba Rivža – LZA īst. loc. (Latvijas Lauksaimniecības universitāte) – Jāņa Labsvīra iedibinātā *Kārļa Ulmaņa balva* tautsaimniecībā par izcilu ieguldījumu Latvijas agrārpolitikas un agrārās ekonomikas jautājumu risinājumā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN RĪGAS BALVAS
BIEDRĪBAS “RĪGAS BALVA” LAUREĀTI
(Ekspertu komisijas 2009. gada 11. novembra lēmums)

Indulis Ranka – LZA goda loceklis, tēlnieks – par Pārdaugavas skulptūru dārza izveidošanu un Rīgas tēlniecības darbu popularizēšanu Latvijā un ārvalstīs.

Arturs Heniņš – *Dr.hist.*, rakstnieks - par Rīgas 19./20. gadsimta mijas norišu izpēti un attēlošanu vēsturiskos darbos.

Atis Kapenieks – *Dr.phys.*, RTU Tālmācības studiju centra direktors – par inovatīvo darbību atbalstošo struktūru izveidošanu Rīgā un jaunu tālmācības metožu izstrādi un īstenošanu.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN
LATVIJAS PATENTU VALDES
VALTERA CAPA BALVAS LAUREĀTI

(LZA prezidiju un LR Patentu valdes 2009. gada 30. jūnija lēmums)

Raimonds Skuruls – radioinženieris – par izcilu izgudrojumu skaļu apstrādes tehnikas jomā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS DZELZCEĻS”
UN RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES ATTĪSTĪBAS FONDA
BALVAS LAUREĀTI

(Ekspertu komisijas 2009. gada 23. jūlija lēmums)

Jānis Račko – Valsts a/s “Latvijas Dzelzceļš” Komunikāciju direkcijas Ārējo sakaru daļas vadītājs – par mūža devumu Latvijas dzelzceļa transportā.

Sergejs Mihailovs – *Mg.*, Valsts a/s “Latvijas Dzelzceļš” Tehniskās vadības direkcijas ceļu un būvju ekspluatācijas daļas būvinženieris – par pētījumiem dzelzceļa transporta nozarē.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN VAS “LATVENERGO”
BALVAS LAUREĀTI

(Ekspertu komisijas 2009. gada 9. novembra lēmums)

Valdis Gavars – *Dr.sc.ing.*, AS „Latvenergo” Izpētes un attīstības departamenta vecākais plānošanas inženieris – *Alfredu Vičolu balva* par darbu kopu „Kodolenerģētikas attīstības tendences un tās izmantošana Latvijā”.

Gajina Kaškarova – *Dr.sc.ing.*, Fizikālās enerģētikas institūta Enerģijas resursu laboratorijas vadošā pētniece – gada balva par nozīmīgu devumu enerģētikā par darbu kopu „Energoressursu racionālas izmantošanas pētījumi”.

Āris Žigurs – *Mg.oec.*, AS „Rīgas Siltums” valdes priekšsēdētājs – par darbu kopu „Centralizētās siltumapgādes efektivitātes paaugstināšana”.

*L'ORÉAL LATVIJAS 2009.GADA STIPENDIJAS
“SIEVIETĒM ZINĀTNĒ” LAUREĀTES*
(AR UNESCO LATVIJAS NACIONĀLĀS KOMISIJAS UN LATVIJAS
ZINĀTNU AKADĒMIJAS ATBALSTU)

Līga Zvejniece – *Dr.med.*, Latvijas Organiskās sintēzes institūta pētniece – projektam „Jaunu pretsāpju zāļu vielu meklējumi”.

Tatjana Glaskova – *Mg.phys.*, LU Polimēru mehānikas institūta asistente – projektam „Polimēru nanokompozītmateriālu termofizikālo un mehānisko īpašību eksperimentālā izpēte un modelēšana”.

Karīna Siliņa – *Mg.biol.*, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra pētniece – projektam „Autoantivielu pielietojums audzēju serodiagnostikas, prognostikas un jaunu terapijas pieeju izstrādē”.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN EIROPAS ZINĀTNU UN
MĀKSLU AKADĒMIJAS LATVIJAS BALVA

Jānis Vētra – LZA goda doktors, Rīgas Stradiņa universitāte – Lielā Fēliksa balva – par ieguldījumu modernās augstākās medicīniskās izglītības attīstībā Latvijā pēc neatkarības atgūšanas.

Raivis Bičevskis – Dr.phil., LU filozofijas un socioloģijas institūts – Mazā Fēliksa balva (veicināšanas balva) par Eiropas un Latvijas filozofiskās domas (18.–20.gs.) mijiedarbības izpēti, tai skaitā par Hāmaņa, Herdera un Heidegera filozofisko uzskatu analīzi

Arvīds Irmejs – Dr.med., Rīgas Stradiņa universitāte – Mazā Fēliksa balva (veicināšanas balva) par gūtajiem zinātniskajiem rezultātiem pārmantotā vēža izpētē.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, FIRMAS “ITERA LATVIJA”
UN RTU ATTĪSTĪBAS FONDA BALVAS LAUREĀTI**

(Ekspertu komisijas 2010. gada 5.februāra lēmums)

Imants Liepa – LZA kor.loc., Latvijas Lauksaimniecības universitāte – par darbu kopu “Pētījumi meža ekoloģijā”.

Namejs Zeltiņš – Dr.habil.sc.ing., Fizikālās energētikas institūts – par darbu kopu “Vides aizsardzība: ilgstspejīga energētika”.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE”
UN RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES ATTĪSTĪBAS FONDA
BALVAS LAUREĀTI**

(Ekspertu komisijas 2010. gada 16. februāra lēmums)

Arturs Lešinskis – Dr.sc.ing. (Rīgas Tehniskā universitāte, a/s Latvijas gāze”) – par zinātnisko, pedagoģisko un praktisko darbību ventilācijas un gaisa kondicionēšanas nozarē.

Vilnis Dzērve-Tāluts – Dr.med. (LU Kardioloģijas zinātniskais institūts) – par mūža veikumu kardioloģijā .

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS LOCEKLI –
CITU IEVĒROJAMĀKO ZINĀTNISKO APBALVOJUMU
LAUREĀTI 2009. GADĀ**

Oļģerts Kroders – LZA goda loceklis – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2009. gada balva* par mūža ieguldījumu teātra mākslas attīstībā.

Džemma Skulme – LZA goda locekle – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2009. gada balva* par izcilu devumu Latvijas mākslas un sabiedriskajā dzīvē.

Tālavs Jundzis – LZA īst.loc. – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par pētījumiem Latvijas neatkarības atjaunošanā un nevardarbīgās pretošanās lomu šajā procesā.

Inesis Feldmanis – LZA īst.loc. – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par nozīmīgu ieguldījumu grāmatas „Latvijas vēsture. 20. gadsimts” veidošanā.

Aivars Stranga – LZA īst.loc. – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par nozīmīgu ieguldījumu grāmatas „Latvijas vēsture. 20. gadsimts” veidošanā.

Imants Liepa – LZA kor.loc. – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par nozīmīgu ieguldījumu Latvijas meža nozares attīstībā un radošu pedagoģisko darbību akadēmiskajā izglītībā.

Baiba Rivža – LZA īst.loc. – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par ilggadēju zinātnisko, pedagoģisko un sabiedrisko darbību.

Pēteris Vasks – LZA goda loceklis – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts* par izcilu ieguldījumu mūzikā

Jānis Stradiņš – LZA īst.loc. – *Cicerona balva* par tautas pašapziņas celšanu.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS JAUNO ZINĀTNIEKU
BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI
(LZA Senāta 2010. gada 19. janvāra lēmums)**

Liene Grigorjeva – *Mg., RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte,
Latvijas Organiskās sintēzes institūts – Mārtiņa Straumāna – Alfrēda Ieviņa balva
ķīmijā* par darbu “Pallādijs (II) katalizatoru sintēze un izmantošana asimetriskajā
katalīzē” (vad. *Dr.chem. A.Jirgensons*).

Ansis Maļeckis – Mg., RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Latvijas Organiskās sintēzes institūts – *Mārtiņa Straumāna – Alfrēda Ieviņa balva ķīmijā* par darbu “Vēlino pārejas metālu katalizēta *o*- alliltrihiacacetimidātu ciklizācija” (vad. Dr.chem. A.Jirgensons).

Zanda Borga – Mg., Liepājas universitāte – *Zentas Mauriņas balva humanitārās zinātnēs* par darbu “Latviešu literatūras teksti un to interpretācijas režisora Mārtiņa Eihes daiļradē” (vad. LZA ist.loc. B.Kalnačs).

Vitālijs Rjabovs – Mg., RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte – *Emīlijas Gudrinieces balva ķīmijā* par darbu “Saharopeptīdu un to triazola izostēru struktūrelementi” (vad. Dr.chem. M.Turks).

Ludviga un Māra Jansonu balvu fizikā nepiešķir, tās vietā piešķir divas jauno zinātnieku balvas:

Edgars Nitišs – Bc., LU Fizikas un matemātikas fakultātes maģistrants – par darbu “Maha – Cendera interferometriskās metodes ieviešana polimēru kārtiņu elektro-optisko koeficientu noteikšanai” (vad. Dr.phys. M.Rutkis).

Anda Švāgere – Bc., LU Fizikas un matemātikas fakultātes maģistrante – par darbu “Dzīvsudraba koncentrācijas mērijumi kūdrā un ūdenī” (vad. Mg. Zanda Gavare), konsultants Dr.phys. A.Skudra.

**LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS UN VAS “LATVENERGO”
BALVAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM LAUREĀTI**
(Ekspertu komisijas 2009. gada 9. novembra lēmums)

Pāvels Onufrijevs – Dr.phys., RTU Tehniskās fizikas institūts – par darbu „Ar lāzera starojumu veidotās pusvadītāju Si, Ge un SiGe virsmas nanostruktūras” (vad. Dr.habil.phys. A.Medvids).

Andrejs Podgornovs – Dr.sc.ing., RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte – par darbu „Magnētiskā lauka trešās harmonikas enerģijas izmantošana sinhrono dzinēju pašierosmei” (vad. Dr.sc.ing. A.Zviedris).

Claudio Rochas – Dr.sc.ing., Rīgas Tehniskā universitāte – par darbu ”Saules kombisistēmas eksperimentālā analīze. Optimizācija” (vad. Dr.habil.sc.ing. D.Blumberga).

Jānis Zaķis – *Dr.sc.ing.*, RTU EEF Industriālās elektronikas un elektrotehnikas institūts – par darbu „Reaktīvas jaudas nepārtrauktās kompensācijas iespējas ar regulējamu LC sistēmu palīdzību” (vad. *Dr.habil.sc.ing.* I.Raņķis).

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS, A/S “LATVIJAS GĀZE”
UN RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES ATTĪSTĪBAS FONDA
BALVAS LAUREĀTI

(Ekspertu komisijas 2010. gada 16. februāra lēmums)

Eva Strīķe – *Dr.med.*, Rīgas Stradiņa universitāte – par darbu “Hemodinamikas svārstību novērtējums ar invazīvām un daļēji invazīvām monitorēšanas metodēm miokarda ķirurģiskas revaskularizācijas operācijās bez mākslīgās asinsrites”.

Ivars Ščerbickis – *Dr.sc.ing.*, Rīgas Tehniskā universitāte, a/s “Latvijas Gāze” – par pētījumu “Pazemes dabasgāzes krātuvju kompresoru cehu ekspluatācijas drošības paaugstināšanas metodes”.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS FONDA STIPENDIĀTI
2009./2010.g. (1.11.2009–31.08.2010)

Inese Mierīja – Rīgas Tehniskā universitāte – Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.

Jevgēnija Mackeviča – Rīgas Tehniskā universitāte – Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA 2009. GADĀ

NOZĪMĪGI NOTIKUMI LATVIJAS ZINĀTNĒ UN LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJĀ

LZA darbība ir cieši saistīta ar visām norisēm Latvijas zinātnē un Latvijā kopumā.

Latvijas Zinātnu akadēmija, apkopojot iesniegtos universitāšu, zinātnisko institūtu un centru priekšlikumus, nosaukusi **nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus 2009. gadā**.

Teorētiskajā zinātnē

• Atklāta jauna kardioprotektīva viela, kas ir 40 reizes aktīvāka par pašreiz Latvijas visvairāk eksportēto medikamentu – mildronātu (akad. Ivars Kalviņš, LZA kor. loc. Maija Dambrova, Edgars Liepiņš, Osvalds Pugovičs, Einārs Loža; Latvijas Organiskās sintēzes institūts).

• Sirds struktūrelementu biomehānisko īpašību un morfoloģijas izpētes rezultātā pamatota sirds struktūrkomponentu aizstājēju izstrāde, kā arī asinsvadu protēžu radīšana, izmantojot cilmes šūnas uz dažādu materiālu matricām (Mārtiņš Kalējs, Pēteris Stradiņš, LZA Dr.h.c. Romans Lācis, LZA Dr.h.c. Iveta Ozolanta, Jānis Pavārs, LZA kor.loc. Vladimirs Kasjanovs; Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas Sirds ķirurgijas centrs, Rīgas Stradiņa universitāte, sadarbībā ar Lozannas Universitāti).

• Kompleksā pētījumā latviešu valodas dialekti pirmo reizi atspoguļoti baltu valodu kontekstā (Baltu valodu atlants) un iekļauti Eiropas lingvistikajā telpā (akad. Ilga Jansone, LZA kor. loc. Anna Staſecka; Latvijas Universitātes Latviešu valodas institūts sadarbībā ar Lietuvas Valodas institūtu).

• Zinātnes un augstākās izglītības attīstība Latvijā no 13. gadsimta līdz 1862. gadam pirmoreiz kompleksi izpētīta un parādīta kā vienots process, atainojot visas vēsturiskās norises enciklopēdiskā monogrāfijā “Zinātnes un augstskolu sākotne Latvijā” (akad. Jānis Stradiņš, Latvijas Universitātes Latvijas vēstures institūts).



Akadēmiķis Jānis Stradiņš monogrāfijas „Zinātnes un augstskolu sākotne Latvijā” atvēršanas svētkos 2009.gada 15.decembrī.

- Izstrādāta jauna modelēšanas metodika rentgenabsorbcijas spektru analīzei, kas ļauj korekti rekonstruēt vielas atomu struktūru, balstoties uz kvantu ķīmijas un klasiskās molekulārās dinamikas integrētām pieejām (LZA kor. loc. Aleksejs Kuzmins, LZA ārz.loc. Roberts Evarostovs; Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts sadarbībā ar Sanktpēterburgas Universitāti).
- Izstrādāts lokanu feromagnētisku stīgu matemātiskais modelis. Pirmo reizi pasaulei iegūti to eksperimentālie paraugi un apstiprināta virkne teorētiski paredzēto likumsakaribu. Šīs stīgas paver plašas iespējas ar magnētisku lauku vadāmu mikrodzinēju izveidošanai, dažādu pārneses procesu realizācijai biotehnoloģijās un biomedicīnā (akad. Andrejs Čebers, Mihails Belovs, Kaspars Ērglis; Latvijas Universitāte).

Praktiskajos pielietojumos

- Izstrādāta un aprobēta oriģināla, pilnībā grafiska saskarne “Semantiskā Latvija”, kas tīmeklī organizētu datus padara tieši pieejamus nozaru speciālistiem (medīkiem, reģistru lietotājiem u. c.), neiesaistot programmētajus pārkodēšanai (Guntis Bārzdiņš, LZA kor.loc. Audris Kalniņš, Kārlis Podnieks, LZA kor.loc. Valdis Pīrāgs; Latvijas Universitāte).
- Izstrādāta tehnoloģija jaunas porainas augsttemperatūras oksīdu keramikas iegūšanai, kas izmantojama agresīvu un karstu šķidrumu filtrēšanai un arī kā augsttemperatūras siltumizolējošs materiāls (Visvaldis Švinka, Ruta Švinka, Ieva Zaķe, Andris Butlers; Rīgas Tehniskā universitāte).
- Izmantojot augu biotehnoloģijas metodes, Latvijā selekcionēta un oficiāli reģistrēta jauna vasaras miežu šķirne “Austris” (Sofija Kalniņina, Dace Grauda, akad. Īzaks Rašals, Māra Bleidere, Ilze Grunte, Solveiga Maļecka; Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts, Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts).
- Izstrādāta un Latvijā tiek ražota energosistēmu asinhronās gaitas novēršanas automātiska elektroiekārta, kura būtiski samazina energosistēmu

liela mēroga avāriju iespējas. Iekārtas pielieto Igaunijas, Latvijas un Lietuvas energosistēmās (LZA kor. loc. Antans Sauhats, Andrejs Utāns, Lilija Leite, Kārlis Briņķis; Rīgas Tehniskā universitāte, Fizikālās enerģētikas institūts).

• Izstrādāta tehnoloģija jauna būvniecības siltumizolācijas materiāla iegūšanai no kārtainiem silikātiem un biodīzeļdegvielas ražošanas blakusproduktiem (akad. Uldis Sedmalis, Laimonis Bidermanis, Andris Cimmers, Gaida Sedmale, Ingunda Šperberga; Rīgas Tehniskā universitāte).

• Noskaidroti imūngēnētiskie un bioķīmiskie raksturojumi, kas ļauj prognozēt un būtiski uzlabot terapiju hroniskiem virushepatīta C pacientiem (LZA kor. loc. Ludmila Vīksna, Arturs Sočnevs, Valentina Sondore, Jāzeps Keišs, Baiba Rozentāle; Rīgas Stradiņa universitāte, Latvijas Infektoloģijas centrs).

Nākuši klajā vairāki **nozīmīgi zinātniski izdevumi**, to skaitā:

- O.Nikodemus, A.Kārkliņš, M.Kļaviņš, V.Melecis. Augsnes ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība. Red. O.Nikodemus. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2009. 256 lpp.
- Sinoles grāmata. Sast., atb. red. Anna Stafecka. Rīga: LU Latviešu valodas institūts, 2009. 400 + 30 lpp.
- Kārlis Milenbahs. Darbu izlase. 1. sējums. Rīga: LU Latviešu valodas institūts, 2009. 432 lpp.
- J. Bērziņš. Latvijas rūpniecības strādnieku sociālais portrets 1900–1914. Rīga: Latvijas vēstures institūta apgāds, 2009. 336 lpp.

Latvijā notikušas vairākas **augsta prestiža zinātniskas konferences**, to skaitā:

- Ikgadējā starptautiskā konference “Funkcionālie materiāli un nano-tehnoloģijas” (Rīgā, 31.03.–3.04.2009)
- Starptautiskais Paula Valdena 6. simpozijss organiskajā sintēzē (Rīgā, 5.10.–6.10.2009)
- Letonikas III kongress „Pētījumi Letonikā: paveiktais un darāmais” (Rīgā, 26.10.–27.10.2009)

Ekonomiskā krīze ir būtiski ietekmējusi zinātnes un pētniecības attīstību Latvijā. Valsts finansējums šobrīd sastāda apmēram 30% no tā, kas bija 2008.gada novembrī. 16. oktobrī avize *Diena* publicēja 1714 zinātnieku parakstītu vēstuli „Prasām saglabāt zinātnes finansējumu”. Nav pazīmu, ka valsts finansējums zinātnei un pētniecībai varētu tikt palielināts 2011.gadā.

Finansējums no ES struktūrfondiem kļūst pieejams ar lielu nokavēšanos. Būtiska problēma ir zinātnieku aizbraukšana no Latvijas. Ekonomiskās krizes ietekmi papildina iekšpolitiskā situācija: politiskās partijas sākušas gatavoties parlamenta vēlēšanām 2010.gada oktobra sākumā. Jāatzīst, ka zinātnes attīstība nav starp valdības galvenajām prioritātēm.

Pēc vairākām diskusijām 2009.gadā nodibināta Latvijas Inovatoru apvienība – sabiedriska organizācija, kuras mērķis ir sekmēt zināšanu virzītas sabiedrības izveidi Latvijā un veicināt pārdomātu inovāciju politiku valstī. Tajā apvienojušies Latvijā pazīstami zinātnieki, ražotāji un praktiķi, kas valstī vēlas veidot inovācijām labvēlīgu vidi, jo uzkata, ka nacionālās zinātnes sasniegumi pēdējos gados nav tikuši pienācīgi novērtēti. Apvienības valdes priekšsēdētājs ir akadēmiķis Ivars Kalviņš. Inovatoru apvienībai sadarbojoties ar Izglītības un zinātnes ministriju, tapis informatīvā ziņojuma projekts „Par nepieciešamo atbalstu jaunu eksportspējīgu produktu radīšanai sadarbībā ar Latvijas zinātniekiem”.

2009.gada laikā Saeimā nav skatīts Augstākās izglītības likumprojekts, kaut gan pirmajā lasījumā tas pieņemts jau 2008.gada.

2009.gadā Saeimā tika skatīti grozījumi Zinātniskās darbības likumā, tie pieņemti 2010.gada 4.martā. Viens no grozījumiem paredz, ka Likums papildināts ar jaunu pantu, kas nosaka, ka valsts zinātniskajai institūcijai ir tiesības izmantot intelektuālo īpašumu, kas radīts valsts budžeta finansētās zinātniskās darbības rezultātā. Ministru kabinets nosaka šā īpašuma izmantošanas kārtību un nosacījumus valsts zinātniskajā institūcijā, ievērojot intelektuālo īpašumu regulējošo normatīvo aktu noteikumus.

Tālāk attīstot 2009.gada augustā Ministru kabinetā apstiprinātās Zinātnes un tehnoloģijas attīstības pamatnostādnes 2009.–2013.gadam, izstrādāts un iesniegts valdībā to ieviešanas Rīcības plāns 2010.–2011.gadam. Šis Rīcības plāns sasaistīts ar informatīvo ziņojumu „Par nepieciešamajām strukturālajām reformām augstākajā izglītībā un zinātnē Latvijas starptautiskās konkurētspējas paaugstināšanai” un Izglītības un zinātnes ministrijas informatīvā ziņojuma projektu „Par nepieciešamo atbalstu jaunu eksportspējīgu produktu radīšanai sadarbībā ar Latvijas zinātniekiem”.

3. septembrī Ministru prezidentam Valdim Dombrovskim iesniegta vēstule „Par strukturālām pārmaiņām augstākajā izglītībā un zinātnē”. Vēstuli parakstījuši: Vaira Viķe–Freiberga, Gunoris Ulmanis, Mārcis Auziņš, Ivars Kalviņš, Juris Ekmanis, Elmārs Grēns, Ivars Lācis, Roberts Ķīlis. Ministru prezidents izveidoja darba grupu ekonomikas ministra Arta Kampara vadībā (vēlāk arī izglītības un zinātnes ministres Tatjanas Koķes līdzvadībā), lai tā izstrādātu priekšlikumus vēstulē minēto problēmu risinājumam. Augstākās

izglītības un zinātniskajā sabiedrībā notika intensīvas diskusijas. Rezultātā darba grupa iesniedza valdībai informatīvo ziņojumu „Par nepieciešamajām strukturālajām reformām augstākajā izglītībā un zinātnē Latvijas starptautiskās konkurenčspējas paaugstināšanai”, kuram savukārt vēl līdz 2010.gada 30.aprīlim jāizstrādā Rīcības plāns.

Sūdzības par Eiropas sociālā fonda aktivitātes „Cilvēkresursu piesaiste zinātnei” konkursa rezultātiem piesaistīja mediju uzmanību iespējamiem interešu konfliktiem zinātnē. Zinātnes padome intensificēja virzību uz zinātnisko projektu starptautisko ekspertīzi.

2009.gadu ANO bija izsludinājusi par Starptautisko Astronomijas gadu. Latvijā to atzīmēja ar vairākiem pasākumiem, to skaitā 25.septembrī vienlaikus piecās pilsētās – Rīgā (LZA), Jelgavā, Daugavpilī, Rēzeknē un Ventspilī – notika ikgadējais Zinātnieku nakts pasākums par tēmu „Cilvēks un kosmoss”. LZA bija organizēta Francijas vēstniecības sagādātā ceļojošā izstāde “Kosmosa izpēte – sasniegumi un plānotais”. 9.–10.oktobrī LZA notika populārzinātniska konference “Astronomija Latvijā”.



2009. gads bija Starptautiskais Astronomijas gads. Latvijā to atzīmēja ar plašu pasākumu programmu, kuras koordinators bija Dr. Mārtiņš Gills (*attēlā*).

23. jūlijā izglītības un zinātnes ministre Tatjana Koķe parakstīja „Latvijas Republikas valdības un Eiropas Kosmosa aģentūras līgumu par sadarbību kosmosa jomā mierīlīgiem mērķiem”.

25. jūlijā Ventspils rajona Irbenē atzīmēja Ventspils Starptautiskā radioastronomijas centra 15. gadadienu.

Sabiedrības kopumā un zinātniskās sabiedrības uzmanība bija piesaistīta arī Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas problēmām sakarā ar valsts finansējuma samazināšanu ekonomiskās krizes apstākļos. Bibliotēka tika nodota Latvijas Universitātei.

5. martā iznāca Latvijas autoritatīvākā starptautiskā žurnāla “Chemistry of Heterocyclic Compounds” (“Heterociklisko savienojumu ķīmija”) 500. numurs (izdevējs – Latvijas Organiskās sintēzes institūts).

1. jūnijā notika konference un Jesaja Berlina memoriālās auditorijas atklāšana Latvijas Universitātes Sociālo zinātņu fakultātē sakarā ar Rīgā dzimušā izcilā filozofa sera Jesaja Berlina simtgadi.

16. decembrī Latvijas Zinātņu akadēmijā diplomus saņēma LZA Rudens pilnsapulcē jaunievēlētie locekļi.

Izdoti Latvijas Vēsturnieku komisijas rakstu 24. sējums „Baltijas reģiona vēsture 20. gs. 40.–80. gados” un 25. sējums „Okupācijas režīmi Baltijas valstīs 1940–1991”.

Līdz šim brīdim pavisam iznākuši 25 sējumi. Sākot ar 11. sējumu, teksti ir brīvi pieejami internetā, turklāt liela daļa materiālu ir angļu vai vācu valodā, bet rakstiem latviešu valodā ir dotas saturīgas anotācijas angļu valodā – tas viss veicina komisijas darbu rezultātu izplatību sabiedrībā, pasaules zinātnieku vidū.

8. maijā LZA piekto reizi pasniedza *L’Oreal stipendijas „Sievietēm zinātnē”* ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un LZA atbalstu.



2009. gada 1.jūnijā LU Sociālo zinātņu fakultātē filozofa sera Jesaja Berlina simtgadei veltītās konferences ieskaņā atklāja izcilā rīdzinieka memoriālo auditoriju.



L’oreal Latvijas stipendiju „Sievietēm zinātnē” ar UNESCO un LZA atbalstu pasniegšanas ceremonijā 2009. gada 8. maijā kopā ar iepriekšējo 4 gadu stipendiātēm. Pirmajā rindā (*no kreisās*): Dr.med. Līga Zvejniece ar dēlu, Mg. Karīna Siliņa, stipendijas Goda patronese Vaira Viķe-Freiberga, Mg. Tatjana Glaskova.

Pārskatu sastādīja LZA kor.loc. Jānis Kristaps

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS PILNSAPULCES

2009. gadā notika divas LZA pilnsapulces.

Pavasara pilnsapulce 2. aprīlī

Pilnsapulcē piedalījās LZA locekļi, pārstāvji no zinātniskajiem institūtiem un augstskolām, LZA balvu laureāti. Ievadvārdus sacīja LZA prezidents Juris Ekmanis, uzsverot, ka ekonomiskā krīze, diemžēl, skar arī zinātni un Zinātņu akadēmiju. Referātu “Ekonomiskā krīze – “kritiens uz augšu”” nolasīja LZA korespondētājoceklis Uldis Osis. Referāts izraisīja aktīvas diskusijas par Latvijas valsts attīstību un zinātni, kurās piedalījās akadēmiķi B.Rivža, A.Buiķis, I.Muižnieks, LZA goda locekļi P.Guļāns, V.Jākobsons, LZA goda doktors E.Karnītis.

Tradicionāli tika pasniegtas LZA vārdbalvas un balvas jaunaiem zinātniekim. Pārskatu par LZA darbību 2008.gadā sniedza LZA ģenerālsekreitārs V.Kampars. Uzraudzības padomes priekšsēdētājs P.Zvidriņš nolasīja Uzraudzības padomes vērtējumu par Akadēmijas darbību aizvadītajā gadā, būtiskus trūkumus akadēmijas darbā nesaskatot, vienigi Uzraudzības padome gan atzīst, ka pieņemto lēmumu izpildei visos līmeņos būtu jāvelti lielāka uzmanība. Tāpat svarīgi sekmēt birokrātijas izpausmu samazinājumu zinātniskā darba organizēšanā. Joprojām aktuāls ir jautājums par LZA locekļu sastāva atjaunošanu.

Pilnsapulci atreferēja Dr.chem. A.Edžiņa

LZA prezidenta kandidāta Jura Ekmaņa ievadvārdi

Mūsu pirmais pienākums ir atcerēties mūsu mūžībā aizgājušos akadēmijas biedrus. Pērn no mums šķīrās:

Akadēmiķis Romāns Kārkliņš

Izcils biotehnologs, bijušais Bioķimisko preparātu rūpnīcas direktors, zinātnieks, kas izgudroja, kā panākt ražošanā lielāku citronskābes iznākumu un pārdeva šo tehnoloģiju uz daudzām valstīm.

Korespondētājoceklis Anatolijs Šaripo

Izcils molekulārbiologs, kurš sevī apvienoja zinātnieku teorētiķi un praktiķi. Bija paredzēts, ka 2008.gada vēlēšanās viņš tiktu ievēlēts par akadēmiķi, lai Latvijas zinātne un mūsu akadēmija varētu lepoties.

Akadēmijas Goda doktors Ernests Gaudiņš

Izcils ārsts, mikroķirurģiskās operēšanas pionieris Latvijā.

Akadēmijas Goda doktors Gunārs Preinbergs

Veterinārmedicīnas zinātņu doktors, veterinārmedicīnas vēsturnieks, Rīgas Gopera saimes vecskauts

Ārzemju loceklis Aivars Jānis Strēlis

Medicīnas zinātnieks – pulmonologs. Mūsu tautietis no tālās Sibīrijas – Tomskas, kura ģimene 60 gadus atpakaļ tika deportēta no Latvijas

Akadēmijas Goda doktors Ābrams Feldhūns

Leģendārais antīkās literatūras eksperts, tulkotājs un valodnieks, pateicoties viņam Latvijā ienāca Sofokla, Eiripiā, Platona, Ksenofonta, Diogena, Senekas un citu seno domātāju darbi.

Godināsim aizgājēju piemiņu ar klusuma brīdi.

Šodien, tradicionāli – tuvojoties Lieldienām – esam sanākuši uz savu Pavasara pilnsapulci. Sanākuši brīdī, kad sinoptiķi sola siltu pavasari, bet ekonomika bargu ziemu ar lielu iekšzemes kopprodukta kritumu un bargu taupības režīmu ne tikai zinātnei.

Protams, mēs labi atceramies iepriekšējo gadu zinātnes pavasari, kad optimistiskās prognozes sāka piepildīties un jaunie zinātnieki sāka aktīvāk papildināt mūsu rindas.

Trīs gadus (no 2005 līdz 2007.gadam) Latvijas zinātne dzīvoja pacēlumā. No izdevīga darba ārzemēs atgriezās vairāki talantīgi jaunie zinātnieki. Faktiski Latvija bija vienīgā (tiesa, sekojot 20 gadus senam Somijas piemēram) valsts Eiropā, kas ar likumu bija noteikusi ikgadēju zinātnes finansējuma pieaugumu 0.15% no IKP, kamēr netiks sasniegts Lisabonas mērķis – 1% no IKP (sasniedzot 2006.gadā 0,7%). Bet jau 2007.gadā statistika parādīja kritumu līdz 0.59%. 2008.gadā šis pieaugums bija niecīgs, bet 2009.gadā ieplānots būtisks kritums.

Latvijas Zinātņu akadēmiju arī skar finanšu taupības kampaņa, lai gan taupība nedrīkst skart mūsu domāšanu un analitisko spēju. Tādēļ šogad esam izmaiņjuši arī tradicionālo Pavasara pilnsapulces formātu un reglementu.

Mūsu pilnsapulcei šodien plānotas 2 daļas.

Pirmajā daļā mēs runāsim nevis par zinātnes un akadēmijas pagājušā gada aktivitātēm, bet gan par to, kas satrauc valsti un sabiedrību – ekonomikas krīzi un tās ietekmi uz valsti un arī zinātni, un ko zinātne var dot – risinot krīzes perioda problēmas.

Tikai pilnsapulces otrajā daļā mēs pāriesim pie tradicionālajiem Pavasara pilnsapulces jautājumiem... bet arī tur ir atkāpe no tradicijām – ģenerālsekreitās savu pārskatu ir iecerējis īsāku un kompaktāku kā agrāk. Varbūt arī Uzraudzības padome analizējot zinātņu akadēmijas darbu būs vēl lietišķāka kā agrāk.

Pasaulē un Eiropā notiek arvien lielāka zinātnes un tās pārvaldības demokratizācija, kad aktīvie uzņēmēji – ne tikai parlaments, valdība, attiecīgā ministrija, arvien aktīvāk tiek iesaistīti ar zinātnes attīstību saistīto jautājumu apspriešanā. Kaut ko līdzīgu varbūt varam teikt arī par Latviju. Tikai jautājums: ja dažus gadus atpakaļ, kad 2004.gadā iekļāvāmies ES, varējām runāt par būtiski augošu sabiedrības interesi par zinātnes attīstību... vai šobrīd ekonomiskās situācijas nenoteiktība nav negatīvi ietekmējusi arī šo interesi?

Mums šodien ieplānota diskusija par valsts attīstību un zinātni. Bet vai tas faktiski nav labi zināmais jautājums par zinātnes un sabiedrības savstarpējām attiecībām: ko zinātnē dod sabiedrībai, un ko sabiedrība gaida no zinātnes. ES 7. Ietvara programmā, kā jūs labi zināt ir pat speciāla programma „*Science in Society*” – Zinātnē sabiedrībā, kurā piedalās arī mūsu akadēmijas pārstāvji.

Mana pieredze pēdējos mēnešos gan vieš zināmu optimismu. Kad plašsaziņas līdzekļos mēģināju skaidrot zinātnes potenciāla lielās iespējas, kura pielietošanu lielā mērā traucē nesakārtotā likumdošana, tad akadēmiju sākuši apmeklēt negaidīti daudz mazo uzņēmēju, kuri aktīvi meklē kontaktus ar zinātni. Diemžēl, ja Latvijā neizsludinās „ārkārtas stāvokli likumdošanā”, tad likumīga, aktīva zinātnieka sadarbošanās ar uzņēmēju un ES struktūrfondu apgūšana paliks mūsu sapnis.

Pašreiz mēģinām sabiedrībai (un, protams, arī politiķiem) skaidrot, ka reāls un bīstams drauds (un ne tikai zinātnei) ir jauno cilvēku aizbraukšana no Latvijas.

Valsts atbildība pašreizējos apstākļos ir atzīt šā drauda realitāti un novērst to, citādi pārrāvums zinātnieku paaudžu nomaiņā atstās ilgstošas negatīvas sekas. Mēs arī nedrīkstam pievilt tos, kuri ir saņēmušies un atgriezušies Latvijas zinātnē.

Ko mēs kā zinātnieku kopiena varam darīt paši? Pirmkārt, pārliecināt savus jaunos kolēģus un atbalstīt viņu centienus īstenot tādas mobilitātes formas, kuras piedāvā īstermiņa stažēšanās iespējas. Tā rezultātā iegūtu visa Latvijas zinātnē un pētnieki individuālā līmeni.

Otrkārt, mēs varam un mums visiem, kopā ar mūsu universitāšu kolēģiem, vajaga atbalstīt centienus noturēt un piesaistīt Latvijai mūsu jaunos talantus, kas vēl pašlaik studē. Parādīt viņiem iespējas, kuras mums ir! Arī studenti var piedalīties apmaiņas programmās, tādējādi jau savā agrīnā akadēmiskajā karjeras stadijā veidojot kontaktus ar citvalstu kolēģiem un vienlaicīgi pilnvērtīgi turpinot savu karjeras izaugsmi šeit Latvijā.

Galvenais drauds Latvijas zinātnei ir smadzeņu aizplūde, aizplūde neatgriezeniska... nekavējoties ir vajadzīga stratēģija un tās realizācija – neatkarīgi no SVF rekomendācijām, stratēģija, kas novērstu šo neatgriezenisko Latvijas labākā genofonda aizplūdi uz citām valstīm. Es aicinu Saeimu, valdību un sabiedrību aktīvi reaģēt, lai novērstu šo draudu.

Latvijas zinātnē mainās. Arī Zinātņu akadēmija mainās. Ieskatisimies mazliet nākotnē, pēc gadiem 10. Tajā nākotnē, kuru uz 2020.gadu mūsu akadēmijas locekle Vaira Viķe-Freiberga ar saviem Eiropas kolēģiem projektē tagad. Kas notiks mūsu akadēmijā? Acīmredzot akadēmijā, Latvijas zinātnē un tās vārdā visaktīvāk darbosies tās paaudzes zinātnieki, kuriem šodien ir zem 50 gadiem. Tādi starp ievēlētiem akadēmijas locekļiem šobrīd ir ap 15 no vairāk kā 200 akadēmiķiem un korespondētālocekļiem. Padomāsim par to jau šā gada jauno locekļu vēlēšanās.

Rudens pilnsapulce 26. novembrī

Pilnsapulcē piedalījās LZA prezidents Juris Ekmanis, Izglītības un zinātnes ministrijas zinātnes un tehnoloģiju departamenta vadītāja Irina Arhipova, LZA locekļi, pārstāvji no zinātniskajiem institūtiem un augstskolām.

Izglītības un zinātnes ministrijas zinātnes un tehnoloģiju departamenta vadītāja Irina Arhipova nolasīja Izglītības un zinātnes ministres Tatjanas Koķes apsveikumu pilnsapulcei.

Pilnsapulces ievadvārdos “Zinātne, tehnoloģija un sabiedrība mūsdienu Latvijā” LZA prezidents Juris Ekmanis runāja par to, kas pašlaik notiek Latvijas zinātnē un ar Latvijas zinātni, ko tā varēs veikt nākamajā un tuvākos gados, jo situācija Latvijas valstī, ekonomikā un Latvijas zinātnē nav optimistiska un vienkārši prognozējama. Salīdzinot ar 2008. gadu, no finansējuma zinātnei ir palikuši 30%, kritums ir no 37 miljoniem latu 2008. gada sākumā līdz 14 miljoniem latu 2010.gada projektā. Sācies arī zinātnieku emigrācijas jauns vilnis. Zinātne varētu dot būtisku pienesumu valsts ekonomikai, taču maz ir to Latvijas uzņēmēju, kuri ir spējīgi paņemt no zinātniekiem inovatīvus risinājumus.

Tradicionāli Rudens pilnsapulcē tiek pasniegta LZA Lielā medaļa. Šogad to saņēma akadēmiķis Ivars Kalviņš par jaunu konkurētspējīgu ārstniecisku preparātu izveidošanu un inovatīvas ievirzes stiprināšanu Latvijas Organiskās sintēzes institūtā. *Laudatio I.Kalviņam* sacīja LZA korespondētāloceklis Pēteris Trapencieris. I.Kalviņš nolasīja akadēmisko lekciju ““Inovācija Latvijā – ilūzija vai realitāte”. Debatēs runāja akadēmiķi Jānis Stradiņš, Andris Buiķis, Latvijas Jauno Zinātnieku apvienības valdes priekšsēdētājs Aigars Atvars, LZA goda doktori Ojārs Zanders un Jānis Polis.

Notika jaunu LZA locekļu vēlēšanas. Par akadēmijas īstenajiem locekļiem tika ievēlēti kodolfiziķis Olģerts Dumbrājs un vēsturnieks Aivars Stranga. Korespondētāj-locekļu rindas papildināja astoņi zinātnieki: Jevgenijs Kotomins (fizika), Andris Muižnieks (fizika), Aija Linē (bioloģija), Valdis Kokars (ķīmija), Dace Gardovska (medicīna), Valdis Pīrāgs (medicīna), Juris Urtāns (kultūras vēsture), Tālis Gaitnieks (meža zinātnes). Par LZA goda locekļiem ievēlēja gleznotāju Jāzepu Pigozni un mecenātu Vili Vītolu.

Pilnsapulci atreferēja Dr.chem. A.Edžīņa

Zinātne, tehnoloģija un sabiedrība mūsdienu Latvijā

LZA prezidents Juris Ekmanis

Šodien mēs sanākam uz Latvijas Zinātņu akadēmijas Rudens pilnsapulci, kas tradicionāli notiek novembra beigās. Sākas Adventes un pārdomu laiks. Arī Latvijā Adventes vainagā tiks aizdegtā pirmā svecīte.

Tas ir brīdis, kad būtu jāpārdomā aizejošā gada rezultāti un jāprecizē nākamā gada plāni. Diemžēl situācija Latvijas valstī, ekonomikā un Latvijas zinātnē nav optimistiska un vienkārši prognozējama.

Kas pašlaik notiek Latvijas zinātnē un ar Latvijas zinātni, ko tā varēs veikt nākamajā un tuvākos gados, tāda ir mūsu šodienas pilnsapulces tēma.

Vispirms jākonstatē, ka jau vairāk kā gadu dzīvojam ekonomiskās un finansiālās krīzes apstākļos. Ekonomika valstī atgādina purvu, kurā esam iestiguši. Ar lielām pūlēm un neskaitāmu protesta vēstuļu rakstīšanu izvelkot vienu kāju no purva, ar otru iestiegam vēl dziļāk. Tiesa, mēs šai cīņā neesam vairs vieni – mūs atbalsta arodbiedrība, augstskolas, Latvijas jauno zinātnieku apvienība un savu iespēju robežās arī Izglītības un zinātnes ministrija. Paldies viņiem visiem par sadarbību!

Gatavojoties šodienas pilnsapulcei, es ieskatījos, ko mēs tikām runājuši gadu atpakaļ: „Mēs zinām, ka Latviju skar globālā finansiālā un ekonomiskā krīze, un ir ļoti pamatootas bažas, ka šī krīze 2009.gadā smagi skars arī zinātni, samazinot zinātnes budžetu turpat par 30%.” Realitāte ir daudz drūmāka. Jā, 30% – bet tas nav samazinājums, tas ir tas, kas zinātnei ir palicis, salīdzinot ar 2008. gadu. Mums saka, ka jāskatās uz priekšu, ne atpakaļ. Tomēr šā gada pieredze rāda, ka nākotni neviens neprognozē.

Kaut gan zinātne līdzās izglītībai bija pasludināta par valsts prioritāti, pēdējais krīzes gads ir pierādījis pretējo. Neviena Eiropas valsts nav tik nežēlīgi samazinājusi zinātnes finansējumu.

Valsts budžets pastāvīgi tiek revidēts un griezts, rezultātā apcirpts par pusotra miljarda latu, kas mazai Latvijai nozīmē vismaz 10% no tā IKP, kas Latvijai bija 2008.gadā. Tāda ir arī starptautiskā aizdevuma summa, ko pēdējā gada laikā Latvija ir saņēmusi, un kas būs jāatmaksā jau sākot ar 2011.gadu . Arī visa pasaule, Igaunija un Lietuva ir ekonomiskās un finansiālās krizes apstākļos. Atšķirība tikai tā, ka Igaunija un Lietuva neko nav aizņēmušas no starptautiskiem aizdevējiem – viņiem nebija Parex banka. Pamazām Latvijas sabiedrība saprata, ka pusotra miljarda latu aizdevums aiziet Parex bankas cauruma lāpišanai. Cietusi ir arī zinātne. Ja valsts budžets un IZM budžets ir apmēram 70% no tā, kas bija 2008.gada novembra beigās, tad **valsts zinātnes budžets ir vairs tikai 30%**: kritums ir no 37 miljoniem latu 2008. gada sākumā, līdz 14 miljoniem latu 2010.gada projektā, un arī pēc tiem tiko uzņēmēji, kas uzskata, ka visa šī nauda jāatdod uzņēmējiem, kuri skaidri zinot, ko jāuzdod darīt zinātniekiem, jo zinātņu ietilpīga ražošana tak tiek atzīta par vienu no Latvijas attīstības modeļiem 21. gs.

Vienlaicīgi mums populistiski mēģina iestāstīt, ka **zinātnei ir ES SF**, ka tie ar uzviju nokompensēs valsts budžeta samazinājumu. **Diemžel ne tik vienkārši un ne tik ātri.** 2010.gadam plānotais ES struktūrfondu publiskais finansējums zinātnei ir apmēram 44 miljoni Ls. Var teikt, ka tas, protams, ir vairāk par 37 miljoniem latu 2008. gadā. Realitāte periodā 2007.–2009. g. ar SF gan ir tāda, ka loģiski grūti izprotamu birokrātisku gājienu dēļ, māksligi organizētu skandālu ap SF iesniegto projektu vērtēšanu utt. tomēr ir atradušies daži miljoni no SF naudas un par tiem nupat novembrī ir sākusies līgumu slēgšana ar tā saukto Cilvēkresursu projektu konkursu uzvarētājiem. Cerams, ka nākamā gadā būs pieejami pārējie paredzētie līdzekļi un strauji vairojošos specifiskos birokrātijas uzstādījumus naudas saņemšanai mums izdosies izpildīt. Vienlaicīgi šiem pašiem Cilvēkresursu projektiem Valsts izglītības attīstības aģentūra paredz katram projektam nozīmēt 2 uzraugus, t.i. apstiprinātiem projektiem mēs dosim darbu $35 \times 2 = 70$ ierēđumiem. Vai tā ir zinātnes misija un tā jātērē zinātnes nauda?

Šobrīd mums jārunā arī par zinātnieku emigrācijas jaunu vilni. Nekas netiek darīts, lai to bremzētu. Praktiski reemigrācijas programmas ir apturētas. Varbūt, ka ES SF programma Cilvēkresursi jauno zinātnieku piesaistei ir vērsta pret emigrāciju, bet šī programma ir niecīga daļa no tā, ko vajadzētu darīt finansiāli, politiski, morāli.

Jautājumā par jauno zinātnieku piesaisti dzimtenei mums ir labs sabiedrotais – Latvijas Jauno zinātnieku apvienība. Mūsu vērojuma secinājums ir viennozīmīgs: šī ir nopietna organizācija, tās vadītāji ir enerģiski. Pats galvenais, viņi nav vienaldzīgi pret to, kas notiek ar Latviju un Latvijas zinātni. Varbūt ne visos jautājumos mums ir vienādi viedokļi, bet tas ir tikai labi, ja ir uzskatu dažādība – tad rezultātā iegūsim pareizāko risinājumu. Man bijušas vairākas tikšanās ar šīs organizācijas vadītājiem, ceru, ka viņi par saviem viedokļiem runās arī mūsu šodienas pilnsapulcē. Starp citu,

viņi 4. decembrī organizē forumu, kur cer sapulcināt citu starpā arī visus Latvijas doktorantus, kuru šobrīd ir ap 2000. Lai viņiem izdodas!

Vienlaicīgi gribu vērst uzmanību arī uz **mums ļoti bīstamu tendenci**. ES vecajās dalībvalstīs tiek atvērtas speciālas programmas zinātnieku (sevišķi jauno doktoru) piesaistei no jaunajām dalībvalstīm. Latvijas zinātniekiem tiek piedāvāti kontrakti uz vairākiem gadiem ar lielisku materiālo un infrastruktūras nodrošinājumu. Pēdējā laikā šādus piedāvājumus saņem ne tikai individuāli zinātnieki, bet jau veselas **laboratorijas**. Darbu, piemēram, Vācijā piedāvā cienījamam Latvijas zinātniekam kopā ar visiem darbiniekiem un doktorantiem. Vai mēs uz to mierīgi noskatīsimies?

Par zinātnes stratēģiju. Beidzot pēc piecu gadu bīdīšanas pa varas gaiteņiem Latvijai ir tapusi zinātnes attīstības Baltā grāmata – kā tas ir pieņemts jebkurā kaut cik civilizētā valstī. Š.g. **25.augustā** valdība atbalstīja **Zinātnes un tehnoloģijas attīstības pamatnostādnes 2009.–2013.gadam**. Vēl, protams, jāizstrādā rīcības plāns to realizācijai.

Pamatnostādnes izvirza zinātnes un tehnoloģiju attīstības politikas galveno mērķi – **veidot zinātni un tehnoloģijas kā pilsoniskās sabiedrības, ekonomikas un kultūras ilgtermiņa attīstības pamatu, nodrošinot zināšanu ekonomikas īstenošanu un ilgspējīgu tās izaugsmi**.

Mērķa sasniegšanai pamatnostādnes izvirza šādus **galvenos uzdevumus**:

1. **Sekmēt zinātniskās darbības intelektuālā potenciāla un infrastruktūras atjaunošanu** un attīstību, veidojot universitātes par starptautiski konkurētspējīgiem Z&A centriem, ar kuriem sadarbojoties attīstās augstākās izglītības institūcijas reģionos, stiprināt citas valsts un privātās zinātniskās institūcijas;

2. **Nodrošināt valsts investīciju pieaugumu zinātnē un tehnoloģiju attīstībā**, panākot to, lai finansējuma piešķiršanas mehānisms nodrošinātu privātā sektora investīciju pieaugošu piesaisti;

3. **Veicināt zinātniskās darbības konkurētspēju starptautiskā limenī**, sekmējot starptautisko sadarbību zinātnes un tehnoloģiju attīstības jomā;

4. **Sekmēt zināšanu un tehnoloģiju pārnesi, veidojot inovatīvai darbībai labvēlīgu institucionālo vidi un atbalsta pasākumus, veicināt publisko un privāto partnerību.**

Manuprāt, šie vēl tikai augustā akceptētie uzdevumi skan kā uzdevumi citai valstij, ne Latvijai.

Šajā sakarā nedaudz par zinātnes prioritātēm. Tajā pašā 25.augustā valdība apstiprināja arī **prioritāros zinātnes virzienus** fundamentālo un lietišķo pētījumu finansēšanai 2010.–2013.gadam. Līdz šim bija 9 prioritātes, tagad būs 5. Bet, būsim godīgi, tagad to apakšprioritāšu būs pat vairāk kā šogad. Līdz šim bija 9 valsts

pētījumu programmas, tagad būs 5. Tas, protams, ir labi, ka pateicoties IZM enerģiskai rīcībai notiek VPP konkurss un ir reāla cerība saņemt tām finansējumu.

Tomēr paskatīsimies uz prioritāšu definīšanu Latvijā plašāk. Neilgi pēc zinātnes prioritāšu apstiprināšanas, kas notika ar IZM atbalstu, tiek apstiprinātas EM tautsaimniecības prioritātes, kuras maz saistītas ar zinātni. Vienlaicīgi prioritātes ir izstrādātas Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijā NAP ietvaros. Kādēļ 3 ministrijas nevar dot kopēju redzējumu? Atcerēsimies, ka katra no minētām 3 ministrijām ir 3 dažādu partiju aprūpē. Visas šīs partijas ir koalīcijā, bet kopēju domu nav. Tā dzīvojam!

Septembra sākumā, reaģējot uz bijušo valsts prezidentu un vairāku zinātnieku parakstītu vēstuli, Ministru prezidents V.Dombrovskis izveidoja darba grupu **strukturālām reformām augstākajā izglītībā**, nedaudz vēlāk tur pievienoja **arī zinātni**. Darba grupa noturējusi vairākas sēdes, notika pat publiska diskusija. Bet šobrīd izskatās, ka rezultāta tā arī nebūs, vis paliks kā bijis: katrai augstskolai, katram rektoram, katrai zinātniskā institūta vadībai ir savas intereses. Līdzīgi kā tas ir ar zinātnes prioritātēm: katrai ministrijai, katram ministram savas intereses.

Starp citu, šajās dienās ir tieši 20 gadi, kopš Latvijā tika uzsākta zinātnes finansēšanas un restrukturēšanas reforma. Arī toreiz gāja runa par pētniecisko institūtu un augstskolu integrāciju. Uzsvēršu, toreiz lietoja terminu „integrācija”, bet šodien – „integrešana”....

Skaidrs, ka kampaņu veidā dažu mēnešu laikā nekāda integrēšana nav izdarāma. Jābūt skaidram **ilgtermiņa mērķim** un stimuliem to darīt. Integrēšana ir ilgtermiņa process, kuru nevar uzsākt bada apstākļos ar rīkojumu no augšas. Kad noteikti mēs izdzīsim no Latvijas vēl atlikušos zinātniekus. Integrēšanu jāsāk ar būtisku līdzekļu piesaisti, kā to darīja, piemēram, Somijā. Šobrīd gan jāsecina, ka Latvijas zinātnes kopbudžets, saskaitot pēdējos 18 gadus, salīdzināms ar **viena normāla dabaszinātņu institūta Vācijā gada budžetu**.

Gribētu atgādināt, ka liela interese bija par EM gatavoto **Latvijas ekonomikas atveselšanas plānu**. Tika solīts, ka valdība to pieņems septembrī. Kad tas nenotika, interese pamazām noplaka. Uz nodokļu politikas nepārtrauktas maiņas un sarunu ar starptautiskiem aizdevējiem fona sabiedrība par šādu plānu pat aizmirsa. Ar 2 mēnešu nokavēšanos 10.novembrī MK akceptējis Ekonomikas ministrijas gatavoto ziņojumu. Šī aizkavēšanās liecina par EM kapacitātes vājumu, šī kapacitāte vienkārši nav tikusi attīstīta. Mums Latvijā nav ne ekonomistu, ne ekonomiskās zinātnes, kas regulāri apkalpotu valsts ekonomiskās attīstības plānošanu. Kā pirmajos gados pēc neatkarības atgūšanas valdība valsts attīstību palaida pašplūsmā, tā arī tas notiek līdz šodienai. Tā saucamo liberālo ekonomikas modeli Latvijā ieviesa 90. gadu sākumā kā pēcsociālistiskā mazā valstī. Rūpničas privatizēja, to vietā ierīkoja tirdzniecības centrus,

pasludināja, ka iedzīvotājiem jāpārprofilējas par tirgotāju tautu . Te nu mēs esam, un domājam, ar kādiem ražojumiem iegūsim naudu, lai nomaksātu tos miljardu lielos parādus, kas radušies no šādas saimniekošanas.

Un visbeidzot. Vai zinātne var pelnīt un dot savu finansiālo ieguldījumu valsts budžetā.

Uzreiz gribu piebilst, ka zinātnieki viegli varētu dot budžetam būtisku pienesumu. Pēc akad. I.Kalviņa aprēķina katrs ieguldītais līdzfinansējuma lats kopā ar piesaistītiem ES struktūrfondu līdzekļiem liktu mums samaksāt nodokļu veidā 3,6 latus. Nākamā gada budžetā mēs prasījām ieplānot 7 miljonus latu kā ES struktūrfondu līdzfinansējumu. To mēs varētu apgūt. Tas nozīmē, ka nodokļos vien mēs varētu atmaksātu vairāk kā 25 miljonus latu, t.i. gandrīz 2 vairāk kā 2010. gadā sola iedot zinātnei. Elementārs biznesa plāns, bet pārāk sarežģīts politiķiem.

Tajā pat laikā dzirdēti LDDK un LTRK mēģinājumi uzņēmēju vārdā pieprasīt sev šo trūcīgo zinātnes naudu. Faktiski to tiko saņemt uzņēmēji, kas pamatā ražo ne-inovatīvus, no ārzemēm aizgūtus produktus ar aizgūtām tehnoloģijām. Vai šie uzņēmēji ir gatavi dot pasūtījumus zinātniekiem?

Sabiedrības uzmanību ir piesaistījušas LDDK un LTRK amatpersonu intervijas presei (publicētas Interneta portālos, laikrakstos novembrī). Uzreiz gribu pateikt: šādas populistiskas intervijas maldina sabiedrību. Bet tas, ko viņa saka par Latvijas zinātni, diplomātu valodā runājot, izsauc izbrīnu. Burtiski šādi vārdi: „zinātnieki, jums nav projektu un nav ideju”, „mēs nemaz neesam priecīgi par to, ka zinātnei tīcīs vairāk naudas, jo tas nozīmē 26 % lielu iedzīvotāju ienākuma nodokli”. Šķiet, ka šādi runātāji savās skolas gaitās nav uztvēruši vienu elementāru patiesību: izgudrošana un zinātkāre cilvēku pārvērtā par *homo sapiens*, bet ar to zinātniekam nepietiek. Pašreizējā LDDK vadība savā laikā bija „Aldara” un LZA kopīgo zinātnes balvu iniciatori, un šīs balvas tika piešķirtas LZA loceklei Uldim Viesturam, Mārtiņam Beķeram, Dainai Kārkliņai, Maijai Ruklišai, Izakam Rašalam... Viņiem nebija un nav ideju?!? Un tā īsti nav skaidrs, konkrēti pēc kādas naudas tīko LDDK – pēc tās, kas ieguldītas mūsu sirds ķirurgijas vai orgānu transplantoloģijas zinātnē – lai mums vairāk nebūtu šo brīnišķīgo zinātnieku – ķirurgu? Vai pēc OSI ārstniecisko līdzekļu izstrādes naudas? Vai pēc tiem rezultātiem, kurus savās VPP atskaitēs šobrīd uzrāda zinātnieki? Turpināt šo uzskaitījumu?

Problēma ir citur. Kāpēc, piemēram, akadēmiķa Vederņikova risinājumi furfurola tehnoloģijas gūst pielietojumu ārzemēs, bet ne Latvijā? Akadēmiķis Vederņikovs ir zinātnieks, viņš prot izstrādāt zinātniski pamatotas tehnoloģijas, bet pagaidām nav specializējies uzņēmējdarbībā. Tur jāpiedalās tiem uzņēmējiem, kuri ir apvienoti LDDK un LTRK.

Kāpēc šī gada Capa balvas laureāta Raimonda Skurula izgudrojums skaņu apstrādes tehnikas jomā nav apgūts Latvijā, bet izmantots ārzemēs? Vai atbilde uz šiem jautājumiem nav šāda: lielākai daļai Latvijas uzņēmēju vienkārši nav vajadzīgi inovatīvi risinājumi, jo viņi neprot tos izmantot un baidās riskēt.

Kāpēc kompetences centru palaišanas projekts vēl arvien guļ Ekonomikas ministrijas un Investiciju un attīstības aģentūras plauktos?

No otras puses. Kāpēc “Olainfarm”, “Grindex”, “Sidrabe” prot atrast un sadarboties ar zinātniekiem? Kāpēc šādu uzņēmumu saraksts ir tik īss un ko dara LDDK un LTRK?

Ko zinātnieki var piedāvāt jaunām tehnoloģijām?

Ja es sāktu uzskaitīt visus pēdējo gadu Latvijas **zinātnes sasniegumus** ar atzīmi „pasaules klase”, man referāts būtu jālasa vairākas stundas, domāju, vismaz ar vairākiem pārtraukumiem. Tāpēc vispirms es atgādināšu par tiem mūsu dažiem izcilniekiem, kuri ir lasījuši akadēmiskās lekcijas mūsu pilnsapulcēs vai ir kandidāti uz to tuvākajā nākotnē. Es nosaukšu tikai vārdus – mēs visi labi zinām, ka aiz šiem vārdiem ir izcili teorētiski un praktiski sasniegumi un zinātniskās skolas. Edmunds Lukevics, Elmārs Grēns, Edgars Imants Silīniš, Tālis Millers, Jānis Bārzdiņš, Rūsiņš Freivalds, Gunārs Duburs, Pauls Pumpēns, Mārtiņš Beķers, Imants Lancmanis, Jānis Krastiņš, Viktors Hausmanis, Olģerts Lielausis, Agris Gailitis, Mārcis Auziņš, Andrejs Cēbers, Ivars Biļinskis, Elmārs Blūms, Rihards Kondratovičs, Vitauts Tamužs un vēl un vēl.

Gribu citēt ministres, ZA locekles T. Koķes ziņojumu š.g. 30.oktobrī Saeimā Eiropas lietu komisijā, kur es arī piedalijos:

„Latvijas intelektuālais potenciāls ir pietiekami augsts un ir skaidri redzams, ka līdz šim, pie labvēlīgas apstākļu sakritības – laba ideja (zinātniskā darba rezultāts), labs menedžments, tirgus zināšanas, prasme strādāt ar ārzemju partneriem investīciju piesaiste u.c., ir sasnieguši vērā ņemamus rezultātus, piemēram, “Grindex” – farmācija, “Sidrabe” – pārklājumu tehnoloģijas, “SAF-tehnika” – telekomunikācijas, “HANSA Electronics” – elektroniska aparātbūve, “BIOSAN” – medicīniska aparātbūve u.c. Tajā pašā laika nevar nepamanīt, kas jau esošajos augsto tehnoloģiju uzņēmumos parādās kvalificēta darbaspēka deficitis, un jauna produkta ceļš uz globālo tirgu paliek arvien komplikētāks.”

Zinātņu akadēmijas kolektīvajai vadībai – Senātam un nodaļu padomēm – arī jāpievēršas paaudžu nomaiņas problēmai, varbūt jākoriģē izskatāmā tematika un darbibas stils. Jāpiezīmē, ka šo jauno mūsu akadēmijas sastāvā ir maz, kritiski ļoti maz... Kategoriski jājizbeidz lietot mūsu kļūdainās politikas attaisnojošu izteicienu, ka mūsu akadēmija ir tikai vecu, cienījamu zinātnieku apvienība.

Sagatavotos speciālistus, tajā skaitā zinātniekus, vajag prast visiem spēkiem noturēt Latvijā. Valdība šīs problēmas risināšanai pagaidām praktiski neko nedara. Analizējot problēmu, mēs nonācām pie secinājuma, ka jāievieš shēmas (risinājumi), kuri uzskatāmi demonstrētu, ka Latvijas valsts un tauta viennozīmīgi vēlas, lai talantīgākie jaunie censoņi paliek un strādā dzimtenē. Ko mēs varam praktiski piedāvāt? Ľoti konkrēti: dibināt akadēmijas sastāvā Jauno zinātnieku nodalū. Tās darbības formas mēs varētu aktualizēt vistuvākajā laikā pēc jauno zinātnieku iniciatīvas.

REZUMĒJOT

Mana šīsdienas referāta nosaukums ir „Zinātne, tehnoloģija un sabiedrība mūsdienu Latvija”.

Atbildu uz šajā nosaukumā dotiem uzstādījumiem.

Zinātne Latvijā bija laba, arī pašlaik parādās arvien jauni pasaules līmeņa sasniegumi. Bet genofonds – talantu genofonds – mūsu zinātnei ir uz kritiskas kvantitatīvas robežas.

Latvija vēl no 20.gadsimta pirmās un otrās puses ir bijusi pazīstama ar pasaules klases **tehnoloģijām un produktiem**: VEF automobili, lidmašīnas, Minox, radioaparāti, lizina rūpnīca, magnetohidrodinamiskās tehnoloģijas, kompozītmateriāli, Ripor, padomju kosmisko raķešu materiāli, ftorafūrs, remantadīns, mildronāts, “Sidrabes” vakuumpārkļājumu plēves un tehnoloģijas, “Dzintara” kosmētika, furfurola tehnoloģijas un vēl daudzi citi. Vēl ir zinātnieki, izgudrotāji, speciālisti un strādnieki, kas visu to prot – tas ir valdības un Ekonomikas ministrijas uzdevums nepārvērst to visu par Latvijas tehnikas vēstures pieminekļiem, bet izmantot Latvijas atdzimšanai.

Uzdrošinos apgalvot: Latvijā pēdējos gados sabiedrības attieksme pret zinātni ir mainījusies uz labo pusī. Pateicoties Zinātnieku naktīm, citiem zinātnes popularizēšanas pasākumiem (dažu politisko partiju Saeimas vēlešanu pozitīvisma kampaņām) lasītāji, televīzijas skatītāji vienkārši uzzināja, ka Latvijā ir zinātne un zinātnieki, ka Latvija var.

AKADĒMISKĀS LEKCIJAS

LZA korespondētājoceklis *Uldis Osis*

SIA Konsorts

Ekonomiskā krīze – kritiens uz augšu

Akadēmiskā lekcija nolasīta 2009.gada 2.aprīlī LZA Pavasara pilnsapulcē.

Šis nebūs referāts tikai par ekonomisko krīzi. Es savā ziņojumā mēģināšu uz pašreizējo ekonomisko situāciju paskatīties nedaudz no filozofiska viedokļa starpdisciplinārā, varbūt nedaudz netradicionālā, plašākā aspektā.

Runājot par ekonomisko krīzi, kā viens no tās galvenajiem izraisītājiem tiek minēta nesamērīga banku ekspansija visā pasaulei, it īpaši nekustamo īpašumu jomā, it īpaši Latvijā. Tā tiešām ir taisnība, bet ne visa. Varbūt pat tikai nelīela daļa no patiesības. Arvien lielāku ievēribu gūst atziņa, ka mēs esam saskārušies ar globālu ekonomisko ciklu, kura veidošanos paātrinājušas un pastiprinājušas problēmas finanšu sistēmā.

Ar ekonomisko ciklu parasti saprot vairāk vai mazāk plašas ekonomiskās aktivitātes svārstības vairāku mēnešu vai pat gadu laikā. Šīs svārstības ietver vairākas fāzes no salīdzinoši straujas ekonomikas attīstības, ekspansijas vai buma līdz tās palēninājumam, stagnācijai vai recesijai.

Patiessībā pastāv dažādi ar ekonomiku un saimniecisko darbību saistīti cikli kā istoriņā, tā arī vidējā un ilgtermiņā. Tā izšķir istoriņa ciklus, kas saistīti ar preču krājumu svārstībām un tie ilgst 3–5 gadus. Ilgāki ir divu veidu investīciju cikli. Vieni aptver 7–11 gadus un saistīti ar investīcijām jaunās tehnoloģijās, kā arī nekustamos īpašumos. Otri veidojas saistībā ar investīcijām bāzes infrastruktūrā – ceļos, dzelzceļos, ostās, lidostās utt. To periods ir apmēram 15–25 gadi.

Izšķir arī tā sauktos Kondratjeva ciklus, jeb garos vilņus un tie aizņem 45–60 gadu ilgus laika posmus. To pamatā ir dziļas, radikālas pārmaiņas ne tikai ekonomikā, bet arī sociālās, politiskas, klimatiskas vai ekoloģiskas izmaiņas starpnacionālā vai pat globālā līmenī. Ir pamats domāt, ka arī šī krīze ir lielā mērā saistīta ar Kondratjeva cikla pārejas fāzi. Kas tā par fāzi, aplūkosim detālāk.

Ekonomisko krīzi var interpretēt kā aktivizētu resursu un sabiedrisko attiecību kompleksu, kur tiek sarautas vai noārdītas daudzas iepriekšējās ekonomiskās sistēmas saites, līdzīgi, kā tas notiek ķīmiskās reakcijās, kuru rezultātā tiek iegūta viela ar zemāku potenciālo enerģiju un lielāku entropiju. Kamēr tas nav noticis, jauna ekonomika nevar izveidoties. Krīzes rezultātā veidojamā jaunā ekonomika ir efektīvāka. Atšķirībā no ķīmijas, kur reakcija notiek slēgtā sistēmā un reakcijas

rezultātā jaunā viela stabilizējas, ekonomika ir atvērta sistēma, kurai nepārtraukti tiek pievadīti resursi un enerģija. Tādēļ šī sistēma stabilizējas tikai īslaicīgi, bet tad uzsāk jaunu attīstības ciklu, kuru raksturo eksponenta vai S veida likne. Cikls turpinās, līdz resurzu koncentrācija liknes noslēguma fāzē sasniedz limeni, kad veidojas jauns aktivizētais komplekss un aizsākas nākamais krīzes pārejas posms uz vēl augstāku likni. Laika gaitā šādas liknes secīgi nomaina viena otru, un šādas liknes veido tā saukto kopējo evolūcijas trendu.

Entropijas likumu saistību ar ekonomiku pirmsākums noformulēja rumānu izcelsmes ASV ekonomists Nikolā Džordžesku-Rīgens (1906–1994) (*Nicholas Georgescu-Roegen*). Pateicoties viņa darbiem (Viņa galvenajā darbā *The Entropy Law and the Economic Process* (1971)), tika ielikti pamati tādām starpdisciplinārām zinātnes jomām, kā bioekonomika un jo īpaši evolucionārā ekonomika. Pēdējā postulē cilvēku, uzņēmumu, institūciju, industriju, tirdzniecības utt. mijedarbību kā ekonomiskās evolūcijas pamatu un virzītāspēku, atšķirībā no tradicionālās ekonomikas, kuras pamatā ir jēdziens par individuālu racionālu izvēli kā attīstības dzinēju.

Evolucionārās ekonomikas viens no galvenajiem idejiskajiem avotiem un pirmsākumiem bija austriešu ekonomista Jozefa Šumpētera (1883–1950) (*Joseph Schumpeter*) darbs “Ekonomiskās evolūcijas teorija” (*The Theory of Economic Development*). Šis darbs iedvesmoja arī jau pieminēto Džordžesku-Rīgenu. Jāatzīmē, ka vārds *Development* dažādos angļu tulkojumos no vācu valodas īsti neatspoguļo J.Šumpētera ielikto jēgu. Viņš pats savā vācu oriģinālā lietoja vārdu *Entwicklung*, kas drīzāk ir evolūcija, nekā attīstība. Arī tulkojumā latviešu valodā bez attīstības ar *Entwicklung* saprot arī izaugsmi vai dinamiku. Aiz šīm no pirmā acu uzmetiena nebūtiskajām atšķirībām terminos patiesībā slēpjas principiāli atšķirīgas pieejas ekonomisko procesu izpratnē. Protī, tradicionālais attīstības (*Development*) jēdziens tieši neparedz, ka tā ir cikliska attīstība ar ekspansiju, krīzēm un recessiju. Savukārt evolūcijas jēdzienā tas ir viens no pamata principiem.

Šo teoriju kontekstā varam izteikt pieņēmumu, ka, nemot vērā pašreizējās ekonomiskās krīzes dzīlumu un smagumu, tās globālo izplatību, mēs pašlaik esam sastapušies ar pārejas posmu no viena pietiekami liela ekonomiskā cikla uz jaunu. Mēs šobrīd esam šāda pārejas posma ietvarā, kur krīzes rezultātā notiek daudzu vecās sistēmas elementu noārdīšanās.

Mēs to arī redzam visapkārt – nekustamā īpašuma tirgus sabrukums, finanšu krīze, banku un uzņēmumu bankroti, straujš bezdarba pieaugums un tamlīdzīgi. Bet saskaņā ar evolūcijas teoriju pēc šīs pārejas perioda pirmās fāzes jānāk nākamai fāzei, kurā dzimst jauns ekonomiskais cikls, varbūt jauna, visai atšķirīga ekonomika. No tā izriet ļoti svarīgs, pat kritisks secinājums. Protī, no sabiedrības rīcības, vai, varbūt, bezdarbības, lielā mērā būs atkarīgs, kādā nākamajā ekonomiskajā ciklā mēs nonāksim

un cik ilgā laikā. Citiem vārdiem, no šī brīža rīcības veida iespējami ļoti atšķirīgi tālākās ekonomiskās attīstības modeļi.

Tādēļ nācijai, valstij, šajā brīdī ir jābūt skaidram neatliekamas rīcības mērķim un darbības plānam. Varbūt daudzi būs izbrīnīti ja teikšu, ka šāds plāns sen jau ir. Un ne viens vien. Piemēram, Latvijā pastāv tāda lieta, kā Nacionālais Attīstības plāns 2007.–2013. gadam, jeb NAPs. Tā mērķis ir, sekmēt līdzsvarotu un ilgtspējīgu valsts ekonomisko un sociālo attīstību tūrā vidē un nodrošināt Latvijas konkurētspējas paaugstināšanu citu valstu vidū. Manuprāt, šādam mērķa uzstādījumam nav ne vainas. Arī galvenie NAPa uzdevumi un kritēriji kopumā nav peļami – attīstības resurss ir zināšanas, tātad jāveicina zinātnes un pētniecības attīstību, uzņēmu tehnoloģisko izcilību un tml. Tas viss šodienas krizes situācijā nav mazāk svarīgs, drīzāk otrādi, beidzot tā pa īstam aktualizējies, jo krize ir jauna evolūcijas posma sākums.

NAPs veidojās 2005. gada laikā un valdība to apstiprināja 2006. gada vidū – tātad tā sauktajos dažos šķietami treknajos gados, kad dzīve rādījās pavism citāda, nekā tā ir realitātē šodien. Ne par kādiem cikliem, vilņiem, pārejas posmiem, kur nu vēl ekonomiskajām krīzēm, nebija ne jausmas, vismaz ne oficiāli. Tieši otrādi, priekšā likās esam plats, taisns, saules spoži apspīdēts ceļš, kas kaut kur pazuda tālē aiz horizonta. Mums tikai atliek pa to iet un iet, bet vēl labāk braukt turborežīmā ar gāzes pedāli iespiestu līdz galam gridā. Daži gan sāka jau tad izteikt bažas par ekonomikas pārkaršanu, ka viss tik rožaini nemaz nav, bet viņos neviens tobrīd nopietni neklausījās.

Taču realitātē izrādījās pavism citāda. Esam iebraukuši kaut kādās pavism citās sliedēs, ceļā, kas ved uz nekurieni.

Rodas jautājums – kādēļ Latvijas sabiedrība, politiskā elite, tā arī nespēja pat pieķerties NAPa īstenošanai, netika izveidots pat rīcības plāns tā realizēšanai? Mana atbilde – tieši tādēļ, ka NAPs aprakstīja jauno ekonomisko ciklu, nākamo augstāko evolūcijas likni, bet liela sabiedrības daļa vēl joprojām turpina dzīvot vecajā. Mēs neiedomājāmies, ka dabā un sabiedrībā attīstība notiek nevis taisnvirziena veidā, bet gan cikliski un pāreja no vien cikla uz otru var būt visai sāpīga, pilna kolīzijām. Mēs neiedomājāmies, ka šī pāreja notiek vispirms noārdoties būtiskai vecās sistēmas daļai un jaunā tikai tad var nākt vietā. Darvins šo procesu dabā apzīmēja ar jēdzienu – dinamiskā stabilitātē. Protī, katras nākamā evolūcijas fāze saglabā kādus būtiskus pamata elementus no daudzām iepriekšējām attīstības fāzēm, bet pārejot uz jaunu attīstības ciklu, tiek pievienoti arī jauni elementi. Varbūt par to iedomājās tikai Rainis, kad teica – pastāvēs, kas pārvērtīsies.

Droši vien arī pašā NAPā daudz kas šodienas situācijā būtu pārveidojams, saglabājot galveno mērķi un tā sasniegšanas pamatnosacījumus. Tā, noteikti nemainīgs ir izglītība, zinātnē un zināšanas kā ekonomikas attīstības pamats. Neviens

neapstrīd, ka tieši zināšanu sabiedrība Latvijā ir viens no galvenajiem attīstības pamatakmeņiem, tātad arī jauna augšupejoša ekonomiskā cikla virzītājspēks. Jautājums tikai – par kādām zināšanām ir runa? Manuprāt šī ir viena no jomām, kurā ir nepieciešamas radikālas reformas. Jā, par tām jau sen daudz tiek runāts. Bet kas tad īsti būtu jādara? Manuprāt, mums šodien ir vajadzīga stipri citāda izglītība. Nevis tāda, kuras pamatā ir iestudēta, bet visbiežāk mehāniski galvās iekalta informācija, kuras nesējs bieži vien īsti nezina ko ar to darīt un vai tā vispār kādreiz noderēs, bet gan tāda, kuras pamatā ir iemaņas un prasmes. Tās ir prasmes jebkurā situācijā, notikumā vai procesā, vai tas ir sadzives līmenī vai zinātniskās pētniecības laboratorijā, saskatīt problēmas un potenciālās iespējas, izanalizēt situāciju un rast tai konkrētu risinājumu. Savukārt iemaņas ir neapzināta vēlme vai pat, es lietotu terminu – ieprogrammēts, paradums to tiešām arī darīt. Smadzeņu draivos, ja tā var izteikties, ir jābūt ierakstītām ne tik daudz neskaitāmām informācijas vienībām, cik programmām, kā tās izmantot, pašu informāciju paņemot no jebkuriem citiem draiviem apkārtējā informācijas telpā. Tas tiek uzsvērts arī Boloņas procesā. Taču praksē turpina dominēt vecā inerce un, kā nereti atzīmē paši studenti, ne viens vien lektors pa vecam lasa lekcijas pēc 10–15 gadus un vēl vecākiem materiāliem, bet tās jāpieraksta, jāiegaumē un atkarībā no izvilktais eksāmena biļetes bez minstīnāšanās jāatbild. Manuprāt, mācību metodikai jau skolā, varbūt pat bērnudārzā, jāmainās no pasīvas zināšanu putras iebarošanas uz aktīvu rīcībspējīgu cilvēku veidošanu.

Šerloks Holms reiz vaicāja doktoram Watsonam – ziniet Watson, kāda ir galvenā atšķirība starp mums? Tāda, ka jūs skatāties, bet es redzu. Un nabaga Watsons bija pavisam apjucis, kad Holmss viņam reiz pajautāja – vai ziniet, cik pakāpienu ir mūsu Beiker strītas mājas kāpnēs, kas ved uz otro stāvu?

Diez vai šīnī konkrētajā gadījumā šāda informācija bija īsti nepieciešama ne vienam, nedz otram. Taču tā parāda Holmsa dabīgo paradumu – visu pamanīt, visu ievērot un paredzēt notikumu gaitu tālu uz priekšu.

Tādēļ ir būtiski, it īpaši augstskolās, palielināt darbu pie dažādu situāciju analīzes, praktiskiem projektiem un pētniecības tēmām. Daudz lielākai lomai jābūt aktīvam darbam grupās, komandās, prāta vētrām, semināriem utt.

Savukārt dāļu tradicionālo kontaktstundu auditorijās ar mūsdienu IKT palīdzību var aizstāt ar lekciju videoierakstiem, atraktīviem zinātniski populāriem videoklipiem un tml., kurus students, bet daudzos gadījumos arī skolnieks ar daudz lielāku interesi var vairākkārt izspēlēt uz sava iPoda vai mobilā telefona sēžot tramvajā, kafejnīcā vai pat gulšņājot pludmalei, nemaz nerunājot par datoru mājās. Bet lielas dājas daudzo auditoriju vietās mācību iestādēs ir nepieciešami specializēti kabineti, apspriežu un semināru telpas, konferenču zāles un laboratorijas, kur norit intensīvs, radošs un konkrēts darbs.

Līdz ar to mācību iestādēs būtu nepieciešams arī jauna kaluma akadēmiskais personāls. Daudz svarīgāku vietu to darbā ieņemtu mentora, konsultanta, analītiķa, aktīva moderatora, projektu vadītāja un trenera funkcijas. Viņiem perfekti jāpārvalda arī informatikas un komunikāciju tehnoloģijas. Viņiem jābūt arī labiem organizatoriem, menedžeriem.

Es negribu šādi neko pārspilēt, tikai aicināt meklēt jaunus, netradicionālus, bet racionālus risinājumus visdažādākajās jomās. Vairāk un drosmīgāk eksperimentēt, izmantojot tās organizatoriskās, tehniskās, psiholoģiskās u.c. iespējas un idejas, kas radušas iepriekšējos attīstības jeb evolūcijas ciklos. Un tādu nav mazums.

Piemēram, pirms pāris gadiem Ekonomikas ministrijā parādījās gaiša ideja – kompetences centru veidošana, kuros integrētos izglītība, zinātniskā pētniecība un industrija. Tas patiesi ir jaunā ekonomiskā cikla elements. Taču, tā kā turpinam dzīvot vēl vecajā ciklā, šī ideja tā arī izplēnēja nebūtībā, ideja izčākstēja. Manuprāt, tādēļ, ka tas bija mēģinājums radīt jaunu atsevišķu elementu bez sistēmas maiņas. Mums it visās jomās – izglītības sfērā, industrijā, pakalpojumu jomā, valsts pārvaldē utt., ir vajadzīgi sava profila Šerloki Holmsi, kas redz ne tikai acīmredzamas problēmas, bet arī to risinājumus, jaunas apslēptas attīstības iespējas un spēj rīkoties nestandarda situācijās.

Arī Latvijas ekonomika ir zināmā mērā nestandarda. Mūsu apstākļos, kur ir tikai daži vidēja mēroga uzņēmumi, bet pārējie ir mikro un mazie uzņēmumi un lielie industrijas monstrieri diez vai jebkad būs reāls pamats, manuprāt ir jābūt stipri citādai industrijas organizācijai, lai tā varētu aktīvi sadarboties ar zinātni un rezultātā pati kļūtu konkurētspējīgāka. Proti, Latvijas modelim būtu jābalstās galvenokārt uz zinātnes un industriāliem parkiem, tehniskiem un tehnoloģiskiem, kā arī kompetences centriem, biznesa inkubatoriem, mazu un vidēju uzņēmumu klasteriem. Tam visam nepieciešama specifiska materiālā bāze, infrastruktūra, kas nodrošinātu iespēju plecu pie pleca strādāt uzņēmējiem, zinātniekim, inženieriem un arī studentiem un tiem visiem arī labi noplēnīt.

Šādas jaunas nacionālās zinātniski industriālās sistēmas izveidošanai nepieciešamas starta investīcijas. Tās būtu vienas no visefektīvākajām investīcijām valsts attīstībā kā īstermiņā, tā arī tālākā perspektīvā. Un tās, līdz ar plašām, savstarpēji saskaņotām izglītības, zinātnes un industrijas reformām jāveic tūlit, šais pašos ekonomiskās krizes apstākļos, nevis jāgaida, kad tā kādreiz beigsies. Tad būs jau par vēlu, jo jaunajā ekonomiskajā ciklā labākās vietas būs ieņēmuši kādi citi.

Tas nozīmē, ka jaunajai valdībai ir jānosaka konkrēta stratēģija un prioritātes. Samazināt finansējumu visiem par 20 vai 30 procentiem – tā nav stratēģija. Stratēģijas būtība slēpjas prioritātēs. Ja ilgtermiņa prioritāte ir zināšanu sabiedrība, ilgtspējīga inovatīva ekonomika, kā tas pēdējos gados arī noteikts dažādās vidējā un ilgtermiņa

programmās un plānos, tai skaitā manis jau pieminētajā NAPā, tad šai prioritātei jāseko gan normālā, gan krīzes situācijā. Tas cita starpā nozīmē, ka izglītībai un zinātnei finansēšanu nekādi nedrīkst samazināt, tieši otrādi, to nekavējoties jāpalielina. Cītādi, mēs kā senebreju tauta bezmērķīgi klejosim arī vēl nākamos 40 gadus pa tuksnešainiem klajumiem, kā tas aprakstīts Vecās Derības Otrajā Mozus grāmatā.

Taču ir vēl kāda cita sfēra, bez kuras radikālas reformēšanas diez vai var sagaidīt jūtamus reformu rezultātus arī izglītībā, zinātnē un industrijā, zināšanu sabiedrības veidošanā. Tā ir valsts pārvaldes sistēma. Arī šajā jomā, manuprāt, ir nepieciešama pamata paradigmas maiņa, domāšanas reforma. Ja turpinam vadīties pēc tā paša NAPa, tad valsts augstākās izpildvaras stratēģiskai prioritātei šobrīd būtu jābūt ekonomiskās un sociālās stabilitātes nodrošināšanai. Viss pārejais – valsts budžets, nacionālā valūta, nodokļi utt., ir līdzekļi un instrumenti, bet nevis pašmērķis, saglabāt tādu un tādu budžeta deficitu limitu, vai tādu un tādu valūtas kursu. Visa pamatā šobrīd ir dažas pavisam vienkāršas lietas – tās ir pievienoto vērtību radošas darbavietas, konkurētspējīgi uzņēmumi, efektīva publiskā sektora pārvalde. Šoreiz jāsaka paldies Starptautiskajam valūtas fondam, kas pagājušajā nedēļā beidzot pateica mūsu valdībai – jūs ar to mehānisko izmaksu apcirpšanu un miljonu izprāšāšanu no pārējās pasaules esat uz pilnīgi nepareiza ceļa, jo jūs tādējādi esat iekļuvuši lejeupojošā spirālē, kad jūsu ekonomika nevis stabilizējas, bet strauji sarūk.

Tiešām, kā jau vismaz pēdējā pusgada laikā varēja nesaprast, ka lavīnveidīga izmaksu samazināšana, tās vispirms neizvērtējot un nesaranžējot pēc prioritātēm ved pie tāda paša lavīnveidīga vispārēja pieprasījuma samazināšanās iekšējā tirgū. Līdz ar to uzņēmumi spiesti lavīnveidīgi samazināt ražošanas un pakalpojumu sniegšanas apjomus, jo strauji, lavīnveidīgi krītas maksātspējīgais pieprasījums. Savukārt ārējais tirgus Latvijas precēm un pakalpojumiem ir kļuvis gandrīz nepieejams nesamērīgi augstā lata kurss dēļ attiecībā pret vairumu kaimiņvalstu valūtu, kuras atrodas gandrīz nepārtrauktā devalvācijas procesā. Tas ir pārvērtēts arī attiecībē pret eiro, pie kura lats ir piesaistīts. Rezultātā mēs pašlaik nevis atrodamies pārejas procesā uz jaunu ekonomisko ciklu, bet pat ar visu ārvalstu palīdzību būvējam ceļu kaut kur uz pazemi.

Manuprāt, lai puslīdz veiksmīgi noslēgtu starpciklu pārejas periodu viena divu nākamo gadu laikā un pārietu tādā ekonomiskajā ciklā, kuru apraksta NAPs un citas ilgtermiņa programmas, varbūt to uzlabotā variantā, ir jāveic sekojoši steidzami pasākumi:

- Lata atbrīvošana no pašreizējās piesaistes eiro, īaujot tam brīvi svārstīties un veicinot Latvijas uzņēmumu eksportspējas līdzsvarošanos ar ārvalstu konkurentiem. Ja tas netiks izdarīts, jau tuvākajos dažos mēnešos sagaidām daudzu uzņēmumu bankrota vilnis. Cik liela ir jēga no lata stabilitātes, ja tā nav spējusi nodrošināt stabilitāti ekonomikā. Drīzāk tieši otrādi, tā formālā stabilitāte, jeb ciešā piesaiste pie eiro, radīja situāciju, kas veicināja lavīnveidīgu lētu kreditu

nekontrolētu ieplūdi Latvijā un tās ekonomikas pārkaršanu ar augstu inflācijas tempu 2004.–2007. gados. Šajā laika posmā latam vajadzēja būt krietiņi vērtīgākam, kas tad arī būtu piebremzējis lētās naudas plūdus.

- Apturēt tālāku publiskā sektora izmaksu mehānisku samazināšanu. Tā vietā ķemot par pamatu NAPu, tajā noteiktās prioritātēs, izstrādāt neatliekamu tautsaimniecības nozaru un sociālās sfēras reformu rīcības plānu vismaz tuvākajiem 2–3 gadiem, to saskaņojot ar SVF un citām starptautiskajām institūcijām. Nenoteikt nekādu apriori budžeta deficita lielumu, tas būs atkarīgs no budžeta finansējuma apjoma minētajam plānam, kā arī nodokļu ieņēmumiem.
- Paplašināt publisko iepirkumu projektus, tādus, kas rada gan darbavietas, gan tautsaimniecisko vērtību. Pamatā tie būtu infrastruktūras un enerģētikas projekti – ceļi, pilsētu ielas, ēku siltināšana, atjaunojamie enerģētikas resursi un tamlīdzīgi – arī atbilstoši prioritātēm un rīcības plānam.
- Vienoties ar ārvalstu bankām, kuras Latvijā pārstāv to meitas filiāles, ka Latvijas valdība izņem no tām zemstandarta aktīvus un ievieto tos īpašā valsts pārvaldītā fondā, preti izsniedzot valsts garantijas vai īpašas emitētas ķīlu zīmes. Savukārt ārvalstu bankas no savas puses varētu apņemties piešķirt savām meitām papildus kapitālu, lai tās varētu uzsākt normālu kreditēšanas procesu ekonomikas atdzīvināšanai. Ekonomikai atgriežoties normālā attīstības procesā un atjaunojoties agrākajam aktīvu vērtības līmenim, tie tiktu atgriezti bankām un valsts saistības dzēstas.
- Ieviest stingru finanšu disciplīnu un kontroli valsts pārvaldē, slēdzot ministriju un citu lielāko valsts iestāžu kontus komercbankās un pārvietojot tos uz Valsts kasi. Izņēmums varētu būt tikai darbinieku algu konti.
- Decentralizēt valsts pārvaldi, turpinot administratīvi teritoriālo reformu un izveidojot 4–5 otrā līmeņa pašvaldības – aprīņķus, par pamatu ķemot Latvijas vēsturiskos reģionos. Vairums centrālās valdības pašreiz veicamo saimniecisko funkciju būtu nodadams aprīņķiem, valdībai atstājot galvenās valsts attīstības stratēģiskās funkcijas. Vienlaicīgi būtu mērķtiecīgi pārdomāt visu valsts izpildīvaras līmeņu, to funkciju un atbildības savstarpējo sabalansētību. Runa ir par četriem izpildīvaras līmeņiem – Valsts prezidents, valdība, aprīņķi un novadi.

Par izglītības sistēmas reformu es jau izteicos.

Ir cilvēki, kas joprojām uzskata, ka, kad Gorbačovs uzsāka pārbūvi bijušajā PSRS, viņš sagrāva dižēnu impēriju. Impērija tiešām sabruka, bet pārējā pasaule, pat ar visām mazām vai lielām krīzēm, kļuva daudz brīvāka, elastīgāka, ar daudz lielāku evolūcijas potenciālu. Tādēļ arī šī krīze ir kritiens uz evolūcijas kāpnēm, kas ved augšup. Mums tikai atliek pagriezt degunus pareizajā virzienā, sataustīt štos pakāpienus un spert drošus soļus augšup. Bet puni un zilumi drīz vien sadzīs.

LZA īstenaio loceklis *Ivars Kalviņš*
Latvijas Organiskās sintēzes institūts
Inovācija Latvijā – ilūzija vai realitāte?

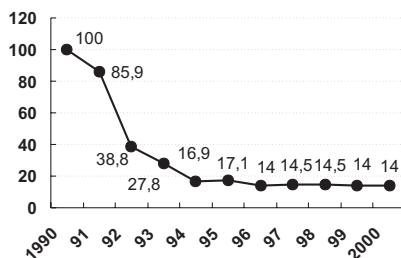
Vai Latvija ir inovatīva valsts? Diemžēl šobrīd tas tā nav, jo pēc inovatīvā snieguma Latvija 2008. gadā divkārt atpalika no ES valstu vidējā līmeņa un ierindojas starp 3 pašām visatpalikušākajām valstīm Eiropā. Savukārt pēc augsto tehnoloģiju ieguldījuma produkcijas eksportā Latvija ar saviem 5% augsto tehnoloģiju produkcijas kopējā eksportā ir tikai 82. vietā pasaulei.

Inovatīvas uzņēmējdarbibas attīstību būtiski kavē tas, ka uzņēmējiem un arī zinātniekiem ir grūtības atrast sadarbības partnerus inovācijas jomā, jo Latvija ir izteikts nozaru klasteri trūkums. Pašu inovāciju izstrādi, savukārt traucē tas, ka ir nepietiekami attīstīta specializēta inovatīvo darbību veicinašā infrastruktūra (kompetences centri, zinātnes- tehnoloģiskie parki, pilotražotnes, produktu izpētes centri, inovāciju inkubatori). Sekmīgai inovācijai pietrūkst pētījumu koordinācijas un sadarbības starp izglītības, pētniecības un rūpniecības sektoriem, kā arī informācijas trūkums par to, kādi inovatīvi produkti ir nepieciešami tirgum, un kas spēj tos radīt.

Nenoliedzami, ka **zinātnes devums tautas saimniecības attīstibai Latvijā ir nepietiekams**. Tam ir vairāki objektīvi iemesli. Vispirms – **nepārdomātas valsts zinātnes politikas rezultātā no deviņdesmito gadu sākuma zinātnieku skaits Latvijā ir samazinājies 7 reizes**.

Zim1

Intelektuālā potenciāla izmaiņas (%) zinātnē Latvijā
(pēc. A.Melņa datiem, LR IZM)



Kā galvenos iemeslus tam ir jāmin **nemākulīgā zinātnes un izglītības sistēmas reforma**, kuras rezultātā tika likvidēts bāzes finansējums zinātniskajiem institūtiem un notika 100% pāreja uz grantu sistēmu zinātnes finansēšanā. Savukārt lielie institūti tika saskalditi un uzsāka to piespiedu inkorporāciju universitātēs.

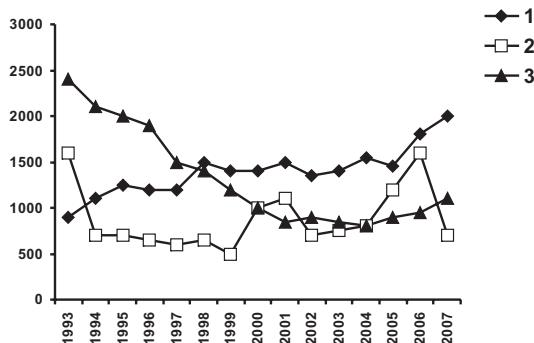
Vislielāko triecienu inovatīvajai darbībai deva tas, ka institūtu eksperimentālā bāze – pilotažotnes un konstruktori biroji, tika atsavināti un nodoti privatizācijai, bet pielietojamo pētījumu finansēšanu no valsts budžeta pārtrauca un kopējo zinātnes finansējumu dramatiski samazināja. Tā kā tika atcelts arī patentu likums, tad vairums zinātnisko institūciju bija spiestas pilnībā pārtraukt pielietojamo pētniecību un inovatīvo darbību.

Paralēli tam sākās inženierzinātņu lomas noniecināšanu un sociālo un humanitāro zinātņu lomas hipertrofēšanu. Tā kā tika privatizēti un vairumā gadījumu pārtrauca savu darbību arī lielie valsts uzņēmumi – inovatīvo tehnoloģiju pārņēmēji un nodokļu maksātāji, tad zinātniskajām institūcijām vairs nebija arī iespēju saņemt iekšzemes komersantu pasūtījumu inovatīvajai darbībai. Šobrīd Latvijā ir gandrīz pilnībā pārtraukta arī zinātniskās literatūras iegāde, un nenotiek izgudrojumu patentēšanas un patentu uzturēšanas izdevumu segšana no valsts budžeta.

Reformas rezultātā **zinātne Latvijā tika katastrofāli sadrumstalota** (Latvijā ir reģistrētas 133 zinātniskās institūcijas!), bet **zinātnieku zinātnē paliek arvien mazāk!** statistika liecina, ka 2008.gadā valsts sektorā strādāja vairs tikai 3183 zinātnieki, bet 2007. gadā zinātniskajās institūcijās nodarbināto skaits bija tikai 0,68% no kopējā nodarbināto iedzīvotāju skaita. **Zinātnieku nav arī ražošanā!** Tur šo speciālistu skaits 10 gadu laikā ir krities 2,5 reizes! Līdz ar to uzņēmumiem paliek arvien grūtāk izprast zinātnes un tehnikas jaunākos sasniegumus un iemiesot tos inovatīvos produktos.

Zīmējums 2

Zinātniski pētnieciskajā darbā strādājošo skaits 1997. – 2007. pa sektoriem (skaits, tūkst.)



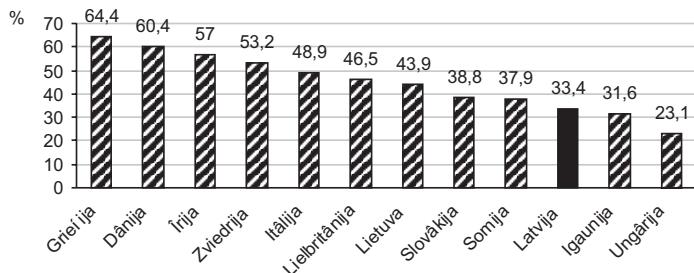
1 – augstākās izglītības sektors; 2 – valsts sektors; 3 – uzņēmējdarbības sektors
(Avots: *Latvija Eiropas Savienībā*, Nr.12, 2008.g. dec.)

Diemžēl **Latvijai ir problēmas ar zinātnisko kadru paaudžu nomaiņu, jo doktoru sagatavošana universitātēs nav pietiekoši efektīva un kvalitatīva.** Doktora grādu Latvijā ieguvušo skaits samazinās: 146 studenti – 2007.gadā, 139 studenti – 2008.gadā, kas ir tikai 0,5–0,6% no kopējā grādu vai kvalifikāciju ieguvušo personu skaita!

Izglītības struktūra Latvijā joprojām ir deformēta, kas novērta pie tā, ka speciālistu sagatavošanas profils neatbilst tautas saimniecības pieprasījumam - katrs otrs students Latvijā studē sociālās zinātnes.

Zīmējums 3

Dabaszinātņu un inženierzinātņu grādu vai kvalifikāciju ieguvušo personu īpatsvars 2004.gadā



Grādu ieguvušo absolventu īpatsvars dabas un inženierzinātnēs Latvijā pēdējos 10 gados ir samazinājies uz pusē: 1998. gadā – 20,5%, 2009. gadā – 11,1%.

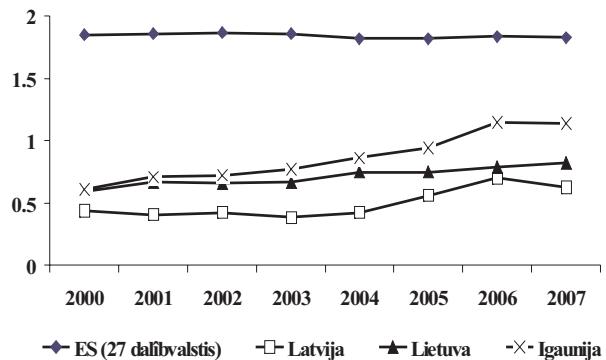
Viens no galvenajiem cēloņiem pašreizējā atpalicībā ir tas, ka **Latvijas kopējie ieguldījumi pētniecībā, attīstībā un inovācijā ir nepietiekoši.** Ja Baltijas valstu ieguldījumi (% no IKP) pētījumos un attīstībā atpaliek no ES vidējā līmeņa (1,84%), tad Latvija atpaliek visvairāk – gandrīz 3 reizes!

Kā īpašu problēmu jāmin to, ka **uzņēmēju ieguldījums pētniecībā un attīstībā ir neliels!** Latvijā uzņēmēju ieguldījuma īpatsvars pētniecībā un attīstībā (36,4% no kopējā) ir stipri mazāks nekā vidēji ES (54,5% no kopējā).

Kaut arī pastāv akūta nepieciešamība pēc industrijas modernizācijas un eksporta potenciāla nostiprināšanas, **valsts ieguldījums pētniecībā, attīstībā un inovācijās attiecībā pret IKP nepieaug.**

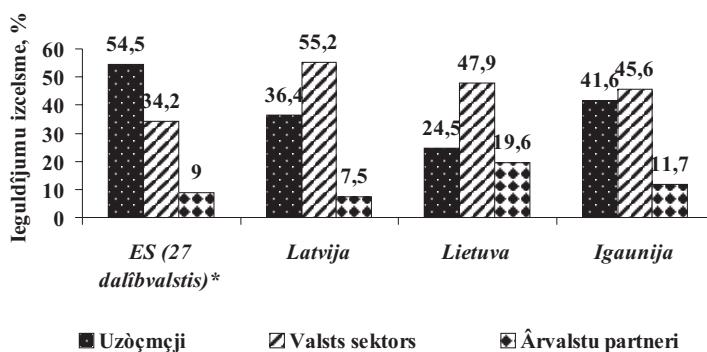
Vēl viens faktors, kas traucē valsts sektora zinātniskajām institūcijām būtiski palielināt savu devumu industrijai ir tas, ka valsts praktiski nerūpējas par intelektuālā

Zīmējums 4

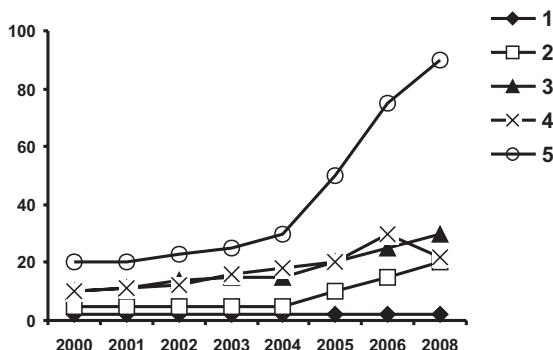
Baltijas valstu ieguldījumi (% no IKP) petijumos un attistiba

Eurostat dati

Zīmējums 5

Uzņēmēju ieguldījuma īpatsvars pētniecībā un attīstībā (pēc Eirostat datiem)

Zīmējums 6

R&D ieguldījumi Latvijā (miljonos LVL) un to sadalījums pa sektoriem

1 – zinātniski pētnieciskā darba izmaksas % no IKP; 2 – Valsts sektors, 3 – Augstākās izglītības sektors, 4 – Uzņēmējdarbības sektors, 5 – Kopējais finansējums zinātniski pētnieciskajam darbam (*Avots: Latvia Eiropas Savienībā, Nr.12, 2008.g.dec.*)

ipašuma aizsardzību publiskajā sektorā. Pat kopā ar privāto sektoru 2007.gadā reģistrēto un uzturēto starptautisko patentu īpatsvars uz 1 milj. iedzīvotāju Latvijā bija tikai 5,71, kas ir ievērojami mazāk nekā inovatīvajās pasaules valstīs. Līdzīga situācija ir arī attiecībā uz Eiropas patentu pieteikumu skaitu 2007.gadā: Latvijai – 20 (piešķirti 3) Igaunijai – 13, Lietuvai – 9, Somijai – 2045 (piešķirti 760). Ľoti maz tiek pieteikti arī Latvijas patenti, jo Latvijā joprojām netiek nodrošināta patentu ekspertīze pēc būtības.

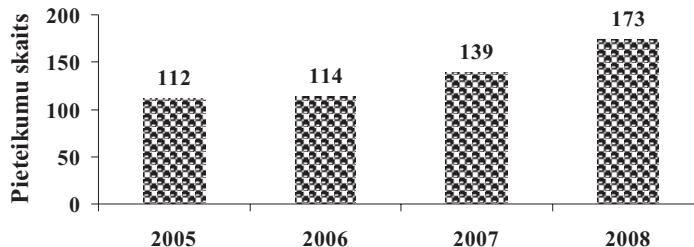
Taču, ja nav patentu – nav aizsardzības inovācijām, nav ienākumu no produktiem, nav eksporta izaugsmes!

Galvenais, kas traucē Latvijas valsts sektora zinātniekiem patentēt savus izgudrojumus ir tas, ka **Valsts nefinansē valsts zinātniski pētniecisko institūciju (ZPI) radītā intelektuālā ipašuma aizsardzību** (patentēšanu un patentu uzturēšanu). Tāpat valsts nav deleģējusi ZPI tiesības veikt par valsts un pašvaldības līdzekļiem radītā intelektuālā ipašuma aizsardzību un licencēšanu, bet izgudrojumu autoriem vairumā gadījumu nepietiek līdzekļu izgudrojumu aizsargāšanai.

Tomēr pati lielākā problēma inovācijai Latvijā ir tā, ka **inovatīvās ievirzes zinātnes publiskā infrastruktūra ir iznīcināta, bet privātajā sektorā tāda nav**

Zīmējums 7

Patentu pieteikumu skaits Latvijā



radīta. Kā sekas tam ir tas, ka nav iespējama ne tikai inovatīvā darbība jaunu produktu radīšanā, bet arī apmācībā inovatīvajai darbībai, jo no ZPI ir atdalitas un privatizētas visas eksperimentālās bāzes (pilotražotnes, konstruktori, biroji u.t.t.) t.i. – tehnoloģiju pārneses infrastruktūra vairs neeksistē! Līdz ar to arī studentu apmācībai nav pieejamas modernas pilotražotnes.

Kā bija iecerēts atjaunot inovatīvo infrastruktūru?

Zinātnei Nacionālajā attīstības plānā kopējais, no 2007. līdz 2013.gadam pieejamais, ES struktūrfondu un nacionālā publiskā finansējums bija paredzēts EUR 338 908 235 apmērā. Tika izstrādāta arī virkne pasākumu, ar kuru palīdzību šie līdzekļi bija jānovada līdz saņēmējam. Tā, **atbalsts zinātnes komercializācijai un tehnoloģiju pārnesei** tika plānots darbības programmas “Uzņēmējdarbība un inovācijas” pasākuma **“Inovācijas”** ietvaros, kas atrodas Ekonomikas ministrijas pārziņā. Tajā kā viens no pasākumiem ir paredzēts **atbalsts kompetences centru izveidei un darbibai**, ar mērķi paaugstināt uzņēmumu konkurētspēju, veicinot pētniecības un rūpniecības sektoru sadarbību rūpniecisko pētījumu, jaunu produktu un tehnoloģiju attīstībā un projektu īstenošanā. Tāpat bija iecerēts arī **atbalsts tehnoloģiju pārnesei**, ar mērķi nodrošināt pētniecības rezultātu komercializācijas veicināšanu Latvijā un ārvalstis, atbalstīt nepieciešamās pētniecības kompetences attīstību augstskolās un institūtos.

Tomēr finansu resursi zinātnes inovatīvajai darbībai nepieciešamās infrastruktūras atjaunošanai joprojām nav pieejami! Problēmas ar līdzfinansējumu daudzos gadījumos zinātniekiem neļauj piedalīties ES projektos.

Šāda neizdarība no valsts iestāžu pusēs ir vairāk kā neattaisnojama, jo aprēķini rāda, ka Latvijas valsts cieš ievērojamus zaudējumus, ja tā neizdala zinātnei Eiropas fondu apguvei nepieciešamo līdzfinansējumu. **Tikai viena miljona LVL līdzfinansējuma nepiešķiršana ES fondu projektiem nozarei nozīmē 813 darba vietu**

zaudējumu zinātnē, jo zinātnieki attiecīgi zaudē iespēju iegūt projektu par 6,666 miljoniem LVL. Tā rezultātā valsts zaudē vismaz 3,117 miljonus LVL nodokļu ienākumu valsts budžetā un vēl arī ar darbinieku atlaišanu saistītās izmaksas, jeb kopā 3,647 miljonus LVL. Taču pats galvenais ir tas, ka **Latvija zaudē arī visas neradītās zināšanas un inovatīvos produktus.**

Jāatgādina, ka zinātne ir veids, kā naudu pārvērst zināšanās, bet inovācija ir veids, kā zināšanas pārvērst naudā! Tāpēc **Eiropas Savienības valstis kā efektivāko ceļu izejai no krizes saskata ieguldījumu palielināšanā izglītibā, zinātnē un inovācijā, bet Latvija rikojas tieši pretēji un šīs sfēras atbalstam līdzekļus dramatiski samazina.**

Latvija inovācijas praktiski neveicina un iegūtās zināšanas nepārtop naudā! Līdz ar to ieguldījumi zinātnē tikai izņēmuma gadījumos dod reālu atdevi tautas saimniecības attīstībai.

Paradoksāli, bet fakts ir tas, ka neskatoties uz visu augšminēto, **Latvijā atsevišķos virzienos tomēr vēl ir saglabājies pietiekami augsts inovatīvais potenciāls.** Tādi zinātnes centri kā OSI, BMC, LU CFI u.c. veic visaugstākās raudzes zinātniski-pētniecisko un daļēji arī inovatīvo darbību! Taču, lai panāktu lielāku atdevi no Latvijas zinātnes tautas saimniecībai **Latvijai jāizdara stratēģiskā izvēle – kurus rūpniecības un zinātnes virzienus attīstīt!**

Kā vienu no iespējām šādas izvēles izdarīšanai ir uzskatāma pieeja, ka atbalsta vērtā ir nozare, ja: tā ir izdzīvojusi un attīstās par spīti krīzēm un sistēmu maiņām, tai Latvijā ir pieejams un viegli attīstāms zinātniskais un inovatīvais potenciāls, tās produkcijai ir augsta pievienotā vērtība un eksportspēja, bet tai nav nepieciešami lieli izejvielu un enerģijas resursi.

Taču vienlaicīgi valsts politika jāveido ar tādu aprēķinu, lai ikvienā gadījumā kad kādas nozares (neatkarīgi no prioritātēm) uzņēmumi vai zinātnieki piedāvā patiešām inovatīvu un konkurētspējīgu produktu vai risinājumu, tiem būtu pieejami visi nepieciešamie instrumenti inovatīvajai darbibai un produkta ražošanai.

Niedziļinoties smalkās niansēs, skaidri redzams, ka no šī viedokļa par prioritāri attīstāmām var uzskatīt vien nedaudzas nozares, tostarp *farmācija un biotehnoloģija, informācijas tehnoloģijas, smalkā aparātbūve, inovatīvi materiāli un būvmateriāli, nanotehnoloģijas un enerģētika*. Bet, lai investīcijas nestu maksimālo atdevi, ir nepieciešami trīs nosacījumi: godīga politika, zināšanas un cilvēkresursi.

Daudzi ekonomikas eksperti uzskata, ka farmācijas nozarei noteiktī ir visas iespējas kļūt par Latvijas nākotnes ekonomikas stūrakmeni. Bet, lai tas realizētos, vispirms ir jāatjauno ķīmiski farmaceitiskās rūpniecības klasteris Latvijā un tam jāpiesaista Eiropas Savienības un privāto struktūru finanšu līdzekļi. Lai nozare spētu

strauji attīstīties, jaunu produktu izstrādei jāveido biofarmācijas kontraktpētniecības un biznesa atbalsta centrs, kas spētu nodrošināt pilnu zāļu izstrādes ciklu Latvijā.

Šobrīd ķīmiski-farmaceitiskās rūpniecības īpatsvars Latvijas tautas saimniecībā ir 5.1%, bet būtiski ir tas, ka 80% nozares produkcijas tiek eksportēta uz ārvalstīm, kopumā uz vairāk kā 40 valstīm visā pasaulei. Svarīgi ir arī apzinātīties, ka farmācija ir viena no tām nedaudzajām nozarēm, kuru produkcijas eksports pieaug arī krizes apstākļos. Šobrīd Latvijā ir reģistrētas 19 farmaceitiskās kompānijas, kas nodrošina apmēram 2000 darba vietu valstī. Un vēl – nozare iegulda pētniecībā un attīstībā līdz 10% no sava apgrozījuma.

Taču ar Latvijas uzņēmēju līdzekļiem ir par maz, lai radītu pasaulei konkurētspējīgas inovācijas, it īpaši, ja tās ir jaunas zāles. Tāpēc to izstrādātājiem, kas pārsvārā ir nodarbināti publiskā sektora zinātniskajās institūcijās, ir vajadzīga palīdzība arī no valsts. Par laimi, farmācijas nozarē mums ir gan speciālisti, gan pieredze, kā arī pieprasījums pēc produkcijas, pietrūkst vien nepieciešamo investīciju konkurētspējīga produktu portfeļa attīstībai.

Vadošais pētniecības centrs nozarē Baltijas valstīs neapšaubāmi ir OSI. Jau no savas darbības pirmsākumiem OSI ir piedalījies plaša spektra kontraktpētniecības projektos jaunu zāļu izstrādē, kā arī jaunu produktu sintēzes tehnoloģiju radīšanā. Sekmīga sadarbība šajā jomā ir notikusi kā ar Latvijas, tā arī ar ārvalstu farmaceitiskajām firmām.

Šobrīd viens no OSI nodarbojas galvenokārt ar jaunu zāļu meklējumiem un to iegūšanas tehnoloģiju izstrādi. Institūts ir radījis un novēdis līdz aptiekai plauktiem 17 oriģinālus medikamentus vēža, infekciju, sirds-asinsvadu sistēmas un citu slimību ārstēšanai. Sevišķi svarīgi Latvijai ir tas, ka OSI ar savu darbību jauno produktu izstrādē nodrošina „Grindeks”, „Olainfarm”, kā arī citu Latvijas farmācijas uzņēmumu konkurētspēju un attīstību. Institūta panākumi zinātniskajā darbībā ķīmijas, farmācijas, farmakoloģijas, bioloģijas un citās dabaszinātņu nozarēs ir stabils pamats tam, lai OSI kļūtu par Eiropas mēroga centru pētījumiem organiskajā un medicīnas ķīmijā. Taču, lai Latvijas farmācijas nozari varētu vajadzīgajā apjomā nodrošināt ar jaunajiem produktiem, ir jārada iespēju Latvijā realizēt pilna apjoma pētnieciskos darbus, kas nepieciešami jaunu zāļu izstrādes un ieviešanas nodrošināšanai.

Kas ir OSI veiksmes stūrakmeņi? Tie ir augstas kvalifikācijas personāls, moderna aparatūra, zinātnieku iesaistīšanās kontraktpētniecībā, patentētie izgudrojumi, inovatīvais kolektīvs un rūpes par studentu apmācība zinātniskajai darbībai.

Šobrīd OSI strādā aptuveni 115 zinātņu doktori un pētniecībā piedalās apmēram 100 studentu. Tieši koncentrēšanās inovatīvajai pētniecībai galu galā dod praktisku rezultātu – OSI patentē visvairāk izgudrojumu valstī un 2009. gadā ir saņemis Vispasaules intelektuālā īpašuma organizācijas balvu kā gada inovatīvākais uzņēmums.

Attēls 1



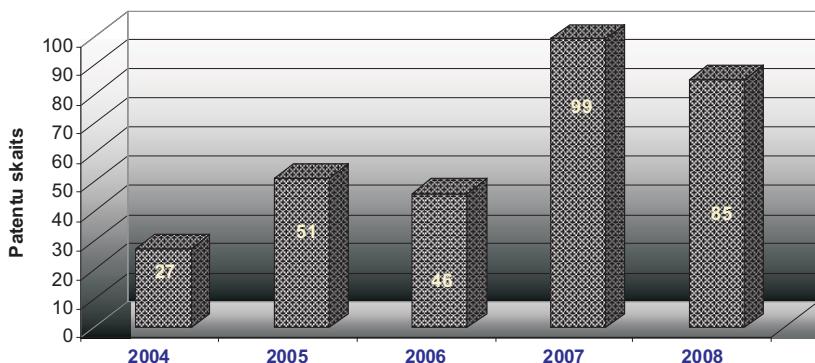
OSI veiksmes



stūrakmeni



Zīmējums 8



Kopā ar partneriem pieteikto patentu skaita dinamika OSI.

Lai nodrošinātu savu konkurētspēju, institūtā tiek veikti mērķtiecīgi ieguldījumi zinātniskās aparatūras iegādē. Tā 2008. gadā vien OSI zinātniskās infrastruktūras attīstībā investēja aptuveni 5 miljonus ASV dolāru, būtiski uzlabojot institūta darbības efektivitāti un zinātnisko kvalitāti.

OSI ieguldījums farmācijas nozares attīstībā Latvijā ir visai nozīmīgs. Oriģinālpreparātu Mildronāta, Ftorafūra un citu OSI izstrādnēs balstītu produktu eksporta apjoms no a/s „Grindeks” 2008. gadā sasniedza 100 miljonus dolāru. Mildronāts jau vairākus gadus ir Latvijas lielākā intelektuālā eksportprece. Uzlabotie mildronāta, fenibuta, fenotropila, amlodipīna un citu preparātu analogi ir Latvija farmācijas nozares tālākās attīstības garants.

Būtiski ir atzīmēt OSI nepārtraukti augošo apgrozījuma dinamiku. Ja vēl 2004. gadā OSI apgrozījums bija nedaudz lielāks kā 2,4 miljoni eiro, tad 2008. gadā OSI apgrozījums jau sastādīja vairāk kā 10 miljonus eiro. Tas bija iespējams tāpēc, ka OSI koncentrējas ne tikai uz oriģinālu zāļu vielu izstrādi, bet izgudro arī jaunas iegūšanas tehnoloģijas zināmām zālēm, kā arī lielu daļu sava potenciāla iesaista kontrakt-pētniecības projektu izpildē.

Pateicoties Valsts pētījumu programmai, kas pēdējos 5 gadus deva iespēju Latvijas zinātniekiem farmācijas nozarē koncentrēties uz Latvijas uzņēmumu vajadzībām, OSI ir izdevies būtiski paplašināt rūpniekiem piedāvājamo izstrādņu portfeli. Pie pēdējiem atklājumiem var droši minēt jaunu patentspējīgu molekulu, kas ir 40 reizes aktivāka kā mildronāts. Sintezēta arī oriģināla molekula, kas ir 10 reizes aktivāka kā sirds-asinsvadu līdzeklis klopidogrels. Iegūti arī jauni patentspējīgi amlodipīna analogi ar uzlabotām farmakoloģiskām īpašībām sirds-asinsvadu slimību ārstēšanai, kā arī atklāta jauna atmiņu uzlabojoša molekula, kas ir 50 reizes aktivāka par piracetāmu. Būtisks institūta atklājums ir arī oriģināla vielu grupa aizkuņķa dziedzera un piena dziedzera vēža terapeitisko līdzekļu izstrādei. Tāpat ir izstrādāta arī jauna ārstnieciskā kompozīcija HIV un AIDS ārstēšanai.

OSI nav palicis nepamanīts arī ārzemēs. Sadarbība ar partneriem rietumvalstīs ir viena no OSI prioritātēm. Šobrīd sadarbība notiek ar 14 farmaceutiskajām firmām no Eiropas Savienības, ASV un citām valstīm. Institūts ir piedalījies oriģināla Alcheimera slimības ārstēšanas līdzekļa izstrādē, kas reģistrēts Eiropas Savienībā un ASV. Tā pārdošanas apjomī jau pārsniedz 1,5 miljardus ASV dolāru. Sadarbībā ar partneriem Vācijā OSI izstrādā otrs paaudzes preparātu Alcheimera slimības *tinitus* ārstēšanai, kas atrodas otrajā un trešajā klinisko pētījumu fāzē Eiropas Savienībā un ASV. Savukārt, institūts sadarbībā ar partneriem Anglijā un Dānijā, piedalījās jauna pretvēža preparāta izstrādē, kas šobrīd atrodas otrajā klinisko pētījumu fāzē. Kopā ar zviedriem ir atklāta principiāli jauna pretiekaisuma preparātu klase, uz kuras bāzes tiek izstrādāts jauns pretiekaisuma līdzeklis.

Un tomēr – viss nenorit tik viegli, kā varētu likties. Finansējuma trūkums arī OSI neļauj pilnvērtīgi realizēt visu to, kas nepieciešams, lai sekmīgi attīstītos. Tāpat kā pārējās valsts institūcijās, arī OSI budžets tika apgrāzīts, turklāt būtiski – par aptuveni 70% pēdējā gada laikā! Valdība nesaskata iespēju nodrošināt nepieciešamo līdzekļu piešķiršanu zinātnei, tai skaitā – arī vadošajiem centriem, kas strādā prioritārajos zinātnes virzienos. Tāpēc atliek vien cerēt, ka krīze piespiedīs valstsvīrus mainīt savas prioritātes.

Attēls 2



OSI direktors profesors Ivars Kalviņš pie jaunās paaudzes KMR spektrometra.

Kas būtu jādara, lai valstī attīstītu inovatīvo darbību?

Diemžēl jāsaka, ka OSI panākumi vairāk uzskatāmi kā pozitīvs izņēmums uz pārējā Latvijas zinātnes fona. OSI zinātniekim ir izdevies to, kas citviet pasaule nebūtu iespējams – valstī, kur zinātnei atvēl pavismaz un kur par to politiķi praktiski ir aizmirsuši, ir saglabāts un attīstīts institūta zinātniskais potenciāls, pētnieciskā kapacitāte un kvalitāte, sekmīgi veicot jaunu zāļu izstrādi, inovāciju izstrādi un pielietošanu reālajā dzīvē. Tas ir pierādījums tam, ka Latvijas zinātnieki grib un spēj palīdzēt Latvijas ekonomikai. Taču, lai Latvija kļūtu par valsti ar zināšanās balstītu ekonomiku, ir jāmaina valsts tuvredzīgā politiku un jāsāk nopietni investēt izglītībā, zinātnē un inovācijā.

Lai situāciju izmainītu, ir nepieciešams steidzami:

- 1) veikt izmaiņas normatīvajos aktos, paredzot valsts pilnvarojumu par valsts un pašvaldību līdzekļiem izdarīto izgudrojumu patentēšanai un licencēšanai tām valsts pētnieciskajām institūcijām, kurās šie izgudrojumi veikti,
- 2) paredzēt valsts finansējumu izgudrojumu patentēšanai un patentu uzturēšanai (piemēram, no Tirgus pieprasīto pētījumiem paredzētajiem līdzekļiem un/vai citiem avotiem),
- 3) veikt nepieciešamos pasākumus, lai par ES un valsts līdzekļiem atjaunotu inovatīvajai darbībai zinātnē publiskajā sektorā nepieciešamo zinātnes infrastruktūru,
- 4) koncentrēt fundamentālos un pielietojamos pētījumus tautsaimniecības prioritāri attīstāmajos virzienos, paplašinot finansējumu Valsts pētījumu programmām,
- 5) atjaunot un paplašināt zinātnes finansēšanu tirgus pieprasīto pētījumu jomā (finansējuma saņēmējs – zinātniskais kolektīvs, pasūtītājs un līdzfinansētājs – privātais sektors),
- 6) veicināt klasteru un starpnozaru sadarbības veidošanos, šo klasteru darbību koncentrējot uz uzņēmumu un zinātnisko institūciju sadarbību inovāciju radišanā,
- 7) attīstīt (tai skaitā arī Rīgas reģionā) specializētu inovatīvo darbību veicinošo infrastruktūru (kompetences centrus, zinātnes-tehnoloģiskos parkus, pilotražotnes, produktu izpētes centrus, inovāciju inkubatorus);
- 8) stimulēt sadarbību starp izglītības, pētniecības un rūpniecības sektoriem, paredzot darba devēju plašāku iesaistīšanos visu līmeni speciālistu sagatavošanā,
- 9) uzlabot informācijas pieejamību par to, kādi inovatīvi produkti ir nepieciešami tirgum, un kas tos Latvijā spēj radīt,
- 10) uzlabot (atbilstoši darba grupas ierosinājumiem) esošo ES aktivitāšu un citu finansu instrumentu pieejamību tieši inovatīvu un konkurētspējīgu risinājumu radīšanai;
- 11) paredzēt speciālu nodokļu politiku attiecībā pret uzņēmējiem, kas līdzfinansē ES projektus zinātnē un inovācijās publiskajā sektorā (līdzīgi Lietuvas valsts politikai šajā virzienā),
- 12) izveidot Inovāciju izaicinājuma fondu perspektīvāko inovatīvo risinājumu attīstības finansēšanai.

Latvijai ir iespējas kļūt par attīstītu valsti ar zināšanās balstītu ekonomiku. Zinātnieki grib un var attīstīt inovāciju, lai nodrošinātu valsts strauju augšupeju, bet vai valstsvīriem pietiks gudrības un politiskās gribas viņos ieklausīties?

LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJAS SĒDES

23. aprīļa sēde. Botāniskie pētījumi Latvijā.

Sēdi organizēja LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa.

Sēdē noklausījās un apsprieda 3 ziņojumus. LU Bioloģijas institūta Botānikas laboratorijas vadītājs *Dr.biol.* Viesturs Šulcs pārskata referātu „Latvijas vaskulāro augu floras izpēte” norādīja, ka Latvijas floras izpēte kopš 18. gadsimta otrās pusēs ilgtermiņā ir nepārtraukts process, un pētījumu rezultāti ir bāze floras pētījumiem nākotnē. Tā kā patlaban Latvijas augu valsts pētījumu centrs ir LU Bioloģijas institūts, šeit izveidotā vaskulāro augu herbārija fondus un floras datu bāzes informāciju plaši izmanto gan mācību, gan zinātniskajā darbā, tos pieprasā arī ieinteresētās valstiskās un privātās institūcijas. Pētījumos iegūtie rezultāti izmantoti dažāda ranga, rakstura un apjoma starptautiskos projektos.

Pārskatu „Latvijas augaja dinamika pēdējos 50 gados” sniedza institūta Ģeobotānikas laboratorijas vadītājs *Dr.habil.geogr.* Māris Laivīniš. LU Čeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes docente *Dr.geogr.* Solvita Rūsiņa referēja par dabisko zālaju aizsardzības problēmām Latvijā.

Sēdes dalībnieki atbalstīja institūta direktora LZA kor.loc. Viestura Meleča pausto uzskatu, ka, piešķirot budžeta finansējumu, ir jānodala pētījumi ar nacionālu nozīmi no starptautiskiem pētījumiem dažādās nozarēs, jo tie ir specifiski pētījumi, kas sākas ar vietējo datu uzkrāšanu, un tikai pēc tam tos var vispārināt. Latvijas dabu var pētīt tikai Latvijā, un tāpēc šiem pētījumiem ir jābūt prioritāriem.

Sēdi atreferēja Dr. Baiba Ādamsone

5.novembra sēde. Zinātnes popularizēšana sabiedrībā.

Sēdi sagatavoja LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa, LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa un LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa.

Sēdes ievadā LZA FTZN priekšsēdētājs akadēmīķis Juris Jansons informēja, ka šogad LZA jau trešo reizi piešķirusi LZA korespondētāloceļa Artura Balklava-Grīnhofa balvu zinātnes popularizēšanā. Balva iedibināta ar LZA Senāta 2006. gada 7. marta lēmumu, un tās mērķis ir atzīt zinātnieku un žurnālistu nopelnus un mudināt viņus turpmākam aktīvam darbam. LZA 2008.g. balva pasniegta LZA goda doktoram Aldonim Vēriņam par izcilu devumu puķkopības un daiļdārzkopības sasniegumu popularizēšanā Latvijā un ārpus tās robežām. Sēdē būs iespēja noklausīties šā izcilā zinātnieka un zinātnes popularizētāja pricīklašajumu.

Balvas laureāts Aldonis Vēriņš pastāstīja par savu galvenā redaktora ilggadīgo darbu vecākajā un zinošākajā dārzkopības žurnālā Baltijas valstīs „Dārzs un Drava”.

Lai gan mūsu veikalos pārdošanā ir ļoti daudz krāsainu grāmatu par dārzkopību, tās jālieto ar diezgan lielu piesardzību un apdomību, jo neviens nevar garantēt, ka grāmatu padomi ir lietojami mūsu klimata apstākļos. Referents uzsvēra, ka žurnāls „Dārzs un Drava” dod iedzīvotājiem tikai pie mums Latvijā pārbauditas rekomendācijas.

Savukārt, par Latvijas Dabas muzeja devumu zināšanu popularizēšanā runāja Latvijas Dabas muzeja direktora vietniece zinātniskajā darbā *Dr.biol.* Guna Bagrade. Latvijas Dabas muzejs ir vecākā kompleksā dabas bagātību krātuve Baltijā. Muzejs vāc un glabā Latvijas un pasaules dabas kolekcijas, veic muzeja krājuma zinātnisko izpēti un popularizēšanu ekspozīcijās, izstādēs u.c. darbības veidos, vispusīgi izmanto muzejiskās vērtības vides izglītības darbā, Latvijas un pasaules dabas daudzveidības apzināšanā, piedalās vides izpētes un aizsardzības pasākumos. Muzeja darbā tiek izmantoti dažādi zinātnes popularizēšanas veidi – internets, tematiskas izstādes, labdarības akcijas, konkursi, darbs ar bērniem un skolēniem. Pasākumi ir ļoti populāri un labi apmeklēti.

Sēdes dalībnieki, noklausījušies un apsprieduši referātus, **nolēma:** nemot vērā, ka arī krīzes laikā zinātnes popularizēšanas problēmas Latvijā ir ļoti svarīgas, ir jāatbalsta žurnāla „Dārzs un Drava” un Latvijas Dabas muzeja veiksmīgā prakse un jāizplata viņu pieredze sabiedrības izglītošanā un topošās Latvijas inteliģences audzināšanā.

Sēdi atreferēja Dr. Sofja Negrejeva

LZA SENĀTA DARBĪBA

SENĀTA SĒDES

2009. gadā notika 9 Senāta sēdes.

LZA Senāta sēde 2009. gada 20. janvārī

- Senāts apstiprināja balvu ekspertu komisiju lēmumus par LZA vārdbalvu un balvu jaunajiem zinātniekiem piešķiršanu.
- Senāts noklausījās:
 - LR IZM Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departamenta direktore I.Arhipovas informāciju par zinātnes situāciju Latvijā 2009.gadā.
Dr.sc.comp. Mārtiņa Gilla informāciju par Astronomijas gadu Latvijā.
 - Akadēmiķu Ilgas Jansones un Tālava Jundža informāciju par Letonikas gada noslēgumu.

LZA Senāta sēde 2009. gada 17. februārī

- Senāts noklausījās:
 - Zinātnisko ziņojumu “Materiāli, tendences, perspektīvas, problēmas”(akad. Mārtiņš Kalniņš.)
 - Akadēmiķa Tālava Jundža pārskatu par komandējumu uz Itāliju un Baltkrieviju.
 - Informāciju par situāciju Latvijas akadēmiskajā bibliotēkā (akad. Ivars Kalviņš, Jānis Stradiņš, LAB direktore Venta Kocere).
- Senāts nolēma:
 - 1. Atbalstīt Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas Konsultatīvās padomes viedokli par papildus finansējuma piešķiršanu LAB visneatliekamāko vajadzību segšanai.
 - Senāts izvirzīja *Dr.phys.* A.Lapenasu Valsts emeritētā zinātnieka nosaukuma piešķiršanai.
 - Senāts apstiprināja Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas 2009.gada 13.februāra sēdes lēmumu un piešķira LZA goda doktora grādu ķīmijā (*Dr.h.c.chem.*) Ģirtam Zaķim.

LZA Senāta sēde 2009. gada 17. martā

- Senāts noklausījās:

Zinātnisko ziņojumu “Latvijas tautsaimniecības aktuālās problēmas” (akad. Raita Karnīte).

Jaunievēlētās LZA Ekonomikas institūta direktore Helma Jirgena informātīvu ziņojumu.

LZA ģenerālsekreṭāra V.Kampara pārskata ziņojuma tēzes.

- Senāts piešķīra LZA Lielo medaļu:

LZA īstenajam loceklim Ivaram Kalviņam par jaunu konkurētspējīgu ārstniecisku preparātu izveidošanu un inovatīvas ievirzes stiprināšanu Latvijas Organiskās sintēzes institūtā;

LZA ārzemju loceklim Kristapam Zariņam par izciliem sasniegumiem asinsvadu ķirurgijā un Latvijas un ārzemju mediku vienotības stiprināšanā.

LZA Senāta sēde 2009. gada 28. aprīlī

- Senāts noklausījās ziņojumus:

“Socioloģija – attīstības zinātne?” (LZA korloc. Tālis Tisenkopfs).

“Pieci gadi Eiropas Savienībā” (akad. Tālavs Jundzis)

“Latvijas zinātne Eiropas kopējā telpā” (akad. Andrejs Siliņš)

- Senāts apstiprināja LZA jaunu loceklu vakances 2009.gada vēlēšanās.
- Senāts nolēma sagatavot vēstuli pret Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas sasteigtu reorganizēšanu Valsts prezidentam V.Zatleram un Izglītības un zinātnes ministrei T.Koķei, izvērot kompetentu speciālistu lokā diskusiju par bibliotēkas turpmākas funkcionēšanas iespējamiem modeļiem.

LZA Senāta sēde 2009. gada 26. maijā

- Senāts noklausījās ziņojumus:

“Bioloģiski aktīvu savienojumu sintēze uz b-laktāma un 2-pirolidinona heterocikla pamata” (LZA korloc. Grigorijs Veinbergs).

Par valsts prioritātēm zinātnē (akad. Juris Jansons).

RLB Zinību komisija kā LZA priekštece (sakarā ar dibināšanas 140 gadu atceri) (akad. Jānis Stradiņš, Ilga Jansone).

- Senāts apstiprināja LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas 7.maija sēdes lēmumu par LZA goda doktora grāda filoloģijā (*Dr.h.c.philol.*) piešķiršanu LU Filoloģijas un mākslas zinātņu fakultātes docentei *Dr.philol.* Sarmai Kļaviņai un LZA goda doktora grāda mākslas zinātnēs (*Dr.h.c.art.*) Tartu universitātes profesoram *Dr.art.* Juhanam Maistem.
- Senāts nolēma piešķirt Sēlijas asociācijas goda biedra nosaukumu pašvaldības vadītājam Jānim Bitem, *Dr.art.* Jurim Urtānam un LZA korespondētāloceklīm Albertam Varslavānam.

LZA Senāta sēde 2009. gada 26. jūnijā

- Senāts noklausījās ziņojumus:
 - “Latvijas jaunāko laiku vēstures pētniecības aktuālie jautājumi” (LZA korloc. Aivars Stranga).
 - “Zinātnes prioritātes un zinātnes finansējums” (prof. Irina Arhipova, LR IZM Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departamenta direktore)
 - Informāciju par LZA vārdbalvām (akad. Valdis Kampars)
 - Informāciju par Eiropas Lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātņu akadēmiju Apvienību sanāksmi Jūrmalā (akad. Baiba Rivža).
- Senāts nolēma piešķirt Atzinības rakstu:
 - Dr.h.c.* Jānim Klētniekam par izcilu devumu fotogrammetrijā, kultūras un tehnikas pieminekļu apzināšanā, izpētē, saglabāšanā Latvijā un Ēģiptē;
 - LZA goda loceklīm Jānim Peteram par izcilu devumu latviešu literatūrā un trešās atmodas ideju iedzīvināšanā;
 - akadēmiķim Andrim Strakovam par ievērojamu devumu organiskajā ķīmijā un zinātnieku ētikas stiprināšanā.

LZA Senāta sēde 2009. gada 15. septembrī

- Senāts noklausījās ziņojumu:
 - “Hronisks vīrusu hepatīts C: jauni priekšstati, jaunas diagnostikas un ārstēšanas stratēģijas” (LZA korloc. Ludmila Viksna).
- Senāts noklausījās informāciju par Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulci Rīgā 15.oktobrī (akad. Jānis Stradiņš).

- Senāts izvirzīja Ministru Kabineta 2009.gada balvai zinātnē akadēmiķi Tālavu Jundzi par pētījumiem Latvijas neatkarības atjaunošanā un nevardarbīgās pretošanās lomu šajos procesos.

LZA Senāta sēde 2009. gada 13. oktobrī

- Senāts noklausījās ziņojumus:
 - “Latvijas Zinātņu akadēmija starptautiskajos zinātniskās sadarbības projektos un programmās” (Dr.biol. Maija Bundule).
 - “Nacionālā literatūra kā literatūrzinātniska kategorija” (LZA korloc. Ausma Cimdiņa).
 - “Bērnu slimību riska faktori” (LZA korloc. Ingrīda Rumba-Rozenfelde).
- Senāts apstiprināja:
 - kandidātu sarakstu 2009.gada LZA jaunu locekļu vēlēšanām;
 - LMZN 2009.gada 21.septembra sēdes lēmumu par LZA goda doktora grāda (Dr.h.c.agr.) piešķiršanu selekcionāram Rūdolfam Dumbravam.

LZA Senāta sēde 2009. gada 3. novembrī

- Senāts noklausījās ziņojumus:
 - “Energoresursu racionālas un efektīvas izmantošanas sistēmpētījumi Latvijā” (LZA korloc. Pēteris Šipkovs).
 - “2008.–2009. gadu zinātniskā un organizatoriskā darba rezultāti” (LZA ārz. loc. Oļģerts Dumbrājs).
 - “Farmakoloģijas un molekulārās bioloģijas krustcejos: slāpeķa oksīds, gēnu polimorfisms un DNS-proteīnu kompleksi” (LZA korloc. Nikolajs Sjakste)
 - “Arī Terminoloģijas komisijai – 90” (akad. Valentīna Skujiņa).
- Senāts apsprieda LZA jaunu locekļu vēlēšanu kandidatūras un izstrādāja ieteikumus pilnsapulcei šajā jautājumā.
 - Senāts apstiprināja ĶBMZN 2009.gada 16.oktobra sēdes lēmumu par LZA goda doktora grāda (Dr.h.c.med.) piešķiršanu Ivetai Ozolantai un HSZN 2009.gada 29.oktobra sēdes lēmumu par LZA goda doktora grāda (Dr.h.c.hist.) piešķiršanu Leo Dribinam.

2009. GADĀ PIEŠĶIRTIE LZA ATZINĪBAS RAKSTI

- Dr.h.c. Jānim Klētniekam par izcilu devumu fotogrammetrijā, kultūras un tehnikas pieminekļu apzināšanā, izpētē, saglabāšanā Latvijā un Ēģiptē;
- LZA goda loceklīm Jānim Peteram par izcilu devumu latviešu literatūrā un Trešās atmodas ideju iedzīvināšanā;
- akadēmiķim Andrim Strakovam par ievērojamu devumu organiskajā ķīmijā un zinātnieku ētikas stiprināšanā.

Senāts piešķīra Sēlijas asociācijas goda biedra nosaukumu pašvaldības vadītājam Jānim Bitem, Dr.art. Jurim Urtānam un LZA korespondētājloceklīm Albertam Varslavānam.

LZA PREZIDIJA DARBĪBA

Prezidijs strādā saskaņā ar LZA Statūtiem (p.5.3.2). Prezidijs uz sēdēm sanāk regulāri, reizi nedēļā. 2009. gadā notikušas 32 prezidijs sēdes. Prezidija uzmanības lokā 2009. gadā bija galvenokārt šādi jautājumi:

- Zinātnes stāvoklis un zinātnes politika Latvijā
- LZA un Latvijas zinātnes budžets 2009. un 2010. 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. zinātņu 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

Uzskaitītais jautājumu klāsts ir tradicionāls prezidija darbībai. 2009. 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 prezidijs locekļi iekļāvušies Latvijas Zinātnes

padomes darbā, ir tās locekļi vai eksperti. LZA prezidents J. Ekmanis ir Augstākās izglītības padomes loceklis. Viceprezidents J. Jansons ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāja vietnieks. LZA ģenerālsekreterā vietnieks R. Valters vada Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas darbu un Valsts emeritēto zinātnieku padomi. Tas viss kopumā nodrošina LZA būtisku ietekmi uz Latvijas zinātni.

LZA VALDES DARBĪBA

LZA Valde strādāja saskaņā ar LZA statūtiem un LZA Senāta apstiprināto nolikumu. Valdes pārraudzībā bija LZA pilnsapulču, Senāta un Prezidijs lēmumu izpilde, kā arī operatīvā darba plānošana.

Valde apsprieda LZA budžeta izpildi 2008. gadā un 2009. gada budžeta projektu, LZA sēžu tematiku, apstiprināja LZA darbinieku algu sarakstu 2009. 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, universitātēm, ārzemju partnerorganizācijām, Latvijas plašsaziņas līdzekļiem.

Valde regulāri uzklausīja un apsprieda LZA lietu pārvaldnika 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. Ieņēumi no saimnieciskās darbības 2009.gadā būtiski samazinājās, kas ierobežoja saimniecisko aktivitāšu realizēšanu, tomēr Augstceltnē tika nomainīti 45 logi, izmaksas logu nomainīšanai 26 838 Ls sedzot kopīgi ar telpu nomniekiem. Jāatzīmē, ka 2008. gadā nomainītais Augstceltnes siltummezgls un siltumapgādes cauruļvadi deva iespēju regulēt iekštelpu temperatūru diennakts stundās un nodrošināt siltumenerģijas ekonomiju aptuveni 20% apmērā.

Atskaites gadā 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 ģenerālsekreterārs.

LZA BUDŽETA IZPILDE 2009. GADĀ

Nr. p.k.	Izdevumu veids	Summa, Ls
1.	LZA mērķa finansējums, t.sk.:	161 647
1.1.	Darba samaksa, t.sk. štata darbinieku atalgojums. Senāta un valdes locekļu, ekspertu komisiju, ārstata darbinieku atalgojums	119 713
1.2.	Sociālais nodoklis	24 434
1.3.	Starptautiskā sadarbība, t.sk. EZMA	3 148
1.4.	Pakalpojumu apmaksa	8 263
1.5.	Kancelejas preces, materiāli, rezerves daļas, saimnieciskais inventārs	300
1.6.	LZA gadagrāmata, tipogrāfijas un popularizēšanas izdevumi	4 114
1.7.	Reprezentācijas izdevumi	840
1.8.	Laikrakstu un žurnālu abonēšana	835
2.	LZA nominālās balvas	8 195
3.	Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija	4 355
4.	LZA Skaitlošanas centrs	—
5.	LZA Centrālais arhīvs	—
6.	Laikraksts Zinātnes Vēstnesis”	6 183
7.	Žurnāls “LZA Vēstis”	19 668
8.	Terminoloģijas komisija	3 038
9.	Emeritētie zinātnieki	708 576
10.	Eiropas projektu centrs	42 014
	Kopā	953 676

LZA FONDA DARBĪBA

Pārskata periodā LZA Fonds ziedojujums nav saņēmis.

No ziedojujiem par kopējo summu Ls 12 055 piešķirtas sekojošas balvas:

- Dītriha Lēbera balva juridiskajā zinātnē akadēmiķim Kalvim Torgānam

- E.Gudrinieces balva labākajam Latvijas 2009. gada ķīmijas skolotājam – Evi Kūriņai
- E.Gudrinieces balva ķīmijā jaunajam zinātniekam – Kristapam Jaundzemam
- Piešķirtas E. Gudrinieces un A. Ieviņa stipendijas ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā uz desmit mēnešiem 2009./2010. m. g. diviem studentiem – Jevgēnijai Mackevičai un Aleksejam Smirnovam.

Fonds finansiāli atbalstījis:

- LZA īstenā locekļa J. Stradiņa grāmatas „Zinātnes un augstskolas sākotne Latvijā” izdošanu
- LZA īstenā locekļa Ē. Mugureviča grāmatas „Franciska no Moliāno protokols. 1312. g.” izdošanu.

Fonda Valdes priekšsēdētājs J. Bērziņš

LZA UZRAUDZĪBAS PADOMES ZINOJUMS LZA 2009. GADA PAVASARA PILNSAPULCEI

Atbilstoši LZA Hartai un Statūtiem Uzraudzības padome sagatavojuusi vērtējumu par Akadēmijas darbību aizvadītajā gadā. Uzraudzības padomē pašreizējā sastāvā, ko ievēlēja 2008.gada 3.aprīlī, strādā 7 akadēmiķi (Jānis Guntis Bērziņš, Gunārs Duburs, Arnis Kalniņš, Daina Kārkliņa, Edvīns Vanags, Nikolajs Vederņikovs un priekšsēdētājs Pēteris Zvidriņš). Padomes loceklī, pārstāv visas Akadēmijas nodāļas, t.sk. pirmo reizi Padomē ir arī Lauksaimniecības un meža zinātņu nodāļas pārstāvē. Šis darbs norisa situācijā, kad ir pārvēlēta Akadēmijas vadība un notikušas būtiskas izmaiņas LZA prezidija sastāvā. Pagājušā gada Pavasara pilnsapulcē tika ienestas izmaiņas Statūtos.

Akadēmijas institūciju darbs un zinātnes politikas veidošana

Zinātņu Akadēmija atskaites gadā izvērsa plašu darbību. ZA Senāts 11 sēdēs (2007. gadā 10) blakus organizatoriskajiem pasākumiem pievērsa nopietnu uzmanību zinātniskajiem jautājumiem, apspriežot jaunākos zinātnes sasniegumus, apzinot Akadēmijas un tās institūciju tālākās attīstības problēmas, jaunievēlamo LZA loceklu kandidatūras, Letonikas un citu valsts pētījumu programmas, Pavasara pilnsapulces

rezultātus, LZA vārdbalvu piešķiršanu u.c. Noturētas 2 pilnsapulces, 3 LZA sēdes (2007.g. – 4). LZA sēdes organizētas par zinātnes popularizēšanu sabiedrībā, par globālām pārmaiņām un globālo sasilšanu, kā arī par klimata pārmaiņām. Bez tam 16.maijā Daugavpilī Fizikas un Tehnisko zinātņu nodaļa organizēja LZA izbraukuma sēdi, bet 8.augustā LZA HSZN Letonikas gada ietvaros sadarbībā ar Viesītes pilsētas Domi organizēja kārtējo Sēlijas kongresu.

Uzraudzības padome atzīmē, ka liels darbs veikts, izstrādājot priekšlikumus LZA Statūtu grozījumiem. Kopš 2008.gada februāra LZA pilda jaunas valstiskas funkcijas, nesot atbildību par Latvijas zinātnes pētniecību ES zinātniskajos tīklos, kā arī sekmējot zinātnes popularizēšanu.

Ļoti daudzveidīgs bija ZA nodaļu darbs. Visas nodaļas turpina pievērst uzmanību jautājumiem ar plašāku zinātnisku, tautsaimniecisku, tehnoloģisku un veselības aizsardzības nozīmi. Organizētas apmēram 30 nodaļu sēdes (vai saieti). Apsveicami vērtējama jau agrāk iedibinātā prakse organizēt dažādas izbraukuma sēdes kopā ar Latvijas augstskolām, citām pētniecības organizācijām un pašvaldībām. Bez jau iepriekš atzīmētajām sēdēm aizvaditajā gadā organizētas izbraukuma sēdes arī Valmierā, Tērvetē u.c. Veselu izbraukuma sēžu ciklu (4 sēdes) īstenoja Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļa, akcentējot zinātnieku un ražotāju praktisko sadarbību. Tas nostiprina zinātnes saikni ar sabiedrību, bet atsevišķos gadījumos veicina arī jaunu zinātnisku problēmu apzināšanu. Vienlaicīgi jāatzīmē, ka Akadēmijā maz jūtama Ārzemju locekļu nodaļas darbība.

Plaši izvērsta LZA zinātnisko sasniegumu atzīmēšana. Palielinājusies LZA un citu pētniecisko un komerciālo organizāciju prēmiju skaits. LZA turpināja apkopot iesniegtos universitāšu, zinātnisko institūtu un centru priekšlikumus, nosaucot nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus 2008.gadā. Vēl gan izteiktāk un objektivāk būtu jāatzīna formas, kurās jomās Latvijas zinātne spējusi dot valstij un latviešu tautai paliekošas vērtības. Pēdējos gados zinātnei pievērsās jauni, spējīgi speciālisti, izceļams arī LZA atbalsts studentu un jauno zinātnieku pētnieciskajam darbam. 2008. gadā 2.septembrī MK apstiprināja noteikumus, kas paredz finansējumu jauno zinātnieku darba atbalstam un zinātnieku reemigrācijas veicināšanai. Būtiski palielinājies izstrādāto un aizstāvēto promociju skaits, ieskaitot bijušo doktorantu darbus. Tomēr jāapanāk vēl jūtamāks jauno zinātnieku skaita palielinājums. Maz ir LZA balvu, uz kurām var pretendēt vidējās paaudzes zinātnieki, kuri veido lielu pētnieciskās produktivitātes pienesumu.

Saskaņā ar LZA Hartu (4.pantu), viens no Akadēmijas uzdevumiem ir aktīvi piedalīties Latvijas zinātnes politikas veidošanā un operatīvi konsultēt Saeimu un valdību zinātnes jautājumos. Atskaites periodā LZA vadība šiem jautājumiem pievērsa lielu vērību. Iedibināti lietišķi kontakti ar LR Ministru Kabinetu un Saeimas Izglītības, zinātnes un kultūras komisiju. Tomēr Uzraudzības padome konstatē, ka 2008.gadā,

tāpat kā 2007.gadā, pieauga ar zinātnisko projektu finansēšanu saistīto birokrātisko procedūru un dokumentu skaits, kā rezultātā tika apgrūtināts arī LZA vadības darbs un zinātnisko pētījumu izpilde.

Uzraudzības padome konstatē, ka LZA Prezidijs un Valde strādāja atbilstoši Statūtu prasībām. Prezidijs uz sēdēm sanāca gandrīz katru nedēļu (pavisam notikušas 36 sēdes), bet Valde – reizi divās nedēļās. LZA prezidijs locekļi aktīvi iekļāvās LZP darbā un iesaistījās zinātnes likumdošanas un it īpaši finansējuma jautājumu apspriešanā gan LR Saeimā, gan valdībā, atsevišķās ministrijās. 2008.gada 13.oktobrī LZA publicēja paziņojumu, aicinot Saeimu un valdību apsvērt zinātnes budžeta samazināšanas sekas.

LZA īsteno locekļu vadībā izstrādāti pētījumu projektu pieteikšanās un izvērtēšanas pamatprincipi. Tomēr jākonstatē, ka jauno pieteikumu izvērtēšanā nav vienotu objektīvu kritēriju un relatīvi daudz ir neapmierinātu zinātnieku par grantu vērtēšanu, it īpaši humanitārajās un sociālajās zinātnēs.

LZA finansiālā situācija un saimnieciskā darbība

Saskaņā ar LZA Statūtu 6.6 punktu Uzraudzības padome veic LZA īpašuma pārvaldišanas un līdzekļu izvietojuma kontroli. Akadēmijas finanšu pārskata revīziju par 2008.gadu ir veikusi zvērināto revidēntu firma "ASTROP". Revidenta ziņojumā par 2008.gada pārskatu atzīts, ka Finanšu pārskats sniedz patiesu un skaidru priekšstatu par Latvijas Zinātņu akadēmijas finansiālo stāvokli 2008.gada 31.decembrī, kā arī par tās darbibas finanšu rezultātiem un naudas plūsmu. Nemot vērā augšminēto, Uzraudzības padomei nav nepieciešams veikt auditu.

Saskaņā ar Zinātniskās darbības likumu, Latvijas Zinātņu akadēmijas darbība daļēji tiek finansēta no valsts budžeta. 2008.gadā ir mainījusies LZA finansēšanas kārtība no valsts budžeta. Noslēgti 3 ligumi ar Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministriju par noteiktu pasākumu veikšanu 2008.gadā. Pārejie izdevumi tiek nosegti ar ieņēmumiem no saimnieciskās darbības. Atskaites gadā LZA darbības finansējums no saimnieciskās darbības ieņēmumiem ir būtiski pieaudzis. Kopējie Lietu pārvaldes ieņēmumi 2008.gadā bija 754 384 Ls, kas bija par 17,8% vairāk nekā 2007.gadā.

Nozīmīga akadēmijas darbības finansējuma izdevumu daļa tiek nosegta no Lietu pārvaldes saimnieciskās darbības ieņēmumu daļas pārsnieguma pār izdevumiem. Atskaites gadā Lietu pārvaldes finansējums akadēmijas pamatlīdzekļu veikšanai bija 86 950 Ls, jeb 36% no kopējiem izdevumiem.

Lietu pārvaldes ieņēmumu pārsniegums pār izdevumiem veidojas no Akadēmijas valdījumā esošo īpašumu (kas ir 3,2 miljoni latu) apsaimniekošanas, galvenokārt no telekomunikāciju tehnisko iekārtu izvietošanas ēkas torņa daļā un servisa pakalpojumu

sniegšanas to darbību nodrošināšanai, kā arī no telpu un autostāvvietu laukuma nomas. Vienlaikus gan jāatzīmē, ka 2008.gada otrajā pusgadā sākās grūtības ar brīvo telpu izīrēšanu Augstceltnē un tas ir saistīts ar valsts saimnieciskās un finansiālās darbības krīzi.

2008.gadā Lietu pārvalde turpināja Augstceltnes remonta darbus. Nomainīts ēkas siltummezglis un tas dod iespēju regulēt iekštelpu temperatūru diennakts laikā, kā rezultātā ir samazinājies siltumenerģijas patēriņš. Nokomplektēta aparatūra Mazās zāles pilnvērtīgai darbībai.

Valsts emeritētie zinātnieki

Finansējuma kāpums 2008. gadā deva iespēju, sākot ar 2008. gada 1. februāri palielināt mūža grantu lielumu no Ls 150 līdz Ls 200,- mēnesī. 2008. gadā Valsts emeritēto zinātnieku padome akadēmiķa Raimonda Valtera vadībā, izskatot 55 iesniegumus, piešķira valsts emeritētā zinātnieka nosaukumu un mūža grantu 34 Latvijas dažādu nozarē ievērojamiem zinātniekim. 2008. gadā beigās mūža grantus saņēma 301 zinātnieks. Kopš 1996.gada mūža granti pavismē piešķirti 413 zinātniekim, t.sk. 44 LZA īstenajiem loceklīem, 16 goda loceklīem, 15 korespondētāloceklīem un 18 LZA goda doktoriem.

Emeritēto zinātnieku sabiedriskās aktivitātes organizē biedrība „Emeritus”, kuru vada akadēmiķe Rita Kukaine. Šī biedrība aptver 138 emeritētos zinātniekus. 2008. gadā notikušas 4 valdes sēdes un organizētas 5 biedrības sanāksmes par ļoti svarīgām un interesantām tēmām: Enerģētiskās problēmas Latvijā zinātnieka skatījumā (LZA prezidents, akad. Juris Ekmanis); Rīgas pilsētas arhitektūras attīstība (Rīgas pilsētas arhitekts Jānis Dripe); Genētiski modifīcētā pārtika (akad. Indriķis Muižnieks) un citas. Noorganizētas 2 ekskursijas: Sabile-Kandava un Iepazīsim Sēliju. Biedrība „Emeritus” jau ilgāku laiku gatavo izdošanai emeritēto zinātnieku atmiņu krājumu. Šī krājuma izdošanu finansē 5 organizācijas un to paredzēts izdot šī gada maijā.

Joprojām valsts mērogā nav atrisināts jautājums par darba apmaksu valsts emeritētajiem zinātniekiem, kuri vēl turpina strādāt savā zinātnes nozarē, vadot grantus un piedaloties to izpildē. Tiesa, šo jautājumu skatīja LZA Senātā 2008.gada 13.maijā, rezumējot pagājušā gada Pavasara pilnsapulces rezultātus. Lai uzlabotu Valsts emeritēto zinātnieku veselības aprūpi, LZA vadībai kopā ar Izglītības un zinātnes ministriju vajadzētu risināt jautājumu par Valsts emeritēto zinātnieku apgādi ar veselības apdrošināšanas polisēm.

Starptautiskā sadarbība un sadarbības ar plašsaziņas līdzekļiem

LZA Statūti nosaka, ka viens no tās darbības mērķiem ir sadarbība ar citām zinātni akadēmijām, starptautisko zinātnisko sakaru uzturēšana un Latvijas zinātnes pārstāvniecība starptautiskajās zinātniskajās organizācijās. Uzraudzības padome

atzīmē, ka pārskata gadā šis darbs norisa sekmīgi. Šī darbība plaši atspoguļota LZA gadagrāmatā.

LZA turpināja pārstāvēt Latvijas zinātni vairākās starptautiskajās un starpvalstu organizācijās, kā arī starptautiskajās nevalstiskajās organizācijās. Pārskata perioda beigās bija parakstīti 29 sadarbības dokumenti ar citu valstu Zinātpu akadēmijām. Aktīva ir Baltijas valstu (arī Baltijas – Ziemeļvalstu) zinātpu akadēmiju sadarbība. Pagājušajā gadā 54 (2007.g.-66) Latvijas zinātnieki izmantoja apmaiņas programmu iespējas, lai veiktu kopīgus pētījumus, konsultācijas u.tml.

Laba sadarbība izveidojusies ar vairākiem laikrakstiem. Pieprasīts ir LZA, LZP un LZS laikraksts „Zinātnes Vēstnesis”, kā arī LZA gadagrāmata, zināmu popularitāti ieguvusi LZA mājas lapa Internetā. Ar Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas līdzdalību ārvalstīs tagad labāk zina „Latvijas Zinātpu akadēmijas Vēstis”, tomēr žurnāla tirāža ir relatīvi maza. Ar Eiropas programmu centra izveidi paplašinājušies pasākumi zinātnes popularizēšanā (t.sk. Zinātnes kafejnīcas pasākumi, Eiropas Zinātnes nakts pasākumi, darba semināri u.tml.). Produktīva ir bijusi Terminoloģijas komisijas darbība. Mūsu izcilākie zinātnieki vairāk varētu sagatavot populārzinātniskas publikācijas, kā arī uzstāties ar lekcijām plašākās auditorijās, veicinot jauniešu interesi par zinātni.

Par lēmumu izpildi

Saskaņā ar Akadēmijas Statūtu 5.5. punktu Uzraudzības padome iepazinās ar Senāta, Prezidija un Valdes lēmumiem. Padome konstatē, ka Senāta, Prezidija un Valdes sēdes notiek regulāri. Tā izlases veidā iepazinās arī ar daļu no to lēmumiem un būtisku kritisku piezīmju tai nav. Iepriekšējā gada aprīļa LZA pilnsapulces izteiktie priekšlikumi tika izskatīti LZA Senātā 2008.g. 13.maijā. Uzraudzības padome gan atzīst, ka pieņemto lēmumu izpildei visos līmeņos būtu jāveltī lielāka uzmanība. Tāpat svarīgi sekmēt birokrātijas izpausmju samazinājumu zinātniskā darba organizēšanā. Joprojām aktuāls ir jautājums par LZA locekļu sastāva atjaunošanu.

Dotā ziņojuma sagatavošanu apgrūtināja tas, ka par LZA darbību 2008.gadā netika saņemts LZA kopējais (Ģenerālsekreterā) pārskats, kā tas ir bijis iepriekšējos gados.

Hartas un Statūtu pārkāpumus Uzraudzības padome nekonstatē.

Ziņojums apstiprināts Uzraudzības padomes sēdē 2009.gada 30.martā

Padomes priekšsēdētājs: akad.P.Zvidriņš

Padomes loceklī: akad. Jānis Guntis Bērziņš

akad. Gunārs Duburs

akad. Arnis Kalniņš

kor.loc. Daina Kārkliņa

akad. Edvīns Vanags

akad. Nikolajs Vederņikovs

**AR LATVIJAS ZINĀTNU AKADĒMIJU SAISTĪTU
ORGANIZĀCIJU DARBĪBA 2009. GADĀ
(ĪSI PĀRSKATI)**

Latvijas Zinātnu akadēmijas Terminoloģijas komisija (LZA TK)

Terminu izstrāde

Sešās LZA TK sēdēs apstiprināti LZA TK locekļu izstrādātie spēkratu ekspluatācijas, diagnostikas un remonta termini (400 šķirkļu ar definīcijām un terminu ekvivalentiem latviešu, angļu, vācu un krievu valodā) un standartizācijas termini (127 šķirkļi ar definīcijām un terminu ekvivalentiem latviešu, angļu, vācu, franču un krievu valodā), kā arī izvērtēta un apstiprināta Latvijas Dabas muzejā izveidotās darba grupas izstrādātā primātu kārtas *Primates* sistemātika (530 nosaukumi latviešu valodā, to ekvivalenti latīņu, krievu un angļu valodā un komentāri).

LZA TK Ekonomikas terminoloģijas apakškomisijā izskatīšanai un apstiprināšanai sagatavoti aizsardzības ekonomikas un iepirkumu un ārējās tirdzniecības termini (46 šķirkļi ar definīcijām un terminu ekvivalentiem latviešu, angļu, vācu un krievu valodā).

Papildus terminu sarakstiem LZA TK sēdēs detalizēti analizēti dažādi aktuāli terminoloģijas problēmjautājumi: latviešu valodas terminu *drošība* un *drošums* semantika un to citvalodu ekvivalenti, termins *valstspilsēta* un ar to saistītie termini, termina *plašsaziņas līdzekļi* izpratne un lietojums, angļu terminu *competences* ('kompetence; prasmes'), *hard power* ('stingrā vara') un *soft power* ('maigā vara') atveide un izpratne.

Visaktīvāk 2009. gadā darbojušās Informācijas tehnoloģijas, telekomunikācijas un elektronikas terminoloģijas apakškomisija un Ekonomikas terminoloģijas apakškomisija.

Konsultācijas

Pārskata periodā sniegtas rakstveida (gan oficiālas, gan e-pasta) un mutvārdu konsultācijas par aktuāliem terminiem, vairākus no tiem pirms tam apspriežot LZA TK sēdēs.

Sēdēs ieteikti vairāki jauntermini, kas izmantojami dažādu angļu valodas terminu atveidei, piemēram, *jetlag* – *lidkaite*, *subjective well-being* – *personiskā labutība*, *slow food* – *bezsteigas ēdieni*, *baby box* – *glābējsilīte*.

Sniegtas konsultācijas arī par angļu terminu *consulting* ('konsultēšana'), *banner* ('reklāmkarogs, reklāmplakāts'), *paperback* ('grāmata mīkstajā iesējumā'), *goose neck*

(‘S veida spirālcaurule, S veida līknis’), *wobbler* (‘reklāmas svārsteklis’), *coaching* (‘darbaudzināšana, trenēšana’), *marketing mix* (‘tirgvedības pasākumu komplekss’) atveidi, par latviešu valodas terminu *aizgādība* un *aizgādnība* jēdzienisko šķīrumu, par latviešu valodas terminu *partnerība*, *kalibrācija* izpratni u. c.

LZA TK pieņemto lēmumu, terminu un ieteikumu publiskošana

Informācija par LZA TK sēdēm, sēžu darba materiāli, protokoli, LZA TK lēmumi ievietoti LZA TK mājaslapā www.termini.lza.lv.

LZA TK 2009. gada lēmumi publicēti arī laikrakstā “Latvijas Vēstnesis” (14.01.2010., 15.01.2010., 19.01.2010.).

2009. gadā ar Valsts valodas aģentūras un LU Latviešu valodas institūta finansiālu atbalstu publicēti divi izdevuma “Terminoloģijas Jaunumi” numuri – 15. un 16. numurs (elektroniskā versija PDF formātā pieejama LZA TK mājaslapā). Tajos publicēti iepriekšējā perioda LZA TK lēmumi, būtiskākās konsultācijas un ziņas.

Citi darbi

Apspriesta Valsts valodas politikas programma 2006.–2010. gadam un izteiktie priekšlikumi, kas saistīti ar programmas izpildi, nosūtīti LR Izglītības un zinātnes ministrijas valsts sekretāram Marekam Gruškevicam.

Par godu pirmās Terminoloģijas komisijas 90. gadadienai rīkota akadēmiķa Jāņa Endzelīna 136. dzimšanas dienas atceres starptautiskā zinātniskā konference “Terminoloģija un speciālā leksika lietojumā un sistēmā” (19. febr.), kurā referātus nolasījuši vairāki LZA TK loceklī.

Sadarbībā ar Valsts valodas centru, LR Ārlietu ministriju, Eiropas Komisijas pārstāvniecību Latvijā pārskata periodā rīkota konference “Latviešu valoda Eiropas Savienībā – izstrādājot vienotu terminoloģiju” (16. okt.). Konferences laikā veikta aptauja par aktuāliem terminoloģijas izstrādes jautājumiem (aptaujas rezultātus sk. LZA TK mājaslapā).

LZA Senāta sēdē (3. nov.) LZA TK priekšsēdētāja Valentīna Skujiņa sniegusi īsu ziņojumu par Terminoloģijas komisijas vēsturi (kopš 1919. g.).

Rīkotas tikšanās ar Eiropas Komisijas (EK) darbiniekiem, apspriežot tulkošanas un terminoloģijas jautājumus (15. apr. – ar EK Tulkošanas ģenerāldirektorāta pārstāvi Valdu Selgu Liepiņu, 9. nov. – ar viestulkotāju Sandru Kaupužu).

Komisijas priekšsēdētāja *Valentīna Skujiņa*

Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija

VZK komisija 2009. gadā izskatīja 117 un akceptēja 116 promocijas darbus, no tiem 7 tika atgriezti promocijas padomēm un akceptēti pēc komisijas recenzenta rekomendēto labojumu izdarīšanas, viena darba izskatīšana atlikta. 2008. gadā komisija izskatīja 180 darbus, akceptēja 177. 2009. gadā akceptēto promocijas darbu skaits salīdzinājumā ar 2008. gadu ir samazinājies par 34,5 %.

2009. gadā akceptētie promocijas darbi pa specialitātēm iedalās šādi (iekavās 2008. gada akceptēto darbu skaits): arhitektūra – 1 (1), bioloģija – 5 (11), būvzinātne un siltumenerģētika – 3 (5), datorzinātne un informācijas tehnoloģijas – 5 (10), ekonomika un vadībzīnātne – 10 (27), elektrotehnika un telekomunikācijas – 3 (2), enerģētika un elektrotehnika – 2 (2), farmācija – 0 (3), farmakoloģija 1 (0), filozofija 1 (2), fizika – 3 (11), ģeogrāfija – 1 (5), ģeoloģija 1 (0), juridiskā zinātne – 9 (5), ķīmija un ķīmijas inženierzinātnes – 6 (7), laukkopība – 1 (0), lauksaimniecības inženierzinātne – 0 (3), literatūrzīnātne – 5 (5), lopkopība – 0 (1), mākslas zinātne – 2 (4), matemātika – 1 (4), materiālzinātne – 4 (1), medicīna 18 (21), mehānika un mašīnzinātne – 3 (4), mežzinātne un materiālzinātne – 1 (7), pārtikas zinātne – 3 (3), pedagoģija – 11 (10), psiholoģija – 2 (4), socioloģija, politikas un komunikāciju zinātne – 1 (1), teoloģija – 2 (0), transports un satiksme – 2 (4), valodniecība – 3 (2), veterinārmedicīna – 1 (1), vēsture – 3 (4), vides zinātne 4 (0).

Akceptētie darbi pa augstskolām iedalās sekojoši: LU – 43 (78), RTU – 27 (43), RSU – 15 (21), LLU – 12 (22), DU – 7 (7), Policijas akadēmija 6 (2), Latvijas Sporta akadēmija – 4 (0), Latvijas Mūzikas akadēmija – 1 (1), LPU – 1 (1), Latvijas Kultūras akadēmija 1 (0), TSI – 0 (1), Latvijas Mākslas akadēmija 0 (1).

Komisijas priekšsēdētājs *Raimonds Valters*

Valsts emeritēto zinātnieku padome

Valsts emeritēto zinātnieku padome akad. R.Valtera vadībā strādā, 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.

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. 2009.gadā finansējuma trūkuma dēļ jauni granti netika piešķirti.

Mūža granti, atbilstoši piešķirtajam finansējumam, pavisam piešķirti 413 zinātniekim, 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. 2009. gada beigās grantu saņēma 283 zinātnieki.

Granti piešķirti 44 LZA īstenajiem locekļiem, 16 goda locekļiem, 15 korespondētājlocekļiem un 18 LZA goda doktoriem.

Atjaunotajā (LR IZM 21.07.2009 rīkojums Nr.318) VEZ Padomē iekļauti 9 LZA locekļi: kor.loc. E.Birģele, akad. J.Bērziņš, akad. J.Ekmanis, akad. J.Jansons, kor.loc. E.Kaufmane, akad. R.Kondratovičs, kor.loc. V.Pīrāgs, akad. R.Valters, kor.loc. H.Zenkevičs.

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 (LZA BSPC)

Latvijas Zinātņu akadēmijas Baltijas stratēģisko pētījumu centrs (turpmāk tekstā - Centrs) ir nodibinājums, kurš savu darbību ir uzsācis 1993. gada novembrī. Aizvadīto gadu laikā Centrs rīkojis vairāk nekā 50 dažadas vietējas un starptautiskas konferences, publicējis virkni monogrāfiju, mācību grāmatu un vairākus simtus zinātnisku rakstu. 2009.gadā Centra zinātniski pētnieciskajā darbā iesaistīti 9 pētnieki, tajā skaitā 8 ar doktora zinātnisko grādu.

Centra mērķis 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.

2009. gadā Centra pētnieki bija iesaistījušies trīs pētījumu programmu īstenošanā: „Latvijas drošība Eiropas Savienībā: politikas un tiesību problēmas”, „Letonika: pētījumi par vēsturi, valodu un kultūru”, „Latvija Eiropas Savienībā: ekonomikas un

kultūras mijiedarbība zināšanu sabiedrības veidošanā". Šo programmu ietvaros 2009.gada oktobrī sadarbībā ar citām zinātniskajām institūcijām tika sarīkots Letonikas III kongress, kurā uzstājās arī vairāki Centra pētnieki. 2009.gada 8.–9.maijā notika starptautiska konference: „Piektais gads Eiropas Savienībā: aktuālās ekonomikas vadības un tiesību problēmas”, kuras materiālus esam publicējuši angļu valodā. 2009.gada novembrī angļu valodā iznākusi arī monogrāfija par nevardarbīgo pretošanos, kas guvusi zināmu ievērību un atzinību arī ārvalstīs.

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 apliecinošie dokumenti tiek atzīti visās ES dalībvalstīs, un uz šo apliecinājumu pamata ražotājiem ir tiesības markēt produkciju ar ES pieņemto drošības markējumu „CE”. Tas savukārt dod tiesības marķētiem produktiem brīvu pieeju 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).

2009. gadā no jauna ir izsniegti:

- 34 produkta atbilstības sertifikāti,
- 7 atbilstības sertifikāti drošības prasībām;
- 173 ražotāja produkcijas kontroles (RPK) sertifikāti.

Bez sertifikācijas pakalpojumiem Centrs veic 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

2009. 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 pabeigts darbs starptautiskā pētniecības projekta „*Developing Universities – The Evolving Role of Academic Institutions in Economic Growth*” (UniDev) ietvaros par akadēmisko institūciju attīstību un to trešās misijas izpratni un īstenošanu, kā arī pētniecības un politikas attīstību biotehnoloģiju jomā Latvijā, kurš tika uzsakts 2005. gadā un kuru koordinēja Lundas universitātes Pētniecības politikas institūts Zviedrijā. Centra pētnieki turpināja darbu pie Latvijas nacionālas sadalas aktualizēšanas apjomīgajai Eiropas Komisijas iniciētajai tiešsaistes datubāzei „*Erawatch Baseload Research inventory*” par zinātnes stāvokli un politiku Eiropas valstīs, kā arī šīs pašas iniciatīvas ietvaros sagatavoja ikgadējo nacionālo analitisko pārskatu par investīcijas pētniecības un izstrāžu jomā un integrāciju Eiropas Pētniecības telpā veicinošo politikas instrumentu kopumu Latvijā. Visbeidzot, tika uzsakta un īstenota darbība divos jaunos starptautiskos EK finansētos pētniecības projektos – „*Feasibility study for creating a European university data collection*” (EUMIDA) un „*European Observatory of the research activity of Universities and National Public Research Funding Agencies*”, kas pamatā vērsti uz nacionālo universitāšu darbības analīzi. Centrs izstrādāja jaunu metodoloģiju publikāciju kvalitātes vērtēšanai un veica to dažām Latvijas zinātnes nozarēm. 2009. gadā tika arī īstenota dalība vairākās starptautiskās konferencēs. Centra pārstāvji piedalījās arī Eiropas Pētniecības un tehnoloģiskās attīstības novērtēšanas tikla (*European RTD Evaluation Network*) un ES 7. Ietvarprogrammas programmkomitejas “Zinātne sabiedrībā” (*Science in Society*) ikgadējās sanāksmēs.

Centra vadītājs *Jānis Kristapsons*

Latvijas Zinātņu akadēmijas Eiropas programmu centrs

Latvijas Zinātņu akadēmijas Eiropas programmu centra (turpmāk – EPC) darbības mērķis ir starptautisko zinātnes un tehnoloģiju programmu koordinēšana Latvijā, starptautisku projektu īstenošana, kā arī zinātni popularizējošu pasākumu organizēšana. EPC ir deleģētas EUREKA un COST programmu Nacionālo koordinatoru funkcijas.

EPC galvenās aktivitātes 2009.gadā:

- ERA-Net+ BONUS (Baltijas jūras pētniecības) projekta īstenošana Latvijā; Eiropas Kopējo tehnoloģiju ierosmju IMI (Eiropas inovatīvie medikamenti) un ARTEMIS (iegultās datorsistēmas) ieviešana Latvijā;
- ES Ietvara programmas ERA-Net projektu (MATERA+, Wood VisdomNetII, ICTAgri, RURAGRI, Priomedchild) īstenošana;
- EUREKA, EUROSTARS un COST programmu darbības koordinēšana Latvijā (informatīvi semināri un bukleti, konsultācijas, atbalsts projektu pieteikumu izstrādei un projektu ieviešanas uzraudzībā);
- Latvijas-Lietuvas-Taivānas zinātniskās sadarbības fonda projektu pieteikumu konkursa un iesniegto projektu ekspertīzes organizēšana;
- Pārstāvētas Latvijas intereses ITER (Starptautiskais kodoltermiskais eksperimentālais reaktors) projekta Eiropas kopuzņēmuma *Fusion for Energy* Valdē un nodrošināta sadarbības koordinatora pienākumu izpilde;
- Latvijas zinātnisko institūciju zinātniskā personāla datu bāzes uzturēšana un regulāra atjaunošana (LZA mājas lapā www.lza.lv);
- 25.septembrī Eiropas Zinātņieku nakts ietvaros organizēti zinātni popularizējoši pasākumi Rīgā, Jelgavā, Daugavpili, Ventspilī un Jelgavā;
- no 2009.gada 25.septembra līdz 16.oktobrim sadarbībā ar Francijas Vēstniecību organizēta ceļojoša populārzinātniska izstāde „Kosmosa izpēte – sasniegtais un plānotais”;
- no 2009.gada 25.septembra līdz 16.oktobrim sadarbībā ar Magdeburgas Otto von Gērikes biedrību (Vācija) organizēta ceļojoša populārzinātniska izstāde „Tukšuma valstība”;
- gada laikā sadarbībā ar Latvijas Universitāti un Britu Padomes biroju Rīgā organizēti septiņi Zinātnes kafejnīcas pasākumi par šādām tēmām:

Nr.	Datums	Tēma
1.	11.martā	Vajag tikai rakt? Un kāpēc ne Ēģiptē?
2.	2.aprīlī	Zvaigznes dzimst un zvaigznes mirst
3	24.aprīlī	Neiespējamo lietu fizika
4.	21.maijā	Vai var būt arī „labie” datorvīrusi?
5.	25.septembrī	Vai pavadīsim atvainījumu uz Mēness?
6.	16.oktobrī	Nākotnes enerģijas

Centra vadītāja *Maija Bundule*

Sēlijas asociācija

Sēlijas asociācija – sabiedriska organizācija, kas organizē pasākumus Sēlijas (Augšzemes) kultūrvēsturiskā un dabas mantojuma izpētei un saglabāšanai. Tā apvieno zinātniekus, skolotājus, kultūras un vietējo Jēkabpils, Aizkraukles un Daugavpils rajonu pašvaldību darbiniekus. Asociācija dibināta t.s. Sēļu gada (1995–1996) gaitā 1995.gada decembrī Ilūkstē, pēc LLMZA locekļa S.Timšāna un LZA korespondētāloceklā A.Varslavāna ierosmes, ievēlot par asociācijas pagaidu prezidentu akadēmīki J.Stradiņu. Kopš 1999.gada asociācija organizē Sēlijas kongresus (1999., 2001., 2003., 2005., 2008.gg.), 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 to centās izveidot par neatkarīgu sabiedrisku organizāciju, priekšsēdētāja amatā ievēlot Viesītes Domes priekšsēdētāju (tagad – Jaunjelgavas novada izpilddirektoru) Jāni Dimitriju, taču pagaidām tā vēl turpina darboties LZA aizgādībā (Asociācijas goda prezidents – akadēmīkis J.Stradiņš).

Plašu rezonansi sabiedrībā un plašsaziņas līdzekļos guva 2008.gada augustā organizētais V Sēlijas kongress Viesītē sakarā ar Sēlijas vārda pirmā pieminējuma 800. gadadienu. Akadēmīkis S.Cimermanis regulāri veidojis 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 akadēmīki 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 rikot 2011.gadā, izceļot Daugavas kreisā krasta dabas bagātības, īpaši augu un dzīvnieku valsts daudzveidību un Sēlijas mazpilsētu problēmas pēc administratīvi teritoriālās reformas.

Latvijas Zinātņu vēstures asociācija

Latvijas Zinātņu vēstures asociācija (dibināta 1958.g.) apvieno vairāk nekā 70 reģistrētu biedru, kas pēta zinātnes, tehnoloģijas un medicīnās vēsturi Latvijā. Tā darbojas Latvijas Zinātņu akadēmijas pārraudzībā kopš savas pastāvēšanas sākuma, jo tika organizēta ar Latvijas PSR ZA prezidijs 1958.g. 30.janvāra lēmumu kā Latvijas Dabaszinātņu un tehnikas vēsturnieku nacionālā grupa (vēlāk – apvienība). Tagadējais nosaukums tai ir kopš 1992.gada, 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 Dr. I.Grosvalds.

Kopš 1958.gada asociācija izdod rakstu krājumus, grāmatas par zinātni vēsturi, organizē Baltijas Zinātni vēstures konferences pamīšus Rīgā, Viļnā un Tartu vai Tallinā. Kopš 1990.g. izveidota kopēja Baltijas valstu Zinātni vēstures un filozofijas asociācija, kas ir biedrs Starptautiskajā Zinātni vēstures un filozofijas ünijā (kopš 1993). Baltijas asociācijas prezidenta pienākumus 1990.–1991., 1993.–1996., 2001.–2003., 2006.–2008.gg. veica J.Stradiņš, kopš 2008.gada oktobra prezidentūra nodota Igaunijas pusei (akad. J.Āvikso).

2008.gadā Rīgā notika 23.Starptautiskā Baltijas zinātni vēstures konference (piedaloties 11 valstu pārstāvjiem un noklausoties 55 lekcijas un referātu). Konference bija veltīta triju Baltijas valstu neatkarības 90 gadu jubilejai, kā arī 50 gadiem, kopš sākta Baltijas zinātni vēstures konferenču tradīciju, atjaunots Rīgas Politehniskais institūts (tag. Rīgas Tehniskā universitāte) un oficiāli nodibināts Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzejs. Plenārlekcijas konferencē nolasīja akad. I.Knēts, J.Ekmanis, J.Stradiņš, I.Jansone, Igaunijas ZA akad. K.Silivasks, prof. R.Vihallems (Tartu), prof. J.A.Krikštopaitis (Viļna). 24. Baltijas zinātni vēstures konferenci iecerēts organizēt Tallinā 2010.g. 8. – 9. oktobrī.

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). 2009.gadā par goda biedriem ievēlēti LU rektors M.Auziņš, LZA goda loceklis H.Strods un docents U.Alksnis.

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 92 LZA locekļus, t.sk. 34 īstenos, 4 goda, 18 ārzemju locekļus un 36 korespondētājlocekļus.

Ar nodaļas darbu saistīti 15 LZA goda doktori.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespondētājloc.	ārzemju	goda
Fizika	19	8	10	—
Mehānika	8	7	3	1
Informātika	4	9	3	2
Matemātika	2	6	1	—
Astronomija	—	3	1	—
Enerģētika	1	3	—	1

Nodaļas locekļu sadalijums 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.
 Oļģerts Dumbrājs, īst. loc.
 Juris Ekmanis, īst. loc.
 Ruvins Ferbers, īst. loc.
 Agris Gailītis, īst. loc.
 Andris Krūmiņš, īst. loc.
 Ivars Lācis, īst. loc.
 Oļģerts Lielausis, 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 Zākis, īst. loc.
 Imants Bērsons, kor. loc.
 Jevgenijs Jolins, kor. loc.
 Māris Knite, kor. loc.
 Jevgenijs Kotomins, kor. loc.
 Aleksejs Kuzmins, kor. loc.
 Andris Ozols, kor. loc.

Andris Muižnieks, kor. loc.

Jānis Spīgulis, kor. loc.
 Hermanis Branovers, ārz. loc.
 Tills fon Egidījs, 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 Bārzdīņš, īst. loc.
 Ivars Bījinskis, īst. loc.
 Jānis Grundspeņķis, 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 Kristaps, kor. loc.

matemātika

Andris Buikis, īst. loc.
 Rūsiņš Mārtiņš Freivalds, īst. loc.
 Agnis Andžāns, kor. loc.

Uldis Raitums, kor. loc.
Andrejs Reinfelds, kor. loc.
Felikss 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 Matišs, 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.
Vilis Vītols, goda loc.

Fizikas un tehnisko zinātnu nodaļas darbība

2009. gads – Starptautiskais Astronomijas gads

Pārskata periodā nodaļa organizēja 7 nodaļas sēdes un 3 Valsts pētījumu programmu īstenoto projektu rezultātu izvērtēšanu un publisko apspriešanu. Nodaļa sagatavoja vienu LZA sēdi.

LZA sēde:

5. novembrī LZA sēde **"Zinātnes popularizēšana sabiedrībā"**, ko organizēja FTZN un KBMZN (sk: 144., 145. lpp.).

Nodaļas sēdes

18. februārī FTZN pilnsapulcē nodaļas priekšsēdētājs akad. Juris Jansons sniedza pārskatu par nodaļas un tās locekļu darbību 2008. gadā un informēja par 2009. gadā plānotajiem pasažumiem. Nodaļas locekļi nolēma atzīt par labu, sekmīgu nodaļas darbu un akceptēja ierosinājumus nodaļas darbībai 2009.gadā. Par "Zemei bīstamo mazo planētu orbītu precīzēšanu ar lāzera tālmēra mēriju" referēja LU doktorante, Mg.sc. Liene Osipova. Sakarā ar to, ka 2009.gads bija pasludināts par Starptautisko Astronomijas gadu, nodaļas locekļi **nolēma** veltīt astronomijas problēmām Latvijā vēl vienu nodaļas vai Akadēmijas sēdi. Sēde notika 9.septembrī. Oktobrī (9.–10.) LZA bija organizēta populārzinātniskā konference „Astronomija Latvijā” un sarīkota izstāde "Visuma izpēte" (no Francijas).

8. aprili – sēdē „Pasīvo un aktīvo ēku enerģētiskie modeļi” LZA kor.loc. Andris Krēslīņš informēja par to, ka aktīvās energoefektīvās ēkas nomaina tradicionālo pasīvo apbūvi. Enerģijas patēriņš ēkās būtiski ietekmē kopējo enerģijas patēriņu, jo 40% enerģijas Eiropas Savienībā (ES) tiek patērtēti iedzīvotāju sektorā. Šajā sektorā arī ir iespējams lielākais enerģijas ietaupījums. Par ēku norobežošajām konstrukcijām ar regulējamu termisko pretestību referēja RTU docents Anatolijs Borodiņecs. Ar Latvijas likumdošanu par ēku energoefektivitāti iepazīstināja RTU docents Aldis Greķis. Par energoefektivitātes jauno programmu RTU Būvmecības fakultātē informēja RTU profesors Egīls Dzelzītis. Programma ir piedāvāta RTU absolventiem, kuri grib iegūt jaunu specialitāti krizes apstākļos. Sēdes dalībnieki **nolēma**: Sakarā ar to, ka enerģētikas problēmas Latvijā ir ļoti svarīgas, nepieciešams nepārtraukti sekmēt racionālu enerģijas izmantošanu un plaši izplatīt informāciju par sasniegumiem energopatēriņa samazināšanā. Nodaļas locekļi atbalsta jaunas RTU mācību programmas un uzskata, ka ēkas energoefektivitātes novērtēšanai un ēkas energoefektivitātes sertifikāta izsniegšanai ir nepieciešams gatavot vairāk augsti kvalificētu speciālistu, kuri var nodrošināt cilvēka veselībai nepieciešamu telpu kvalitāti ar mazu energopatēriņu.

20. maijā notika FTZN izbraukuma sēde uz LU Fizikas un matemātikas fakultātes Lāzeru centru: „LU Lāzeru centra pieredze studentu un jauno zinātnieku iesaistīšanā zinātniskajā darbā.” Par Lāzeru centra vēsturi un perspektīvām sēdes dalībniekus informēja LU rektors, Lāzeru centra vadītājs Mārcis Auziņš. Lāzeru centram ir vislielākie lāzeru resursi Latvijā. Patlaban šeit strādā 25 darbinieki, no tiem 17 ir studējošie un jaunie zinātnieki. Centra sastāvā ir četras zinātniski pētnieciskās laboratorijas. Laboratorijas nodarbojas ar fundamentāliem atomu un molekulu pētījumiem. Fiziķi strādā dažādos starptautiskos projektos un rezultātus regulāri publicē starptautiskos žurnālos. Par Lāzeru centra Molekulārās optikas polarizācijas laboratorijas pētījumiem referēja akad. Ruvins Ferbers. Par Molekulāro kūlu laboratorijas darbību referēja laboratorijas vadītājs Aigars Ekers. Par spektroskopijas metožu pielietojumiem astrofizikā sēdes dalībniekus informēja Astrospektroskopijas laboratorijas vadītājs profesors Laimons Začs. LU Lāzeru centra apmeklējums atstāja lielu iespaidu uz klātesošajiem, jo šeit izdevies realizēt modeli – visus fundamentālos pētījumus veic studenti profesoru vadībā. Tas nozīmē, ka Latvijā ir iespējams izglītot jaunus, tehniski saprotos, zinošus cilvēkus. Šis ir piemērs, kādā veidā var attīstīties fundamentālā zinātne Latvijā.

16. jūnijā notika FTZN izbraukuma sēde uz Fizikālās enerģētikas institūtu: „Saules enerģijas izmantošanas iespējas un problēmas Latvijā.” Tā bija Valsts pētījumu programmas „Modernu metožu un tehnoloģiju izpēte un izstrāde enerģētikā: videi draudzīgiem atjaunojamās enerģijas veidiem, enerģijas piegādes drošībai un enerģijas efektīvai izmantošanai” starpatskaite. Sēdes sākumā Latvijas Zinātņu

akadēmijas prezidents Juris Ekmanis atzīmēja, ka atjaunojamie resursi ieņem nozīmīgu vietu Latvijas primāro resursu bilancē. Galvenie resursi, kas šodien tiek plaši izmantoti, ir koksne un hidroresursi, mazākā apjomā tiek izmantota arī vēja enerģija, biogāze un Saules enerģija. Par Saules enerģijas izmantošanas vēsturi un perspektīvām Latvijā sēdes dalībniekus informēja LZA kor.loc., FEI Enerģijas resursu laboratorijas vadītājs Pēteris Šipkovs. Saules enerģija ir visizplatītākais resurss uz Zemes. Saules radiācijas ilgums un intensitāte ir atkarīga no gadalaika, laika apstākļiem un valsts ģeogrāfiskā stāvokļa. Gada globālais starojums uz horizontālas virsmas Saules joslas reģionos var sasniegt 2200 kWh/m^2 . Ziemeļeiropā un Latvijā Saules starojuma maksimālais lielums ir 1100 kWh/m^2 gadā. Tomēr, nemot vērā siltuma pārvadi un lietderības koeficientu, reāli var izmantot $400\text{-}450 \text{ kWh/m}^2$. Saules enerģiju var izmantot gan siltuma ražošanai, gan elektrības ražošanai, gan pasīvi. FEI Enerģijas resursu laboratorijā veikti pētījumi par Saules enerģijas izmantošanas iespējām. Aizkrauklē tika realizēts pirmās lielākais Saules kolektoru projekts Baltijā ar kopējo Saules kolektoru platību 155 m^2 .

Sīkāku informāciju par FEI Saules enerģijas testēšanas poligonu deva *Mg.sc.* Mārtiņš Vanags un Andrejs Sņegerejovs. Par tēmu „Ūdenraža iegūšanas un izmantošanas tehnoloģiju izpēte un izstrāde” referēja *Dr.phys.* Jānis Kleperis (LU CFI). Par „Saules plantāciju” Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūtā, par aktivitātēm un sadarbību ar skolniekiem sēdes dalībniekus informēja *Dr.phys.* Līga Grīnberga. Iepazīšanās ar FEI Saules enerģijas testēšanas poligonu notika uz FEI jumta. Sēdes dalībnieki konstatēja projektu izpildes sekmīgu gaitu. Pateicoties Valsts pētījumu programmai, ir iespējams risināt vienu no vissvarīgākajām Latvijas enerģētikas problēmām.

9. septembrī nodaļas sēdē „Starptautiskais Astronomijas gads” par Baldones observatorijas astrofotouzņēmumu arhīvu un tā izmantošanas iespējam referēja LU doktorante, *Mg.sc.* Oļesja Smirnova. Par perspektīviem pētījumiem LU AI Astrofizikas observatorijā referātu sagatavoja observatorijas vadītājs, *Dr.phys.* Ilgmārs Egličis, bet sakarā ar viņa ārzemju komandējumu referātu nolasīja LU doktorants *Mg.sc.* Artūrs Barzdis. Nodaļas locekļi pieņēma **lēmumu** aicināt LR Izglītības un zinātnes ministriju finansiāli nodrošināt Astrofizikas observatorijas darbību, lai saglabātu pasaulei Latvijā uzkrāto unikālo informāciju un unikālo astronomisko teleskopu.

23. septembrī ar *Dr.phys.* Andra Muižnieka un *Dr.habil.phys.* Jevgēnija Kotomina zinātniskajiem ziņojumiem sākās nodaļas locekļu iepazīstīšana ar jaunajiem LZA korespondētājlocekļu kandidātiem. Sēdes dalībnieki noklausījās LZA korespondētājlocekļa kandidāta LU asoc.prof., *Dr.phys.* Andra Muižnieka zinātnisko ziņojumu „Pusvadītāju kristālu audzēšanas tehnoloģiju fizikālo aspektu matemātiskā modelēšana” un LZA korespondētājlocekļa kandidāta LU Cietvielu fizikas institūta

vad.pētn., *Dr.habil.phys.* Jevgēnija Kotomina zinātnisko ziņojumu „Tehnoloģisko materiālu kvantu-ķimiskā datormodelēšana no pirmajiem principiem”. Slēgtās balsošanas rezultātā FTZN izteica savu atbalstu abiem LZA korespondētājlocekļu kandidātiem.

28. oktobrī sēdes dalībnieki noklausījās LZA īsteno locekļu kandidātu *Ph.D.* fizikā Olģerta Dumbrāja un *Dr.habil.sc.ing.* Pētera Šipkova ziņojumus par zinātnisko pētījumu rezultātiem. Olģerts Dumbrājs beidzis Latvijas Universitāti, doktora grādu ieguvis Maskavas universitātē, kopš 1977.gada strādājis dažādos zinātniskos centros Somijā, Dānijā, Vācijā, Francijā un Japānā. 2001.gadā ievēlēts par LZA ārzemju locekli, tagad atgriezies Latvijā un strādā LU Cietvielu fizikas institūta vadošā pētnieka amatā. Pēteris Šipkovs ir RTU Būvniecības fakultātes profesors, Fizikālās enerģētikas institūta Enerģijas resursu laboratorijas vadītājs, vadošais pētnieks, kopš 2000.gada LZA korespondētājloceklis. Slēgtās balsošanas rezultātā FTZN izteica savu atbalstu abiem LZA īsteno locekļu kandidātiem. LZA prezidents J.Ekmanis ierosināja ievelēt par Latvijas Zinātņu akadēmijas goda locekli pazīstamo būvinženieri, uzņēmēju, mecenātu Vili Vītolu. Atklātas balsošanas rezultātā FTZN locekļi izteica savu atbalstu Vilim Vītolam. Akad. J.Ekmanis un akad. J.Jansons iepazīstināja klātesošos ar jaunākajām ziņām par zinātnes finansēšanu 2010.gadā. Pēc ziņojumiem sākās spraiga diskusija, kurā piedalījās I.Lācis, A. Šternbergs, O. Lielausis un E.Blūms, un kuru nolēma turpināt LZA pilnsapulcē.

LZA Rudens pilnsapulce 26. novembrī par akadēmiķi no nodaļas ievēlēja Olģertu Dumbrāju, par korespondētājlocekļiem Jevgēniju Kotominu un Andri Muižnieku un par goda locekli Vili Vītolu.

Valsts pētījumu programmas īstenoto projektu rezultātu izvērtēšana un publiskā apspriešana notika:

11. novembrī LZA Senāta zālē – „Moderno metožu un tehnoloģiju izpēte un izstrāde enerģētikā: videi draudzīgiem atjaunojamās enerģijas veidiem, enerģijas piegādes drošībai un enerģijas efektīvai izmantošanai”. Programmas galvenie izpildītāji ir Fizikālās enerģētikas institūts, Rīgas Tehniskā universitāte, Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts. Atsevišķu projekta uzdevumu veikšanai tika piesaistīti pētnieki no Latvijas Lauksaimniecības universitātes, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūta, Latvijas Universitātes Fizikas institūta, Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas institūta un Latvijas Universitātes fakultātēm. Kopējais programmas izpildītāju skaits ir 125, tajā skaitā darbā tika iesaistīti 88 zinātņu doktori un 25 doktoranti un jaunie zinātnieki. Programmas ietvaros iegūtajiem rezultātiem ir ne tikai zinātniska nozīmība, bet tos izmanto valsts pārvaldes institūcijas Latvijas

enerģētikas un vides politikas aktuālu jautājumu risināšanai, kā arī enerģētikas nozares komercuzņēmumos.

19. novembrī: LU Cietvielu fizikas institūtā – “Moderno funkcionālu materiālu mikroelektronikai, nanoelektronikai, fotonikai, biomedicīnai un konstruktīvo kompozītu, kā arī atbilstošo tehnoloģiju izstrāde”. Programma ietver 6 projektus, kuros piedalās zinātnieku grupas no 4 Latvijas universitātēm un 6 zinātniskajiem institūtiem. Programmas rezultātā ir izstrādāti dažādi pielietojumi elektronikā, fotonikā, kompozītu materiālu tehnoloģijā, enerģētikā, sensoru tehnikā un biomedicīnā. Paralēli pētniecībai ievērojams darbs bija ieguldīts būtiskai eksperimentālās infrastruktūras uzlabošanai. Rezultātā ir uzlabota pētījumu un studentu/doktorantu apmācības kvalitāte un iesaistīto laboratoriju eksperimentālā kapacitāte tuvināta līmenim, kāds nepieciešams veiksmīgai sadarbībai ar ražotājiem. Programmas ietvaros 2009.gada aprīlī tika noorganizēta starptautiskā konference „Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas – FM&NT-2009” (*Functional materials and nanotechnologies – FM&NT-2009*), kurā piedalījās ap 200 dalībnieku no 22 valstīm.

25. novembrī LZA Senātā zālē – „Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze”. Pētījumi un izstrādes veiktas piecu projektu ietvaros. Daudz tika paveikts, pilnveidojot Latvijas informātikas industrijas zinātnisko bāzi. Sagatavoti 39 kvalificēti speciālisti (16 bakalauri, 21 maģistri, 4 doktori), veikti apjomīgi zinātniskie pētījumi un valsts nozīmes informatīcijas projektu zinātnisko pamatu izstrāde būtisku tautsaimniecības problēmu risināšanai. Iegūtie rezultāti atspoguļoti 114 publīkācijās, pamata starptautiskos izdevumos. Saņemti 4 patenti. Kopumā Latvijā radīta Informācijas tehnoloģiju zinātniskā bāze, dots būtisks ieguldījums jaunāko informācijas tehnoloģiju (IT) rādišanā un attīstībā, veikti pētījumi un izstrādes šajā jomā un attīstītas šīs tehnoloģijas, piemērojot tās Latvijas vajadzībām.

Nodaļas loceklī devuši **nozīmīgu ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā**.

Pieciem no Latvijas Zinātņu akadēmijas nosauktajiem 12 nozīmīgākajiem sasniegumiem autori vai līdzautori ir mūsu nodaļas loceklī – akadēmiķis A.Cēbers korespondētāloceklī Vladimirs Kasjanovs, Aleksejs Kuzmins, Audris Kalnīņš, Antans-Sauļus Sauhats, ārzemju loceklis Roberts Ewarestovs (sk. 108., 109. lpp.).

Par zinātniskajiem sasniegumiem akad. Juris Ekmanis un kor.loc. Juris Žagars saņēma Triju Zvaigžņu ordeni, akad. Juris Jansons saņēma LR Izglītības un zinātnes ministrijas Atzinības rakstu un kor.loc. Māris Knite saņēma LR Finanšu ministrijas Atzinības rakstu. Par Latvijas enerģētikas attīstību Valsts aizsardzības fonda “Lāčplēsis” goda zīmes saņēma akad. Juris Ekmanis un akad. Leonīds Ribickis.

Nodaļas balvu ekspertu komisija veica dažādu balvu konkursiem iesniegto darbu izvērtēšanu. Nodaļas loceklī aktīvi piedalījās Latvijas zinātnes organizatoriskajā darbā.

Akad. J.Jansons ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētāja vietnieks. LZP sastāvā locekļi ir akad. Mārcis Auziņš un akad. Andrejs Siliņš. LZP Apvienotajās ekspertu komisijās ievēlēti nodaļas locekļi: akadēmiķi Jānis Bārzdiņš, Jānis Guntis Bērziņš, Rūsiņš-Mārtiņš Freivalds, Jānis Grundspeķis, Andris Krūmiņš, Leonīds Ribickis, Linards Skuja, un korespondētājlocekļi Andrejs Reinfelds, Jānis Vība, Andris Čate, Jānis Rudzītis, Antans-Sauļus Sauhats. Viņi strādā arī dažādās padomēs, komisijās un darba grupās, t.sk. kā starptautiski eksperti.

Nodaļas priekšsēdētājs *Juris Jansons*
Zinātniskā sekretāre *Sofja Negrejeva*

ĶĪMIJAS, BIOLOĢIJAS 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 STRADINŠ

Aleksandrs JEMELJANOVS

Andris STRAKOVS

Uldis KALNENIEKS

Jānis VOLKOLĀKOVS

Mārtiņš KALNINŠ

Henriks ZENKEVIČS

Nodaļa apvieno 117 LZA locekļus, t.sk. 38 īstenos, 5 goda, 30 ārzemju locekļus un 44 korespondētājlocekļus.

Ar nodaļas darbu saistīts 31 LZA goda doktors.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstenie	korespon- dētājloc.	ārzemju	goda
Ķīmija	14	8	9	—
Medicīna	9	13	9	3
Bioloģija	8	12	6	1
Biotehnoloģija	2	—	1	—
Ekoloģija, videszinātnes un ģeogrāfija	2	3	1	—
Geoloģija un ūdenssaimniecība	—	2	2	—
Lauksaimniecības zinātnes	1	3	—	1
Mežzinātnes	—	1	—	—
Zinātnes vēsture	—	—	1	—
Materiālzinātnē	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 Vīksne, īst. loc.
Gunārs Andrušaitis, kor. loc.
Arvīds Barševskis, kor. loc.
Uldis Kalnenieks, kor. loc.
Jānis Kloviņš, kor. loc.
Tatjana Kozlovska, kor. loc.
Imants Liepa, kor. loc.
Aija Linē, kor. loc.
Viesturs Melecs, 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.
Olģerts Nikodemus, kor. loc.
Edmunds Bunkše, ārz. loc.

ģeoloģija un ūdenssaimniecība

Ervīns Lukševičs, kor. loc.
Vitālijs Zelčs, kor. loc.
Aleksis Dreimanis, ārz. loc.
Hennings Sērensens, ārz. loc.

kīmija

Gunārs Čipēns, īst. loc.
Gunārs Duburs, īst. loc.
Mārtiņš Kalniņš, īst. loc.
Ivars Kalviņš, īst. loc.
Valdis Kampars, īst. loc.
Edvards Liepiņš, 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.
Valerjans Kauss, kor. loc.

Valdis Kokars, kor. loc.	Rafails Rozentāls, īst. loc.	
Aivars Krauze, kor. loc.	Arnis Viķsna, īst. loc.	
Ēriks Kupčē, kor. loc.	Jānis Volkolākovs, īst. loc.	
Edgars Sūna, kor. loc.	Igors Aksijs, kor. loc.	
Pēteris Trapencieris, kor. loc.	Andrejs Ērglis, kor. loc.	
Grigorijs Veinbergs, kor. loc.	Andris Ferdats, kor. loc.	
Nikodemis Bojārs, ārz. loc.	Dace Gardovska, kor. loc.	
Pēteris Bolšaitis, ārz. loc.	Alfrēds Miltiņš, kor. loc.	
Benedikts Juodka, ārz. loc.	Modra Murowska, kor. loc.	
Georgs Pauls Kreišmanis, ārz. loc.	Māra Pilmane, kor. loc.	
Arnis Kuksis, ārz. loc.	Valdis Pīrāgs, kor. loc.	
Gotfrīds Ottings, ārz. loc.	Ingrīda Rumba-Rozenfelde, kor. loc.	
Edvīns Vedējs, ārz. loc.	Andrejs Skaģers, kor. loc.	
Mihails Voronkovs, ārz. loc.	Uldis Vikmanis, kor. loc.	
Regīna Žuka, ārz. loc.	Ludmila Viķsna, kor. loc.	
lauksaimniecības zinātnes		
Aleksandrs Jemeļjanovs, īst. loc.	Aija Žileviča, kor. loc.	
Edite Birģele, kor. loc.	Ēvalds Ezerietis, goda loc.	
Andrejs Cālītis, kor. loc.	Kristaps Juris Keggi, 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 Kļaviņš, ārz. loc.	
Jānis Grāvītis, kor. loc.	Ruta Kundziņa, ārz. loc.	
Elza Reihmane, ārz. loc.	Andrejs Okše, ārz. loc.	
medicina		
Georgs Andrejevs, īst. loc.	Felikss Ungers, ārz. loc.	
Jānis Gardovskis, īst. loc.	Jarls Vikbergs, ārz. loc.	
Viktors Kalnbērzs, īst. loc.	Bertrams Zariņš, ārz. loc.	
Vija Kluša, īst. loc.	Kristaps Zariņš, ārz. loc.	
Ruta Muceniece, īst. loc.	mežzinātnes	
Jānis Priedkalns, īst. loc.	Pēteris Zālītis, kor. loc.	
zinātnes vēsture		
	Jurijs Solovjovs, ārz. loc.	

Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas darbība

Pārskata periodā nodaļa organizēja 2 LZA sēdes un 5 nodaļas sēdes.

LZA sēdes

23. aprīlī LZA ĶBMZN organizēta LZA sēde „Botāniskie pētījumi Latvijā”.

5. novembrī LZA sēde „Zinātnes popularizēšana sabiedrībā”, ko organizēja FTZN un ĶBMZN (sk. 144. lpp.).

Citi pasākumi

8. aprīlī Latvijas Zinātņu akadēmijā notika Latvijas Ģenētiķu un selekcionāru biedrības un LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas rīkots simpozījs „*Inducētā ģenētiskā mainība – no teorijas uz praksi*”, kas bija veltīts izcilā Latvijas ģenētiķa Valda Dišlera (1928–1985) piemiņai.

Pēc akad. Īzaka Rašala referāta „Valdis Dišlers – dzīve, veltīta zinātnei” simpozija dalībnieki noklausījās zinātniskus ziņojumus: A. Korols. „Ģenētiskā rekombinācija – mainība, evolūcija un pielietojums”; Ē. Nagle. „Antropometrisko rādītāju fenotipiskā variabilitāte pacientiem ar ģenētiskām slimībām”; A. Kolodinska-Brantestam. „Augu ģenētisko resursu loma pētījumos un selekcijā”; D. Grauda. „Augu audu kultūras modernā selekcija”; I. Kokina „Patogēno sēņu mainība un konsekences augu selekcijā”; A. Dišlers. „Mikroorganismu ģenētika – daži teorētiskie un pielietojamie aspekti”; A. Korols. „Teorētiskie un praktiskie pētījumi Haifas (Izraēla) Universitātes Evolūcijas institūtā”.

11. novembrī Latvijas Zinātņu akadēmijā Č. Darvina dzimšanas 200 gadu un viņa grāmatas „Sugu izcelšanās” izdošanas 150 gadu jubilejai veltītu simpoziju „Darvinisms – no 19. gadsimta līdz mūsdienām” organizēja Latvijas Ģenētiķu un selekcionāru biedrība, Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija un LZA ĶBMZN. Pasākuma dalībnieki noklausījās 4 referātus: akad. Jānis Stradiņš. „Dabas zinātnes Baltijā 19. gadsimtā”, Dr.biol. Guntis Kavacs. „Darvins un viņa mācība”, Dr.biol. Jēkabs Raipulis. „Darvinisms Latvijā”, akad. Īzaks Rašals. „Evolūcijas teorija mūsdienās”, Dr.biol. Juris Porozovs. „Dažādu respondentu grupu izpratne par dzīvās dabas evolūciju”. Noslēgumā notika plaša diskusija par tēmām: mūsdienu evolūcijas paradigma, darvinisma filozofiskie aspekti, cilvēka evolūcija u.c.

15. septembrī notika akadēmiķa Jāņa Ērenpreisa (1929–1996) 80. dzimšanas dienai veltīta Latvijas Šūnas bioloģijas biedrības konference, ko Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrā organizēja akad. Jekaterina Ērenpreisa. Ar referātiem uzstājās J. Ērenpreisa skolas pārstāvji un viesi no ārzemēm.

Nodaļas sēdes

13. februārī ĶBMZN pilnsapulcē nodaļas priekšsēdētājs akad. Raimonds Valters sniedza pārskatu par nodaļas un tās locekļu darbību 2008. gadā un informēja par 2009. gadā plānotajiem pasākumiem; sēdes dalībnieki varēja iepazīties ar 2008. gadā izdotajām nodaļas locekļu grāmatām. Sēdes dalībnieki, aizklāti balsojot, nolēma piešķirt LZA goda doktora grādu *Dr.h.c.chem.* pazīstamajam Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūta zinātniekam – lignīna analītiskās ķīmijas speciālistam Ģirtam Zaķim. Sēdes nobeigumā tās dalībnieki noklausījās un apsprieda LZA kor.loc. Jāņa Grāviša referātu „No augu šunu cieto apvalku nano- un mikrostruktūrām līdz inovatīvām tehnoloģijām”. Autors pauda uzskatu, ka, izmantojot tvaika sprādziena tehnoloģiju, var ne tikai veikt pārkoksnētas biomasas priekšapstrādi bioetanolā ražošanai, bet arī iegūt nanodalaļas no koksnes, kas nākotnē ļautu izveidot jaunus nanokompozītus.

20. martā ĶBMZN sēdē no cikla „2008. gada nozīmīgie zinātniskie sasniegumi” – „*Bioloģiski aktīvo savienojumu tīri optiskie izomēri: iegūšana un ipašības*” ziņojums sniedza Latvijas Organiskās sintēzes institūta zinātnieki.

Pēc institūta direktora akad. Ivara Kalviņa ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās un apsprieda LZA kor.loc. Grigorija Veinberga referātu “Enantiotīru CNS preparātu un to strukturālo analogu iegūšanas metožu izstrāde”, LZA kor.loc. Aivara Krauzes ziņojumu “Enantiotīru kardiovaskulāro preparātu iegūšanas metožu izstrāde, pielietojot ķīmiskās un enzīmātiskās metodes” un LZA kor.loc. Maijas Dambrovas priekšlasījumu “Jaunu terapijas pieeju un ārstniecības līdzekļu molekulāro mehānismu izpēte CNS un kardiovaskulārajā farmakoloģijā”. Nobeigumā notika plaša diskusija par šobrīd zinātnē un praksē ļoti aktuālo tēmu. LOSI veiktie pētījumi par bioloģiski aktīvo savienojumu tīru optisko izomēru iegūšanu un to farmakoloģiskās aktivitātes izpēte ir ļoti nozīmīgi. Iegūtie rezultāti apliecina, ka šie pētījumi ir ļoti perspektīvi un varētu vainagoties ar jauniem atklājumiem nākotnē; to turpināšana ir būtiski nepieciešama un atbalstāma.

29. maijā notika nodaļas sēde „*Kauls kā dzīvs orgāns*”, ko sagatavoja LZA kor.loc. Māra Pilmane. Sēdes dalībnieki ar lielu interesiju noklausījās LZA goda doktora RSU profesora Jāņa Vētras referātu „Kaulaudu balsta mehāniskās funkcijas bioloģiskie pamati”, M. Pilmanes referātu „Biomateriālu un audu biosaderības izvērtēšana dažādā laika posmā pēc implantēšanas – jautājumi un risinājumi” un LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskā institūta “Sigra” vadošās pētnieces Ineses Zitares ziņojumu „Govju kaulaudu struktūras pētījumi”. Sēdes noslēgumā izraisījās dzīvas pārrunas par ziņojumos iekļautajām problēmām.

25. septembrī nodaļas sēdē noklausījās un apsprieda divu LZA īsteno locekļu kandidātu un divu korespondētājlocekļu kandidātu zinātniskos ziņojumus. LZA kor.loc., LU profesora Nikolaja Sjakstes referāta tēma – „Slāpekļa oksīds, gēnu polimorfisms un DNS-proteīnu kompleksi: rezultāti un ieceres”. LZA kor. loc., LOSI

vadošais pētnieks Grigorijs Veinbergs sniedza pārskatu par saviem pētījumiem bioloģiski aktīvu savienojumu jomā – „Bioloģiski aktīvu savienojumu sintēze uz β -laktāma un 2-pirolidinona heterocikla pamata”.

Korespondētājlocekļa kandidāts LOSI direktora vietnieks Osvalds Pugovičs nolasīja referātu „Analitiskā servisa attīstība OSI farmakoloģisko pētījumu un farmācijas atbalstam”; LU Medicīnas fakultātes profesora Valda Pīrāga ziņojuma tēma bija “Personalizētā medicīna – no medicīniskās sintēzes līdz molekulārajai profilēšanai”.

Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi izteica atbalstu visiem pretendentiem.

16. oktobrī nodaļas sēdē tās dalībnieki noklausījās un apsprieda divus LZA īsteno locekļu kandidātu un trīs korespondētājlocekļu kandidātu zinātniskos ziņojumus. LZA kor. loc., LU profesore Ingrīda Rumba-Rozenfelde referēja par tēmu „Bērnu slimību riska faktori”. LZA kor. loc., RSU profesore Ludmila Viķsna sniedza pārskatu par pētījumiem vīrushepatīta jomā – „Hronisks vīrushepatīts C: jauni priekšstati, jaunas diagnostikas un ārstēšanas stratēģijas”.

Korespondētājlocekļa kandidāte medicīnā RSU profesore Dace Gardovska nolasīja referātu “Vai Latvijā uz problēmām orientēti zinātniski pētījumi pediatrijā var uzlabot mūsu bērnu veselību?”. Par otra pretendenta *Dr.med.* Daiņa Krieviņa zinātnisko veikumu sēdes dalībniekus informēja akad. Rafails Rozentāls. Korespondētājlocekļa kandidātes bioloģijā LBMC grupas vadītājas Aijas Linē ziņojuma tēma bija ”Biomarkieri vēža diagnostikai, prognostikai un terapijas efektivitātes prognozēšanai”. Par saviem pētījumiem „Organiskie savienojumi fotorefraktīvajiem hologrāfisko ierakstu un gaismu izstarojošo diožu materiāliem” pārskatu sniedza korespondētājlocekļa kandidāts kīmijā RTU profesors Valdis Kokars. Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi izteica atbalstu visiem pretendentiem

Nodaļas locekļi nobalsoja arī par LZA goda doktora grāda *Dr.h.c.med.* piešķiršanu RSU profesorei Ivetai Ozolantai.

Akadēmijas pilnsapulce 26. novembrī par LZA korespondētājlocekļiem ievēlēja D. Gardovsku, V. Kokaru, A. Linē un V. Pīrāgu.

Nodaļas locekļi devuši **nozīmīgu ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā**.

Septiņiem no Latvijas Zinātņu akadēmijas nosauktajiem 12 nozīmīgākajiem sasniegumiem autori vai līdzautori ir mūsu nodaļas locekļi – akadēmiķi I. Kalviņš, U. Sedmalis, J. Stradiņš, korespondētājlocekļi M. Dambrova, V. Pīrāgs, L. Viķsna, goda doktori I. Ozolanta, R. Lācis (sk. 108.–110. lpp.).

Nodaļas locekļu citi zinātniskie sasniegumi:

- Farmaceutiska kompozīcija Parkinsona slimības profilaksei un ārstēšanai (akad. **V. Kluša**, akad. **I. Kalviņš**).

- Cilmes šūnu pētījumi (akad. **R. Muceniece** u.c., LU Medicīnas fak. sadarbībā ar Bioloģijas fak.).
- Atklāts agrāk nezināms asociācijas lokuss ar juvenilo idiotipisko artrītu (JIA) uz 14. hromosomas. Pierādīts, ka daži uz 14. hromosomas izvietoto proteasomu gēnu varianti ir biežāk sastopami (JIA) slimniekiem. Šo gēnu variantu nesējiem ir lielāka varbūtība saslimt ar JIA (kor.loc. **N. Sjakste** u.c.).
- Atklāts un patentēts jauns daudzkārt par piracetāmu aktīvāks N-karbamoilpirolidin-2-onā struktūralogs, kuru varētu izmantot prāta spēju un izziņas procesu uzlabošanai (kor.loc. **G. Veinbergs**).
- Nieru transplantācija no dzīviem donoriem (akad. **R. Rozentāls**).
- VLP nanotehnoloģiju attīstība un to pielietošana konkrētiem uzdevumiem – vakcīnu radīšanai, teorētiskiem pētījumiem hepatīta B un C modelēšanā, imunoloģijas pamatprincipu risināšanā (akad. **P. Pumpēns**).
- _Pirmoreiz no cilvēka cilmes šūnām izveidota cilvēka aknu šūnām līdzīga šūnu kultūra, kura inficējas ar hepatīta B vīrusu (kor.loc. **T. Kozlovska**).
- Parādīts, ka HHV-6 un HHV-7 infekcijas reaktivācija nieres transplantāta recipientiem ir saistīta ar hroniskas transplantāta nefropātijas attīstību, tādēļ vienlaicīga abu vīrusu genoma secību klātbūtne asins plazmā ir nelabvēlīgs prognostiskais faktors un norāda uz antivirālās profiaktiskās terapijas nepieciešamību (kor.loc. **M. Murovska**, akad. **R. Rozentāls** u.c.).
- Veikti pašsaistošos koksnes kompozītu materiālu iegūšana tvaika sprādzienā autohidrolīzē un to testēšana atbilstoši ES standartiem (kor.loc. **J. Grāvītis**, LV KKJ, sadarbībā ar LU, LLU un institūtu MeKA).
- Izmantojot augu biotehnoloģijas metodes, selekcionēta un nodota oficiālai reģistrācijai jauna vasaras kviešu šķirne (akad. **Ī. Rašals** u.c., LU Bioloģijas institūts, Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts).

2009. gadā iznākušas 14 grāmatas, kuru autori vai līdzautori ir nodaļas locekļi

- **J. Stradiņš.** Zinātnes un augstskolu sākotne Latvijā. Riga: Latvijas vēstures institūta apgāds, 2009. 639 lpp.
- **V. Kokars.** Vispārīgā ķīmija. Rīga: RTU izdevniecība, 2009. 286 lpp.
- **M. Klaviņš.** Vides piesārņojums un tā iedarbība. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2009. 198 lpp.
- Vides izglītība augstskolā (**M. Klaviņš, J. Zaļoksnis** – red.). Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2009. 208 lpp.
- Bērnu slimību riska faktori (**I. Rumba-Rozenfelde** – red.). Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2009. 183 lpp.

- **O. Nikodemus, A. Kārkliņš, M. Klaviņš, V. Melecis.** Augsnes ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība (O.Nikodemus – red.). Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2009. 256 lpp.
- I. Šperberga, U. Sedmalis, G. Sedmale. Silikātu un grūti kūstošu nemetālisku materiālu fizikālā ķīmija. Rīga: RTU izdevniecība, 2009. 170 lpp.
- **R. Valters.** Organiskā ķīmija (speckurss): Lekciju konspekts. Rīga: RTU izdevniecība, 2009. 98 lpp.
- **A. Kārkliņš, I. Gemste, H. Mežals, O. Nikodemus, R. Skujāns.** Latvijas augšņu noteicējs (A. Kārkliņš – red.). Jelgava: LLU, 2009. 235 lpp.
- S. Boka, **M. Pilmane**, V. Kavak. Embryology and Anatomy for Health Sciences, Riga: RSU, 2009. 404 pp.
- **P. Zālītis, J. Jansons.** Mērķtiecīgi izveidotu kokaudžu struktūra. Salaspils: LVMI Silava, 2009. 80 lpp.
- Latvijas iedzīvotāju dzīvībdzi un dzīves kvalitāti apdraudošās slimības. (Atb.red. – **V. Pīrägs**). Rīga, 2009. 191 lpp. (Autoru vidū – akad. J. Gardovskis, kor.loc. – D. Gardovska, A. Ērglis, J. Kloviņš, A. Linē, M. Murovska, M. Pilmane, I. Rumba-Rozenfelde, N. Sjakste, L. Viksna; goda loc. V. Baumanis; Dr.h.c. – R. Lācis, I. Ozolanta.)
- Lapu koku audzēšanas un racionālas izmantošanas pamatojums, jauni produkti un tehnoloģijas (VPP). (Atb. red. – **B. Andersons**). Rīga: LV KKI, 2009. 194 lpp. (Autoru vidū – akad. A. Treimanis, akad. N. Vedernikovs; kor.loc. – J. Grāvītis, P. Zālītis; Dr.h.c. Ģ. Zaķis).
- **P. Pumpens, E. Grens.** Construction of Novel Vaccines on the Basis of Virus-Like Particles: Hepatitis B Virus Proteins as Vaccine Carriers (pp. 205–248). – In: (Y. Khudyakov, Ed.) „*Medicinal Protein Engineering*. Boca Raton, London, New York: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2009. 563 pp.

Par zinātniskajiem sasniegumiem dažadas balvas saņēmuši nodaļas locekļi:

- Akad. **Ivaram Kalviņam** – LZA Lielā medaļa par jaunu konkurētspējīgu ārstniecisku preparātu izveidošanu un inovatīvas ievirzes stiprināšanu Latvijas Organiskās sintēzes institūtā.
- LZA ārz. loc. **Kristapam Zariņam** – LZA Lielā medaļa par izciliem sasniegumiem asinsvadu ķirurgijā un Latvijas un ārzemju mediķu vienotības stiprināšanā.
- Akad. **Gunāram Duburam** – Triju Zvaigžņu ordenis.
- LZA kor. loc. **Ludmilai Viksnai** – Triju Zvaigžņu ordenis.
- LZA kor. loc. **Arvīdam Barševskim** – LZA Heinricha Skujas balva bioloģijas zinātnē par publikāciju kopu par adefago vaboļu (*Adephaga*) apakšķertas Latvijas

un pasaules faunu, taksonomiju un izplatību (2001–2007); Daugavpils Universitātes Gada balva zinātnē.

- LZA goda doktoram **Jānim Vētram** – LZA un Eiropas zinātnu un mākslu akadēmijas Lielā Feliksa balva par ieguldījumu modernās augstākās medicīniskās izglītības attīstībā Latvijā pēc neatkarības iegūšanas.
- Akad. **Rafailam Rozentālam** – LZA, a/s „Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda 2009. gada balva par darbu kopu „Transplantoloģijas problēmu risināšana Latvijā”.
- LZA ārz.loc. **Feliksam Ungeram** – LZA un P.Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja P. Stradiņa balva – par Eiropas Zinātnu un mākslu akadēmijas izveidošanu un par sniegtu atbalstu Latvijas zinātnei.
- Akad. **Jānim Stradiņam** – Cicerona balva par tautas pašapziņas celšanu; Latvijas valsts aizsardzības fonda „Lāčplēsis” Goda zīme; Latviešu Strēlnieku apvienības jubilejas Goda zīme.
- Akad. **Rutai Mucenieci** – LU balva „Par oriģinālu pētījumu rezultātiem”, LFB goda nosaukums „Gada farmaceihs 2009”.
- Akad. **Valdim Kamparam** – RTU Gada zinātnieka nosaukums.

Nodaļas locekļi aktīvi piedalās zinātnes organizatoriskajā darbā, ir daudzu starptautisku un Latvijas zinātnisko projektu vadītāji un līdzdalīnieki.

Nodaļas priekšsēdētājs *Raimonds Valters*
Zinātniskā sekretāre *Baiba Ādamsons*

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, Lilija DZENE, Pārsla EGLĪTE,
 Raita KARNĪTE, Jānis KRASTIŅŠ, Maija KŪLE, Baiba RIVŽA,
 Valentīna SKUJIŅA, Jānis STRADINĀŠ, Kalvis TORGĀNS

Nodaļa apvieno 157 LZA locekļus, t.sk. 34 īstenos, 46 goda, 42 ārzemju un
 35 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbu saistīti 34 LZA goda doktori.

Specialitāte	Locekļu skaits			
	īstnie	korespon- dētājloc.	ārzemju	goda
Literatūrinātne	5	2	7	—
Literatūra	—	—	1	13
Ekonomika	6	7	3	2
Filozofija	3	4	1	—
Tiesību zinātnes	2	2	1	—
Valodniecība	4	7	11	1
Vēsture	5	2	7	2
Antropoloģija	—	—	—	1
Arheoloģija	3	3	—	—
Arhitektūra	1	—	1	1
Bibliogrāfija	—	—	1	—
Demogrāfija	1	1	—	—
Etnogrāfija	1	—	—	—
Mākslas zinātnes	1	1	—	1
Māksla	—	—	1	22
Pedagoģija	—	1	—	—
Politoloģija	1	1	4	—
Psiholoģija	—	—	1	—
Psiholoģija, folkloristika	1	—	—	—
Socioloģija	—	2	1	—
Teoloģija	—	—	—	1
Kultūras vēsture	—	1	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.

bibliogrāfija

Jānis Krēslīņš, ārz. loc.

demogrāfija

Juris Krūmiņš, īst. loc.

Pārsla Eglīte, kor. loc.

ekonomika

Arnis Kalniņš, īst. loc.

Raita Karnīte, īst. loc.

Oļģerts 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.

Remīgijs 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 Küle, 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

Juris Tālivaldis Urtāns, kor. loc.

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 Žigure, 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.
Jāzeps Pigoznis, 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 Ņeizvestnijs, ārz. loc.

mākslas vēsture

- Jānis Zilgalvis, kor. loc.
Imants Lancmanis, goda loc.
mākslas zinātnes

- Ojārs Spārtītis, īst. loc.
Silvija Radzobe, kor. loc.
Lilija Dzene, goda loc.

pedagoģija

Tatjana Koķe, kor. loc.

politoloģija

- Tālavs Jundzis, īst. loc.
Artis Pabriks, kor. 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.

Aleksējs 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.

Alīģards Sabālausks, ārz. loc.

Sepo Suhonens, ārz. loc.

Volfgangs Šmids, ārz. loc.

Zigmis Zinkevičs, ārz. loc.

vēsture

Jānis Bērziņš, īst. loc.

Valdis Bērziņš, īst. loc.

Inesis Feldmanis, īst. loc.

Indulis Ronis, īst. loc.

Aivars Stranga, īst. loc.

Ilga Apine, 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 nodaļa (HSZN) apvieno 157 LZA locekļus, t.sk. 34 īstenos, 46 goda, 42 ārzemju un 35 korespondētālocekļus. Ar nodaļas darbu ir saistīti 34 LZA goda doktori.

LZA Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļas darbība 2009. gadā galvenokārt bija vērsta uz Latvijas humanitāro un sociālo zinātnu speciālistu pētījumu koordināciju Valsts pētījumu programmas *Letonika* izpildei, uz *Letonikas III* kongresa sagatavošanu un norisi, kā arī atsaucei uz aktuāliem zinātnes dzīves notikumiem.

HSZN organizēja 8 LZA sēdes/saietus un ***Letonikas III kongresu***

15. janvārī ar LZA goda locekļa režisors Alyja Hermaņa ielūgumu LZA noskatījās Viļa Daudziņa monoizrādi „*Vectēvs*” Jaunajā Rīgas teātrī. *Zinātnes Vēstnesis*, 26. 01. 2009.

2. aprīlī – LZA Pavasara pilnsapulce.

Ekonomiskā krīze – „kriens uz augšu”. LZA kor.loc. Uldis Osis. Diskusija „Latvijas valsts attīstība un zinātne”.

Latvijas Radio I, LU, Zinātnes Vēstnesis, 09. 03. 2009., www.lu.lv/aktualitates, 1. 04. 2009., Latvijas Vēstnesis, 03.04. 2009., Zinātnes Vēstnesis, 20.04. 2009., Jaunais Inženieris, 9.04.2009., Zinātnes Vēstnesis, 11.05. 2009.

28. aprīlī – LZA izbraukuma sēde Valmierā. Valmieras Drāmas teātrī izrāde – A. Čehova luga „*Ķiršu dārzs*” LZA goda locekļa Olģerta Krodera režijā.

4. jūnijā – LZA izbraukuma sēde ievērojamos vēstures un tūrisma objektos – Livonijas ordeņa mūra pili Cēsis un Āraišu ezerpili. Vadīja LZA *Dr.hist.h.c.* Zigrīda Apala un *Dr.hist.h.c.*, *Dr.hist.* Jānis Apals.

9. septembrī – programmas *Letonika* ietvaros, atzīmējot brāļu Kaudzišu „*Mērnieku laikiem*”-130, LZA izbraukuma sēdi „Piebalgas patība: kultūrainavā, cilvēkos, tekstos” vadīja LZA kor. loc. Ausma Cimdiņa. Sēdes dalībnieki apmeklēja brāļu Kaudzišu atdusas vietu Vidus kapos, pieminekli „*Mērnieku laiku*” Lienai, Vecpiebalgas baznīcu, Kaudzišu muzeju. *Kalna Kabulēnu* pagalmā uzsklausīts profesores Ausmas Cimdiņas ziņojums „*Piebalgas teksts mūsdienu latviešu literatūrā*”. *Zinātnes Vēstnesis*, 22.09. 2009.

26. – 27. oktobrī – LZA Mazajā zālē notika galvenais HSZN organizētais zinātnes dzīves notikums - ***Letonikas III kongress „Pētījumi Letonikā: paveiktais un darāmais”*** līdz ar plašu publikāciju izstādi. Latvijas zinātnē kā prioritāra valsts pētījumu programma bija *Letonika* – zinātnu kopa, kas pēta latviešu valodu, Latvijas vēsturi un kultūru no vissenākajiem laikiem līdz mūsu dienām. Programmu, kurā iesaistītas 15 zinātniskās institūcijas, koordinēja LZA Humanitāro un sociālo zinātnu nodaļa. Programmas mērķis – jaunu, zinātniski pamatotu atziņu izstrāde. Rezultāti prezentēti divos kongresos (2005. gadā un 2007. gadā). Publicētas 154 grāmatas, vairāk nekā 1200 raksti, izdoti CD-Rom, publiskotas datubāzes, sarīkotas konferences, lasījumi.

Valsts pētījumu programmā *Letonika* pētnieki strādājuši sekmīgi. Kongresā nolasītajos 39 referatos visi projektu vadītāji atzina *Letonikas* programmas stimulējošo lomu pētījumu attīstībā. Izveidojies kvalificēts zinātnieku kolektīvs. Veicināta un noturēta jauno zinātnieku interese un līdzdarbība programmā, ceturtā daļa no pētniekiem ir maģistri, bakalauri vai nesen doktora grādu aizstāvējušie. Ar pētnieku aktivitāti tapuši zinātniskie lasījumi. Ir pieredze sadarbībai ar augstskolām, pētnieciskajām institūcijām visā Latvijā, ir projekti sadarbības paplašināšanai, dažādām institūcijām, īpašu vērību veltot muzejiem un arhīviem. Jāapzina un jāpēta

trimdas latviešu arhīvi, iespēju robežas tos un vērtīgākās personīgās bibliotēkas pārvedot uz Latviju. Zināšanu popularizācija masu medijos, jauno atziņu ieviešana mācību procesā skolās un augstskolās ir tuvinājusi *Letonikas* sasniegumus sabiedrībai. Sk.: <http://www.letonikasprogramma.lv>, Letonika. *Trešais kongress. Raksti. R.: Latvijas Zinātņu akadēmija, 2009. 366 lpp.*; *Letonikas pētījumi 2005 – 2009. R.: Latvijas Zinātņu akadēmija, 2009. 67 lpp.*; Letonika. *Publiskie lasījumi. 2009 – 2010. R. : LZA BSPC, 2009. 48 lpp.*; *Latvijas radio I, Rita programma, 26. 10. 2009.; LTV I, 27. 10. 2009.; Neatkarīgā Rita Avīze Latvijai, 28. 10. 2009.; Latvijas Avīze, 27. 10. 2009.; 31. 10. 2009.; Latvijas Vēstnesis, 27. 10. 2009., 29. 10. 2009.; Izglītība un Kultūra, 5. 11. 2009.; Zinātnes Vēstnesis, 9. 11. 2009.*

26. novembrī LZA Rudens kopsapulcē referēja J. Ekmanis „Zinātne, tehnoloģija un sabiedrība mūsdienu Latvijā”. *Laudatio* LZA Lielās medaļas laureātam akadēmīkam Ivaram Kalviņam sacīja LZA korespondētāloceklis Pēteris Trapencieris. I. Kalviņš nolasīja akadēmisko lekciju „Inovācija Latvijā – ilūzija vai realitāte”. Ievēlēti jauni LZA loceklji. Īstenie loceklji: Oļegs Dumbrājs, Aivars Stranga, goda loceklji: Jāzeps Pīgoznis, Vilis Vītols, korespondētāloceklji: Jevgenijs Kotomins, Andris Muižnieks, Aija Linē, Valdis Kokars, Dace Gardovska, Valdis Pīrāgs, Juris Tālivaldis Urtāns, Tālis Gaitnieks. *LTV Panorāma, 26.11.2009.; Latvijas Avīze, 27.11.2009.; Zinātnes Vēstnesis 7.12.2009.; Zinātnes Vēstnesis, 21.12.2009.; Izglītība un Kultūra, 3.12.2009.; Latvijas Avīze, 2.01.2010.*

2. decembri – LZA izbraukuma sēde Valmierā. Valmieras Drāmas teātrī Eritas Sniedzes luga „Līdz pavasarim”. Režisors LZA goda loceklis Oļģerts Kroders.

21. decembri – tradicionālais sariņojums „Sagaidīsim Ziemassvētkus ar baltām domām”. LZA goda loceklja *Dr. theol.* Jura Rubeņa uzruna.

Notikušas 5 nodaļas sēdes, atsaucoties aktualitātēm un plānojot pasākumus

26. februāri – HSZN sēde „Sarunas par teātri”. Sarunu iesāka akadēmīķis Viktors Hausmanis, LZA goda loceklis Jānis Streišs, turpināja visi teātra mākslu mīlošie.

Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas darbu 2008. gadā, paveikto un darāmo analizēja nodaļas priekšsēdētāja akadēmīķe Ilga Jansone. Dalībnieki un viesi aplūkoja jaunāko publikāciju izstādi. *Neatkarīgā Rita Avīze Latvijai, 5.03.2009.; Zinātnes Vēstnesis, 23.03.2009.*

7. maija nodaļas sēdes darba kārtībā: Latvijas pieci gadi Eiropas Savienībā: pieredze un problēmas. Pēc *Dr.sc.pol.* Arta Pabrika analitiskā ziņojuma sākās diskusija. Tajā aktīvi piedalījās: *Dr.habil.sc.pol.*, *Dr.iur.* Tālavs Jundzis, *Dr.h.c.* Eduards Bruno Deksnis, *Dr.habil.oec.* Baiba Rivža, *Dr.habil.oec.* Pēteris Guļāns u.c.

Tika apspriesti jautājumi par Latvijas Akadēmiskās bibliotēkas un Misiņa bibliotēkas statusu un darbu nākotnē. Zinātnieki izteica striktu viedokli par Latvijas vecākās zinātniskās bibliotēkas *Bibliotheca Rigensis* un Misiņa nodaļas fondu saglabāšanu un darba nepārtrauktību. Šo polemiku labprāt publicēja prese.

Piešķīra LZA goda doktora grādu: *Dr.philol.* Sarmai Kļaviņai (valodniecībā) un *Dr.art.* Juhanam Maistem (Igaunija, mākslā).

Sk.: *Zinātnes Vēstnesis*, 29.04.2009.; *Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai*, 6.05.2009., 8.05.2009.; *Diena*, 8.05.2009., 11.05.2009., 12.05.2009.; *Delfi*, 12.05.2009.; *Izglītība un Kultūra*, 14.05.2009.

15. oktobrī nodalas sēdes dalībnieki noklausījās *PhD* Jāņa Boļa (ASV) vieslekciju „Globālās ekonomiskās krīzes tiesību konsekences”. Par gatavošanos *Letonikas III* kongresam runāja akadēmiķi Ilga Jansone un Tālavs Jundzis. *Zinātnes Vēstnesis*, 26.10.2009.

29. oktobrī uzklausīti jauno LZA locekļu kandidātu: literatūrzinātnieces Ausmas Cimdiņas, vēsturnieka Aivara Strangas un arheologa, kultūrvēsturnieka Jura Tālivalža Urtāna zinātniekie zinojumi. Kandidātus vispusīgi un atzinīgi raksturoja kolēģi. Nodaļa **izteica atbalstu** jaunajiem LZA locekļu kandidātiem. LZA goda doktora grādu vēsturē piešķīra *Dr.hist.* Leo Dribinam.

12. novembrī notika HSZN sēde „Akadēmiķe Marta Rudzīte – no dialektoloģijas līdz valodas vēsturei”. Aceroties profesori M. Rudzīti (4.11.1924.–19.07.1996.), referēja un atmīnās dalījās audzēķni un ģimenes locekļi. Ilga Jansone referēja par Ērģemes draudzes baznīcas grāmatām kā vērtīgu onomastikas avotu, *Dr.h.c.*, *Dr.philol.* Sarma Kļaviņa raksturoja M. Rudzīti kā Baltijas valodnieci, LZA korespondētājocekle Anna Stafecka uzteica profesores devumu jauno valodnieku audzināšanā. Atmīnās dalījās Rūta Karma un LZA goda loceklis Tenu Karma.

LZA un LZA Ekonomikas institūts organizēja diskusiju ciklu „Valsts ekonomiskā politika recessijas pārvarēšanai”. Notika divas sēdes:

12. jūnijā LZA Senāta zālē notika pirmā diskusija par budžeta ienēmumu veicināšanu Latvijā (LZA/LZA EI). Ievadvārdus teica LZA prezidents J. Ekmanis. Referēja: *Dr.habil.oec.* P. Guļāns. Globālā krīze un Latvijas ekonomikas problēmas. *Dr.oec.* L. Kavale. Nodokļu politika ekonomikas stabilizēšanai. K. Vītola. Latvijas eksporta prioritārās nozares – preču telpas modeļa rezultāti. Diskusija: A. Bērziņš, I. Strautīņš, V. Rantīņš, *Dr.oec.* I. Vanags, Ģ. Rungainis.

5. novembrī LZA notika cikla „Valsts ekonomiskā politika recessijas pārvarēšanai” otrā diskusija par Latvijas reģionu attīstības iespējām un draudiem. LZA prezidenta J. Ekmaņa ievadvārdiem sekoja zinojumi: J. Počs. Latvijas reģionu attīstība pēdējā desmitgadē, veicināšanas instrumenti, vadības sistēma; *Dr.oec.* S. Keišs. ES strukturālo fondu atbalsts reģionu attīstībā; A. Jaunsleinis. Pašvaldību reforma, tās ietekme uz reģionālo attīstību un iedzīvotāju labklājības līmeni; J. Minkevica. Par statistisko datu pieejamību pēc pašvaldību administratīvi teritoriālajām reformām. Diskusija: A. Kazinovskis, N. Stepanovs, M. Bozovičs, K. Godiņš.

17. decembrī diplomu saņēma LZA ārzemju loceklis, profesors, baltu valodu speciālists, grāmatas „Baltu valodas”(2000) autors Umberto Pjetro Dini (Itālija). Ar

Pizas universitātes profesoru ceremonijas dalībniekus iepazīstināja Sarma Kļaviņa.
Zinātnes Vēstnesis, 18.01.2010.

2009. gadā parakstīti divi LZA sadarbības līgumi ar Latvijas augstskolām: 23. aprīlī ar Liepājas universitāti (J. Ekmanis, I. Jansone, O. Zīds) un 15. septembrī ar Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmiju (J. Ekmanis, D. Markus). *Zinātnes Vēstnesis, 11.05.2009.*

2009. gadā zinātnieki aktīvi piedalījās starptautisko un vietējās nozīmes konferenču darbā, notika arī tradicionālās konferences:

19.–20. februārī *Letonikas* gada nogales pasākuma ietvaros – LU Latviešu valodas institūta organizētā starptautiskā konference, veltīta akadēmiķa Jāņa Endzelīna 136. dzimšanas dienas atcerei – „Terminoloģija un speciālā leksika lietojumā un sistēmā”

22. aprīli – LU Literatūras, folkloras un mākslas institūta organizētā konference „Meklējumi un atradumi 2009”. *Letonikas* projekts

20.–25. aprīli – Juristu dienas 2009. LZA notika juristu dienu atklāšana un konference „Latvijas Republikas Satversmes un vēlēšanu reformas nepieciešamība”

14. maijā – Rīgas Latviešu biedrības (RLB) un Latvijas Zinātnu akadēmijas kopīgā svinīgā sēde „Rīgas Latviešu biedrības Zinību komisijai – 140”

30. oktobrī – LZA Mazajā zālē notika gadskārtējā Krišjāņa Barona dienas konference „Stāstījumu folklorā: teksti, procesi un tradīcijas: pētnieki, stāstnieki un klausītāji”. Konferences noslēgumā atvēra Sanda Laimes grāmatu „Svētā pazeme. Latvijas alu folklorā”

Ievērojamu kultūras notikumu atcerēi sadarbībā ar Rīgas Latviešu biedrības Teātra komisiju LU Literatūras un mākslas institūts veidoja pasākumu ciklu ar akadēmiķa Viktora Hausmaņa ievadvārdiem un komentāriem:

14. janvārī – Mārtiņš Ziverts. „Kaļostro Vilcē”

25. februārī – Aleksandra Čaka dzeja

23. septembrī – literāri dramatisks sarīkojums „Kā latvieši iemācījās lugas rakstīt”. Tika atvērta Viktora Hausmaņa grāmata „Latviešu drāmas sākotne”

15. oktobrī – Raiņa lugai „Zelta zirgs” – 100

Organizētas 10 mākslas izstādes:

20. janvārī – LZA goda locekļa Jāņa Strupuļa jubilejas personāлизstāde „*Ubi amor hominum, ibi amor artis*” – kur ir mīlestība pret cilvēkiem, tur ir arī mīlestība pret mākslu. (Hipokrats). Jānis Strupulis. Gleznas, zīmējumi, medaļas, monētas”. *Zinātnes Vēstnesis, 09.02.2009.*

17. februārī – Uldis Beķeris. „Raksts: nepazīstamā pasaule”. *Doma laukums 18.02.2009.*

17. martā – tēlnieka Gleba Panteļejeva personālizstāde. Mākslinieks sadarbībā ar arhitektu Andri Veidemani uzvarēja valodniekiem K. Milenbaham un J. Endzelīnam veltītajā pieminekļa konkursā. *Zinātnes Vēstnesis, 23.03.2009.*

28. aprīlī – ”Latvijai un savai dzimšanas dienai – LZA goda loceklis Indulis Ojārs Ranka 75. dzimšanas dienā un 57 darba gados”. *Zinātnes Vēstnesis, 11.05.2009.*

26. maijā – Jāzeps Pīgoznis. „Latvijas gadalaikai”. *Zinātnes Vēstnesis, 15.06.2009.*

9. jūnijā – Jāņa Brenča fotoizstāde „Citāda reportāža”. *Zinātnes Vēstnesis, 6.07.2009.*

15. septembrī – tēlnieces Vijas Dzintares izstāde „Par maniem darbiem”. *Zinātnes Vēstnesis, 21.09.2009.*

13. oktobrī – LZA goda loceklis Roalds Dobrovenskis un literāte Velta Kaltiņa. Fotoizstāde „Sejas”. *Zinātnes Vēstnesis, 26.10.2009.*

3. novembrī – Dr.hist. Aija Jansone. „Vaļasprieks. Klusā daba”. *Zinātnes Vēstnesis, 9.11.2009.*

26. novembrī – LZA goda loceklis Jāzeps Pīgoznis. „Ceļojums Āfrikā”.

Apbalvojumi. Par izcilu darbu un nopelniem Latvijas valsts labā LZA loceklji saņēmuši apbalvojumus un atzinības

30. martā Ordeņu kapituls piešķīris Triju Zvaigžņu ordeni LZA prezidentam, Fizikālās enerģētikas institūta direktoram akadēmiķim Jurim Ekmanim, LR Augstākās Tiesas Senātā Civillietu departamenta direktoram LU profesoram akadēmiķim Kalvim Torgānam, LZA goda doktoram Dr.hist. Jānim Apalam, OSI laboratorijas vadītājam akadēmiķim Gunāram Duburam, RSU profesorei, LZA kor.loc. Ludmilai Viķsnai. *Latvijas Vēstnesis, 15.04.2009.*

22. oktobrī publicēts Ordeņu kapitula paziņojums – ar Triju Zvaigžņu ordeni apbalvota LZA korespondētālocekle Silvija Radzobe, LZA goda loceklis Jānis Strupulis, LZA korespondētāloceklis Juris Žagars. *Latvijas Vēstnesis, 22.10.2009.*

11. novembrī LR Ministru kabineta Atzinības raksts: akadēmiķei Baibai Rivžai, akadēmiķim Tālavam Jundzim, grāmatas „Latvijas vēsture. 20. gadsimts” veidotājiem Inesim Feldmanim, Aivaram Strangam, Antonijam Zundam, Dainai Bleierei, Ilgvaram Butulim. Atzinības rakstu saņēmusi arī akadēmiķe Dace Markus. *Latvijas Vēstnesis, 13.11.2009.*

1. jūnijā *Latvijas Avīze* informē, ka akadēmiķe Baiba Rivža pareizticīgo Debesbraukšanas svētkos no metropolita Aleksandra saņēmusi Svētā Rīgas Jāņa III pakāpes ordeni.

4. jūnijā Somijas Republikas vēstniece Marija Serēniusa pasniedza akadēmiķim Ojāram Spārītim Baltās Rozes bruņinieka 1. šķiras ordeni par lielo ieguldījumu Latvijas un Somijas attiecību stiprināšanā. *Latvijas Avīze, 6.06.2009.*

Cicerona balvu 2009. gadā saņēma akadēmīķis Jānis Stradiņš – par tautas pašsapziņas celšanu un jaunievēltais LZA goda loceklis Vilis Vitols ar kundzi Martu Vitolu – par *Likteņdārza* projektu un izglītības atbalstīšanu.

24. septembrī LZA goda loceklis Gidrons Krēmers un *Kremerata Baltika* Japānas vēstniecībā Berlīnē saņēma prestižo Japānas Mākslas asociācijas balvu „*Praemium Imperiale*”. Balvu, kuras aizsākumi meklējami 1887. gadā, piešķir izcilībām un jaunajiem mākslā, resp., jauno mākslu veicinošiem.

Atzinību izpelnījušies LZA goda locekļi: 11. novembrī LR Ministru kabineta balvas piešķirtas LZA goda locekļiem: gleznotājai Džemmai Skulmei un režisoram Oļģertam Kroderam. LZA goda locekļi: komponists Pēteris Vasks un dzējenieks, publicists un diplomāts Jānis Peters saņēmuši LR Ministru kabineta Atzinības rakstus. Uldis Bērziņš ieguvis Dzejas dienu balvu par atdzējoto Fikreta Demirāga izlasi „Gaisos tālu medību balsis”. Tēlnieks un gleznotājs Indulis Ojārs Ranka ir Rīgas balvas laureāts, mākslinieks Ilmārs Blumbergs saņēma balvu par mūža ieguldījumu teātra mākslā, režisors Alvis Hermanis – Gada rīdznieks – starptautiskas atzinības.

Zinātnes dzīves atspoguļošanai un popularizēšanai HSZN sadarbojas ar masu saziņas līdzekļiem. Īpaša pateicība izsakāma laikrakstiem: „Latvijas Vēstnesis”, „Zinātnes Vēstnesis”, „Latvijas Avīze”, „Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai”, „Izglītība un Kultūra”, žurnāliem: „Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis”, „Mājas Viesis”, „Enerģija&Pasaule”, „Agro”, Latvijas Radio I, LTV „Panorāmai”, LNT 900”, LNT TOP 10, kā arī laikrakstiem „Diena”, „Lietišķā Diena”, „Dienas Bizness”, „Bizness&Baltija”. Esam pateicīgi par operativitāti ziņu aģentūrām LETA, BNS, Latvijas Universitātes u.c. augstskolu portāliem, portālam „Delfi”. Iepriecinoši, ka tika izveidoti raidījumu cikli – Latvijas Radio I par *Letonikas* valsts pētījumu programmas aktualitātēm un LNT 900” – Ziemassvētku laikā un TOP 10 par pētījumiem *Letonikā*.

Nodaļa pateicas par koleģialitāti un sadarbību visām LZA nodaļām, Latvijas augstskolām, zinātniskajām institūcijām (aģentūrām), citām zinātniskajām struktūrām, zinātniekiem, akadēmijas goda locekļiem.

Nodaļas priekšsēdētāja *Ilga Jansone*
Zinātniskā sekretāre *Ilga Tālberga*

LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTNU 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 22 LZA locekli, t.sk. 9 īstenos, 1 goda locekli un 12 korespondētājlocekļus.

Ar nodaļas darbību saistīti 4 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	5	—	—

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 Špočis, kor.loc.

mežzinātne un koksnes tehnoloģijas

Bruno Andersons, īst.loc.

Arnis Treimanis, īst.loc.

Nikolajs Vederķikovs, īst.loc.

Tatjana Dīžbite, kor.loc.

Imants Liepa, kor.loc.

Pēteris Zālītis, kor.loc.

Aivars Žuriņš, kor.loc.

Tālis Gaitnieks, kor.loc.

lauksaimniecība un pārstrādes tehnoloģijas

Aleksandrs Jemeļjanovs, īst.loc.

Edīte Birģele, kor.loc.

Zinta Gaile, kor.loc.

Lauksaimniecības un meža zinātnu nodaļas darbība

2009. gadā Latvijas Zinātnu akadēmijas Lauksaimniecības un meža zinātnu nodaļa (LMZN) strādāja saskaņā ar Latvijas Zinātnu akadēmijas Statūtos un Nodomu protokolā starp LR Zemkopības ministriju (ZM), Latvijas Zinātnu akadēmiju un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātnu akadēmiju (LLMZA) definētajiem uzdevumiem.

2009. gadā tika sekmīgi īstenots LR Zemkopības ministrijas finansēts projekts „Lauksaimniecības zinātnes pētījumu un iekārtu datubāzes uzturēšana un pilnveidošana”.

LMZN organizēja arī starptautisku konferenci, vairākas nodaļas sēdes un izbraukuma seminārus:

19. janvārī notika LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēde, kurā tika apstiprināts gada darba plāns un izstrādāts LLMZA viedoklis par LR Zemkopības ministrijas dokumentu *ES politikas dokumenti un tiesību aktu projekti 15.12.2008.–22.12.2008.* Kopsēdes dalībnieki vienbalsīgi nolēma atbalstīt ZM kļūšanu par atbildīgo ministriju, izstrādājot „ceļa karti”, lai sasniegtu saskaņotu stratēģiju Eiropas Lauksaimniecības pētniecības programmā.

16. februāri LZA LMZN un LLMZA prezidijs kopsēdē tika noklausīta Izglītības un zinātnes ministrijas Struktūrfondu departamenta direktore Ennatas Kivriņas prezentācija par „ES Struktūrfondu atbalstu augstākajai izglītībai un zinātnei”, kā arī apspriests jautājums par pozīcijas Nr.1 „Ceļā uz saskaņotu stratēģiju Eiropas Lauksaimniecības pētniecības programmā” papildināšanu un saskaņošanu.

27. martā LZA LMZN un LLMZA sadarbībā ar Latvijas biomasas asociāciju „LATbioNRG” un a/s „Latvijas Finieris” rikoja izbraukuma semināru „Energokoksnes veidi, resursi un izmantošanas efektivitāte”. Tika apmeklētas divas a/s ražotnes un enerģētiskā iekārtā Jaunolainē, kas izmanto biomasu.

8. aprīli tika organizēts izbraukuma seminārs uz LLU Lauku inženieru fakultāti, kur norisinājās zinātniski praktiskā konference „Vides un ūdenssaimniecības problēmas”. Ar saviem darbiem par Baltijas jūras ūdens kvalitāti, nākotnes klimatu, meliorācijas problēmām un citām tēmām iepazīstināja speciālisti no LLU, Latvijas Universitātes, Lauku atbalsta dienesta un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras.

28.–30. maijā Jūrmalā norisinājās LMZN un LLMZA organizēta starptautiska zinātniska konference „Zinātnes attīstība pasaules finanšu krizes apstākļos”, kurā tika pārstāvētas sešas Eiropas Lauksaimniecības, pārtikas un dabaszinātņu akadēmiju apvienības valstis (Rumānija, Francija, Grieķija, Krievija, Ukraina, Latvija). Latvija šobrīd ir apvienības prezidējoša valsts.

15. jūlijā Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūtā norisinājās LMZN un LLMZA Lauksaimniecības zinātnu nodaļas un Latvijas Lauksaimniecības zinātnisko institūciju direktoru padomes kopējs seminārs par lauksaimniecības zinātnes un finansēšanas aktuāliem jautājumiem.

21. septembrī notika LMZN un LLMZA prezidijs kopsēde, kuras laikā noklausīti ziņojumi un balsojumā pasts vienbalsīgs sēdes dalībnieku atbalsts LZA korespondētālocekļa kandidātam *Dr.silv.* Tālim Gaitniekam, LZA Goda doktora kandidātam Rūdolfram Dumbravam (izvirzījis Latvijas Valsts augkopības institūts), kā arī Kārla Ulmaņa balvas kandidātei akadēmiķei *Dr.habil.oec.* Baibai Rivžai.

27.–30. septembrī Spānijā, Madridē LMZN īstenā locekle un LLMZA prezidente Baiba Rivža piedalījās Eiropas Lauksaimniecības pētījumu iniciatīvas – EURAGRI (*the European Agricultural Research Initiative*) XXIII konferencē „Lauksaimniecības pētījumi pārtikas drošībai” (*Agricultural Research for Food Security*). Konferencē, vairāku sekciju ietvaros, tika diskutēts gan par klimata izmaiņām un to ietekmi uz lauksaimniecības produkciju, gan lauksaimnieciski enerģētisko labību, gan lauksaimniecības zināšanu sistēmu izaicinājumiem.

19. oktobrī norisinājās LMZN paplašināta sēde, kuras laikā tika noklausīts Ķubovas Beļkovas ziņojums „Papīrs kā kultūrvēsturisku vērtību un informācijas nesējs. Senāko latviešu valodā izdoto grāmatu papīrs”.

5. novembrī notika LMTN izbraukuma sēde Vecaucē – Ražas svētki „Vecauce 2009”, kas tika veltīti LLU 70 gadu jubilejai.

11. decembrī Jelgavā notika LLMZA kopsapulce, kurā piedalījās arī LZA pārstāvji. Ar gada kopsavilkumu par padarīto un LLMZA nākotnes izaicināumiem uzstājās LLMZA prezidente akadēmiķe Baiba Rivža. LLMZA, LLU un Hipotēku bankas konkursa laureātes L.Siliņa un E.Konstantinova klātesošos iepazīstināja ar savu pētījumu rezultātiem. Savukārt 2009.gada LZA Pauļa Lejiņa vārdbalvas laureāts profesors Antons Ruža LLMZA kopsapulcē dalījās pārdomās par augkopības nozīmi tautsaimniecībā. LLMZA kopsapulce LLU Lielajā aulā tika noslēgta ar dalībnieku diskusiju.

Sasniegumi

Starp Latvijas Zinātņu akadēmijas izvīzītajiem nozīmīgākajiem Latvijas zinātnes sasniegumiem 2009. gadā tika iekļauta arī LMTN īstenā locekļa Ūzaka Rašala un viņa kolēģu (Sofija Kalnīna, Dace Grauda, Māra Bleidere, Ilze Grunte, Solveiga Maļecka; Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts, Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts) Latvijā selekcionēta un oficiāli reģistrētā jaunā vasaras miežu šķirne “Austris”.

20. janvārī ar LZA Senāta lēmumu LLMZA goda loceklim Antonam Ružam (Latvijas Lauksaimniecības universitāte) tika piešķirta Pauļa Lejiņa balva lauksaimniecības zinātnēs par darbu kopu “Graudaugu ražas un kvalitātes veidošanās likumsakarību izpēte”.

9. februārī Zemkopības ministrijā tika sveikti meža nozares Gada balvas “Zelta čiekurs” ieguvēji: LZA un LLMZA īstenais loceklis Bruno Andersons saņēma balvu ”Par zinātnes ieguldījumu nozares attīstībā”, LLMZA īstenais loceklis Alfons Grīnfelde – „Par mūža ieguldījumu” meža nozarē.

19. februārī LZA un LLMZA īstenajam loceklim Nikolajam Vederņikovam tika pasniegta Pasaules intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) balva „Izcils izgudrotājs”. Prestižais apbalvojums piešķirts par izgudrojumiem koksnes ķīmijā.

Izmaiņas nodalas locekļu sastāvā

Nodalas sastāvs ir papildinājies ar jaunievelētu LZA korespondētāloceklī – Dr.silv. Tāli Gaitnieku.

2009. gada 16.decembrī LZA Goda doktora diplomu pasniedza izcilajam selekcionāram Rūdolfam Dumbravam.

Nodalas priekšsēdētāja p.i. *Arnis Treimanis*
Zinātniskās sekretāres p.i. *Ilze Klepere*

STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

LZA starptautiskā darbība norisinājās tradicionālajos virzienos atbilstoši Hartai (4. pants) un Statūtiem (2.1.14. nodaļa): 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. Blakus tam jau otro gadu saskaņā ar Izglītības un zinātnes ministrijas deleģējuma līgumu Akadēmijas funkcijām pievienojusies Eiropas Savienības starptautisko zinātnes un tehnoloģiju programmu un projektu īstenošana Latvijā (sk. Eiropas programmu centrs), jo Harta (1.1.) paredz, ka LR Saeima vai Ministru kabinets var noteikt LZA īpašus uzdevumus un pilnvaras zinātnes jomā.

Latvijas zinātnes pārstāvniecība starpvalstu, starptautiskās organizācijās un tiklojumos

(sk. pamatinformāciju LZA Gadagrāmatā 2009)

Valdības uzdevumā LZA turpināja pārstāvēt Latviju ES Zinātniskās un tehniskās pētniecības komitejā (angliski saīsin. CREST; <http://consilium.europa.eu>) – pārstāvji viceprezi-dents/ārlietu sekretārs A. Siliņš un Dr. M. Bundule, un Eiropas Komisijas Apvienotā pētījumu centra Ģenerāldirektorāta vadītāju valdē (*Joint Research Centre Board of Governors*), <http://www.jrc.ec.europa.eu> – pārstāvis viceprezidents/ārlietu sekretārs A. Siliņš.

2009. gadā LZA konsultēja un sadarbojās ar CREST darba grupu, kas veica Latvijas zinātnes politikas izvērtējumu, kuru publiskos 2010. gadā.

ES Stratēģiskajā forumā starptautiskajai sadarbībai ZT jomā (izveidoja Konkurētspējas padome 2008. gada decembrī; angлiski saīsin. SFIC) Latvijas nominētais pārstāvis arī ir LZA viceprezidents/ārlietu sekretārs A. Siliņš, kurš uzsāk dalību SFIC sanāksmēs un citās aktivitātēs 2010. gada februārī.

LZA turpināja pārstāvēt Latviju Eiropas akadēmiju Zinātnes konsultatīvajā padomē (angliski saīsin. EASAC). Tā kā EASAC darba rezultātu galvenie adresāti ir Eiropas Komisija un Eiropas Parlaments, 2009. gadā dalīborganizācijas izlēma, ka EASAC sekretariāta mītni, kura līdz šim atradās Londonas Karaliskajā biedrībā, būtu lietderīgāk pārvietot uz Viduseiropu un, sākot ar 2010. gada aprīli, tā atradīsies Vācijas Nacionālajā zinātņu akadēmijā *Leopoldina* Halles pilsētā. Bez tam Belģijas ZA, saņemot mērķfinansējumu no valdības, nodrošinās EASAC sekretariāta filiāles darbību Briselē. 2009. gadā EASAC sagatavoja un publicēja šādus ziņojumus:

„Ekosistēmu pakalpojumi un bioloģiskā daudzveidība Eiropā”, „Zāļu rezistentā tuberkuloze: tās kontroles problēmas, sekas un stratēģija” un „Transformējot Eiropas elektrības apgādi – drošas, atjaunojamas un uzticamas energoapgādes sistēmas infrastruktūras stratēģija”. LZA izplatīja šos ziņojumus attiecīgo jomu institūcijām Latvijā. Tā kā gada vidū savu darbu uzsāka jauns Eiropas Parlamenta sastāvs, EASAC izplatīja Memorandum jaunievēlētajiem EP deputātiem un komisāriem. EASAC ik gadu sasauc divas padomes sēdes, kur jāpiedalās LZA pārstāvim. 2009. gadā LZA pārstāvis viceprezidents/ārlietu sekretārs A. Siliņš piedalījās EASAC sēdē, kas notika 4.–5. jūnijā Madridē Karaliskajā Spānijas zinātņu akadēmijā (<http://www.easac.org>).

LZA turpināja pārstāvēt Latvijas zinātni starptautiskās nevalstiskās organizācijās: Starptautiskajā zinātnisko apvienību padomē (angliski saīsin. ICSU, <http://www.icsu.org>), Starptautiskajā humanitāro zinātņu akadēmiju apvienībā (angliski saīsin. UAI, <http://www.uia.org>), Eiropas zinātņu akadēmiju federācijā (angliski saīsin. ALLEA, <http://www.allea.org>).

2009. gadā ICSU saskaņā ar Ģenerālās asamblejas 2008.g. oktobra lēmumu, strādāja pie tās stratēģiskā plāna izstrādes 2012.–2017. gadam. Reģionālā līmenī – Eiropas valstu zinātņu akadēmiju, ICSU dalībnieču, kārtējā tikšanās notika oktobrī Podgoricā, Melnkalnes Zinātņu akadēmijā ar mērķi veidot kopīgu ICSU-Eiropa pozīciju par ICSU darbību un stratēģiskajām nostādnēm. LZA pārstāvēja viceprezidents/ārlietu sekretārs A. Siliņš.

2009. gada sākumā notikta ALLEA vadības vēlēšanas. LZA atbalstīja esošā prezidenta J. Engelbrehta, arī LZA ārz.loc., ievēlēšanu otrajam termiņam. J. Engelbrehtu ievēlēja par ALLEA prezidentu turpmākajiem trīs gadiem (2009–2012). ALLEA pastāvīgā komisija Zinātnes un ētikas jomā strādāja kopā ar Eiropas Zinātnes fonda (angliski saīsin. ESF, *European Science Foundation*) darba grupu pie Zinātniskās ētikas kodeksa, kuru izskatī 2. Pasaules pētniecības ētikas konferencē 2010. gadā. Šajā sakarā jūnija beigās ALLEA sasaucu konsultatīvu simpoziju Bernē, kur LZA netika pārstāvēta, bet LZA/LZP Ētikas komisijas locekle V. Kluša rakstiski aprakstīja stāvokli Latvijas zinātnē šajā jomā.

2009. gadā ALLEA uzsāka projektu „*Towards a European Young Academy*” ar virsuzdevumu meklēt ceļus kā zinātņu akadēmijas visefektīvāk varētu atbalstīt jaunu talentīgu zinātnieku izaugsmi. LZA sniedza rakstisku informāciju par stāvokli Latvijā. ALLEA izskatīja arī tādas darbības jomas attīstīšanu kā zinātnes izglītība (sk. zemāk par LZA sadarbību ar IAP).

16.–17. novembrī notika ALLEA Ārkārtas stratēģijas sanāksme, kur blakus nākotnes darbības apspriešanai viena sesija bija veltīta ALLEA darbības izvērtējumam, atzīmējot organizācijas 15 gadu jubileju.

LZA saglabāja novērotāja statusu Eiropas Medicīnas zinātņu akadēmiju federācijā (angliski saīsin. FEAM; <http://www.feam.eu.com>).

LZA turpināja pārstāvēt Latvijas zinātni pasaules un reģionālos zinātņu akadēmiju tīklojumos. Tie ir: Globālais zinātņu akadēmiju tīkls (angliski saīsin. IAP, <http://www.interacademies.net>), Globālais pasaules medicīnas akadēmiju un to zinātņu akadēmiju, kurās ir medicīnas nodaļas, tīklojums (angliski saīsin. IAMPS, <http://www.iamp-online.org>), Centrāl- un Austrumeiropas zinātņu akadēmiju tīmeklis (angliski saīsin. CEEN, <http://www.european-academy.at>).

IAP iekšējās aktivitātes bija saistītas ar gatavošanos nākamajai Ģenerālajai asamblejai: stratēģiskā plāna (2010–2012) izstrāde, statūtu grozījumi, u.c. Gada vidū IAP pieņēma lēmumu un veica priekšdarbus Eiropas (reģionālās) programmas „Zinātnes izglītība” (*science education*) uzsākšanai, to atbalstīja arī ALLEA, izveidojot speciālu darba grupu šādai jomai.

2009. gada vidū IAP publiskoja „Palieņu deklarāciju (*Floodplain Declaration*)”, par kuras izstrādi bija nolemts IAP Ūdeņu programmas (tai pievienojusies arī LZA) Eiropas reģionālajā sēdē Lodzā 2008. gada maijā. LZA izplatīja šo deklarāciju attiecīgo jomu institūcijām Latvijā. Gada gaitā IAP sagatavoja divus paziņojumus, no kuriem LZA atbalstīja *Paziņojumu par tropiskajiem mežiem un klimata maiju*. To pasaules zinātņu akadēmiju vārdā IAP iesniedza ANO klimata samitam decembrī Kopenhāgenā.

2010. gada 12.–15. janvārī Londonā notika IAP Ģenerālā Asambleja un konference par bioloģisko daudzveidību, tādējādi atklājot ANO Starptautisko bioloģiskās daudzveidības gadu. LZA šajā notikumā netika pārstāvēta.

CEEN turpināja aktivitātes, kas vērstas uz Eiropas integrācijas procesa veicināšanu. LZA tika pārstāvēta abās ikgadējās partnerakadēmiju sanāksmēs: 12. CEEN sanāksmē 22.–25.04. Smolenicē (Slovākija) piedalījās Dr. A. Draveniece un 19.–23.novembrī, kad CEEN sadarbībā ar IAP, EZMA un Melnkalnes ZA rīkoja starptautisku konferenci „Vērtības un 21. gadsimts” Podgoricā, akadēmiju ar ziņojumu pārstāvēja akad. T. Jundzis. Konferences ietvaros notikušajā 13.CEEN sanāksmē pārrunāja ES zinātnes finansēšanas principus un perspektīvas 8. Ietvarprogrammā.

LZA ilggadīgi ir Starptautiskā fonda zinātnei (angliski saīsin. IFS, <http://www.ifs.se>) atbalstošo organizāciju vidū. Arī 2009. gadā LZA atbalsts izpauðās kā uzturzinātnē, dabasproduktu un biotehnoloģijas nozarēs iesniegto pētniecisko grantu izvērtēšana. Eksperta pienākumus veica akad. U. Viesturs.

LZA sadarbība ar zinātnu akadēmijām un zinātniskām organizācijām

Uz 2010. gada 1. februāri LZA ir 26 spēkā esoši zinātniskās sadarbības dokumenti ar partnerakadēmijām. Divpusējās sadarbības līgumu loma zinātniskās sadarbības veicināšanā izpaužas trejādi:

- zinātnisko kontaktu stiprināšana starp pētniekiem individuālā limenī;
- kopīgu pētniecības interešu identificēšana;
- ilgtspējīgas sadarbības veidošana.

2009. gadā somu puse izbeidza trīspusējo sadarbības līgumu starp LZA, LZP un Somijas akadēmiju. Martā beidzās termiņš LZA un Britu akadēmijas sadarbības līgumam un sarunu stadijā ir cita satura sadarbības dokumenta parakstīšana.

LZA ir sadarbības līgumi ar Austrijas Zinātnu akadēmiju (ZA), Baltkrievijas Nacionālo ZA, Berlīnes-Brandenburgas ZA, Bulgārijas ZA, Čehijas ZA, Eiropas Zinātnu un mākslu akadēmiju, Francijas ZA, Igaunijas ZA, Itālijas Nacionālo ZA, Izraēlas ZA, Kanādas Karalisko biedrību, Krievijas ZA, Lietuvas ZA, Londonas Karalisko biedrību, Melnkalnes ZA, Norvēģijas ZA, Polijas ZA, Saksijas ZA, Slovākijas ZA, Slovēnijas ZA, Somijas ZA, Šveices ZA, Taivanas (Ķīnas Republika) Nacionālo Zinātnes padomi, Ukrainas Nacionālo ZA, Ungārijas ZA un Zviedrijas Karalisko literatūras, vēstures un kultūras mantojuma akadēmiju.

LZA ir parakstījusi trīspusēju sadarbības līgumu ar Rīgas Juridisko koledžu un Mikolas Romera Universitāti (Lietuva).

Vairākums sadarbības līgumu paredz zinātnieku īstermiņa vizītes. Ikviens Latvijas zinātnieks var pieteikties īstermiņa vizītēm tādās ārvalstu institūcijās, kas iekļaujas LZA partnerakadēmiju struktūrā. LZA un tās partnerakadēmijas atbalsta abu pušu zinātnieku īstermiņa vizīties, piemērojot izmaksu sadales modeli, proti, LZA partneri pieņemēj- akadēmija nodrošina finansiāli Latvijas zinātnieku uzturēšanos konkrētajā valstī un vizītes darba programmu, bet LZA nodrošina partnerakadēmiju nominēto zinātnieku uzturēšanos un saskaņo zinātnisko programmu Latvijā. Vizītes dalībnieks pats kārto starptautiskā transporta izmaksu un veselības apdrošināšanas jautājumu. LZA Valde 2009.gada 14.janvārī apstiprīnāja atjauninātos „Noteikumus par Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītēm un ārvalstu zinātnieku uzņemšanu LZA divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros” (sk. <http://www.lza.lv> sadaļā Starptautiskie sakari/Divpusējā sadarbība).

Sadarbībā ar Polijas ZA, Bulgārijas ZA un Ungārijas ZA prioritāte tiek piešķirta tādām vizītēm, kuru mērķis ir abu akadēmiju akceptēto sadarbības projektu izpilde.

LZA – Bulgārijas ZA kopprojekti 2009–2011

- Bulgārija un Latvija: nemateriālā kultūras mantojuma saglabāšana (*Dr. M. Santova*, Bulgārijas ZA Folkloras institūts un *Dr. A. Jansone*, LU Latvijas vēstures institūts)
- Jaunu neorganisko materiālu iegūšana un izpēte (*Dr. S. Rakovskis*, BZA Katalīzes institūts un *Dr. J. Grabis*, RTU Neorganiskās ķīmijas institūts)
- Hidroksilapatītu nanopulveru kompozītpārklājumu izpēte (*Dr. E. Pečeva*, BZA Cietvielu fizikas institūts un *Dr. Ē. Palčevskis*, RTU Neorganiskās ķīmijas institūts)
- Vīrusu infekciju, kas izplatās ar asins šūnām, bioloģiskie aspekti (*Dr. R. Rusevs*, BZA Eksperimentālās Patoloģijas un parazitoloģijas institūts un *Dr. M. Murovska*, RSU A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts)

LZA-Polijas ZA kopprojekti 2009–2011

- Nukleosintēze asimptotiskā milžu zara (AGB) un post-AGB zvaigznēs (*Dr. L. Začs*, LU FMF un *Dr. M. Šmits*, PZA Nikolaja Kopernika Astronomijas centrs)
- Livonija un Polijas-Lietuvas ūnija (Žečpospolīta) 16.–18. gs. (*Prof. B. Dibašs*, PZA Vēstures institūts un *Dr. M. Jakovļeva*, LU Latvijas vēstures institūts)
- Cietvielas strukturālie pētījumi – jauni savienojumi, jaunas metodes (*Dr. A. Mišņovs*, Latvijas Organiskās sintēzes institūts un *Prof. Z. Lipkovska*, PZA Organiskās ķīmijas institūts)
- Latviešu un slāvu valodas un kultūras sakari (*Dr. I. Grek-Pabis*, PZA Slāvistikas institūts un *Dr. I. Jansone*, LU Latviešu valodas institūts)
- Polijas un Latvijas mākslas sakari. 16.-20. gadsimts (*Dr. R. Kaminska*, LMA Mākslas vēstures institūts un *Dr. M. Omilanovska*, PZA Mākslas institūts)

LZA-Ungārijas ZA kopprojekti 2010–2012

- Peptīdu kompleksi kā māksligo hidrolāžu aktīvie centri (*Dr. I. Vosekalna*, Latvijas organiskās sintēzes institūts un *Dr. B. Gurščika*, UZA Segedas universitāte)
- Brīvie radikāļi un elementi iekaisumu un audzēju saslimšanās (*Dr. A. Šķesters*, Rīgas Stradiņa universitāte un *Dr. K. Szentmiháli*, UZA Materiālu un vides ķīmijas institūts)
- Termo-higrokompozīti: teorija un eksperimenti. Pārklājošo siltuma-mitruma-mehānisko efektu izpēte polimēru materiālos (*Dr. A. Anīskēvičs*, LU PMI un *Dr. A. Sekerešs*, Budapeštas Tehnoloģiju universitāte)

- Cietvielu fizika, fotonikas materiāli un optiskā spektroskopija (*Dr. L. Grigorjeva, LU CFI un Dr. G. Corradi, UZA Cietvielu fizikas un optikas institūts*)

Ik gadus vidēji 55–60 Latvijas un ārvalstu zinātnieki izmanto apmaiņas programmu piedāvātās iespējas (sk. statistiku 1995–2008 LZA Gadagrāmatā 2008).

2009. gadā pavisam notikušas 54 Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītes (392 dienas) un pieņemti 58 ārvalstu zinātnieki (409 dienas), tostarp 12 Latvijas doktoranti (LU un LMA) un 7 partnerakadēmiju nominētie doktoranti. Vizītes pēc to mērķa iedalāmas šādi:

- akadēmiju kopprojektu izpilde un/vai regulāra zinātniskā sadarbība (no Latvijas 24 cilv./215 dienas; uz Latviju – 24 cilv./222 dienas);
- dalība konferencēs / semināros (no Latvijas 25 cilv./111 d., uz Latviju – 25 cilv./95 d.).
- individuāla pētnieciskā darba veikšana vai sadarbības uzsākšana (no Latvijas 3 cilv./48 d., uz Latviju – 7 cilv./65 d.) ;
- darbs arhīvos un muzejos (no Latvijas 2 cilv./18 d., uz Latviju – 2 cilv./27 d.).

Latvijas Zinātņu akadēmijas un tās partnerakadēmiju divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros tika ištenotas arī šādas vizītes un pasākumi:

- 22.–23.01. LZA viceprezidents T. Jundzis devās uz Baltkrieviju, lai piedalītos Baltkrievijas Nacionālās zinātņu akadēmijas 80 gadu jubilejas svinībās un konferenčē „Zinātne – inovatīvai sabiedrības attīstībai”. Konference bija veltīta Baltkrievijas zinātnes dienai, kura tiek atzīmēta janvāra pēdējā svētdienā kopš 1994. gada. T. Jundzis teica apsveikuma uzrunu svinīgajā sēdē, pasniedza Baltkrievijas NZA prezidentam apsveikuma rakstu un kopā ar citiem viesiem tikās ar Baltkrievijas Republikas prezidentu A. Lukašenko. Vizītes laikā tika pārrunātas abu akadēmiju sadarbības attīstības iespējas nākotnē.
- 22.–25.04. prezidenta padomniece *Dr. A. Draveniece* LZA-Slovākijas ZA līguma ietvaros piedalījās Centrāl- un Austrumeiropas akadēmiju tīkla (CEEN) 12. sanāksmē Smolenicē.
- 6.–8.10. Britu akadēmija (BA) pieņēma *Dr. A. Dravenieci* un starptautisko sakaru speciālisti M. Alksni. Trīspusējas sarunās (BA, LZA un Igaunijas ZA) tika apsriestas turpmākas sadarbības iespējas un formas, jo līdzšinējo divpusējo līgumu termiņš gan Latvijas, gan Igaunijas gadījumā beidzās 2009. gada 31. martā.

- 15. 10. Rīgas Stradiņa universitātē notika LZA un Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas (EZMA) rudens kopsēde, kas tika rīkota sadarbībā ar RSU un P. Stradiņa Me-dicīnas vēstures muzeju. Sēdes tēma *Augstākās medicīniskās izglītības un veselības aprūpes politika: izaicinājumi mūsdieni Latvijā*. Vairākums EZMA Latvijas loceklu pagodināja pasākumu un kopā ar veselības ministri profesori B. Rozentāli un Austrijas vēstnieci H. Poppelleri bija aculiecinieki Valsts prezidenta V. Zatlera inaugurācijai par EZMA aizbildni. Sēdes svinīgajā daļā pasniedza Fēliksa balvas, bet prof. F. Ungers tika apbalvots ar LZA un P. Stradiņa Medicīnas vēstures muzeja Paula Stradiņa balvu – statueti un diplomu – par Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas izveidošanu un par sniegtu atbalstu Latvijas zinātnei. Akad. J. Stradiņš savā *laudatio* atzīmēja arī, ka 1991. gadā EZMA dibinātāju un prezidentu F. Ungeru uz Latviju atveda viņa dzimtas tālīnas saknes Baltijā. Tāpēc EZMA ģerbonī ir Līvenu un Ungernu-Šternbergu dzimtas ģerboņu elementi (lilijas un zvaigznes).

Sēdes ziņojumu daļu ievadīja veselības ministres B. Rozentāles uzruna. Prof. F. Ungers sniedza ziņojumu *Eiropas veselības aprūpes tirgus koncepcija*.. Prof. J. Vētra runāja par medicīniskās un veselības aprūpes speciālistu izglītības politikas pieredzi un perspektīvām Latvijā. Ziņojumu par veselības aprūpes strukturālo reformu izaicinājumiem Latvijā sniedza G. Briģis un D. Mozgis.

- 5.–7.11 LZA viceprezidents/ārlietų sekretārs A. Siliņš piedalījās 4. Pasaules Zinātnes forumā *Zināšanas un nākotne* (Knowledge and Future) Budapeštā. Forumu organizēja Ungārijas Zinātņu akadēmija, sadarbojoties ar UNESCO, Starptautisko zinātnisko apvienību padomi ICSU un Eiropas Komisiju. Vizīte notika LZA-Ungārijas ZA līguma ietvaros.
- 9.–12.11 viceprezidents T. Jundzis piedalījās ar ziņojumu starptautiskā konferencē *Vērtības un 21. gadsimts* (Values and 21st Century) Melnkalnes galvaspilsētā Podgoricā. Konferenci organizēja Melnkalnes ZA un Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmija. Tika pieņemta deklarācija „Values Driven Science”. Šīs konferences ietvaros notika arī Centrāl- un Austrumeiropas akadēmiju tīkla (CEEN) sanāksme.

Zinātnisko un vispārēju kontaktu paplašināšana

17. februārī Akadēmijā iepazīšanās vizītē ieradās Somijas vēstniece Marija Serēniusa (*Maria Serenius*). Vēstnieci pieņēma prezidents J. Ekmanis, ģenerālssekretārs V. Kampars, ārlietu sekretārs A. Siliņš un zinātņu nodaļu priekšsēdētāji J. Jansons, I. Jansone un R. Valters.

Pēc ūras iepazīšanās ar LZA darbību un abu valstu akadēmiju sadarbību saruna ievirzījās par Baltijas reģionu kopumā, tostarp par topošo ES Baltijas jūras reģiona

stratēģiju, kas ir pirmā šāda veida iniciatīva Eiropas Savienībā un kuru paredzēts pieņemt Zviedrijas prezidentūras laikā 2009. gada 2. pusgadā. Puses pārrunāja enerģētikas jautājumu un atzina, ka ļoti nepieciešama kopīga Baltijas valstu stratēģija šajā nozarē. Vēstniece atzīmēja, ka somi nopietni strādā pie jauna paaudzes biodegvielas ražošanas no mežizstrādes un kokapstrādes atlikumiem un ka Somijā jau aptuveni gadu darbojas pirmā eksperimentālā ražotne. Vēstniece informēja par Ālto universitāti, kas uzsāks darbu 2009. gada 1. augustā, apvienojot trīs esošās augstākās izglītības mācību iestādes. Tā iecerēta kā multidisciplināra mākslas un zinātnes kopiena, kas strādātu tehnoloģijas, ekonomikas un mākslas/dizaina jomās, cieši sadarbojoties ar biznesa ļaudim. Ālto universitātes virsuzdevums ir 2020. gadā ierindoties starp pasaules vadošajām šādas jomas augstskolām.

9. martā savas akreditācijas vizītes ietvaros LZA viesojās Irānas Islāma Republikas vēstnieks Rasūls Eslāmi (*Rasoul Eslami*). Vēstnieka pieņemšanā piedalījās viceprezidents/ārlietu sekretārs A. Siliņš, ĶBMZN priekšsēdētājs R. Valters, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūta laboratorijas vadītājs N. Vederņikovs un pētnieks M. Puķe.

LZA apmeklējums bija iekļauts vēstnieka Latvijas vizītes programmā galvenokārt sakārā ar akad. N. Vederņikova zinātniskā darba rezultātiem, proti, – izstrādāto teoriju un furfurola iegūšanas paņēmieniem no augu valsts izejvielām, kādēļ viņš aicināts uz konsultācijām Irānas furfurola rūpniecības projekta izstrādē un to palaižot ekspluatācijā. Akad. N. Vederņikovs sniedza apskatu par furfurola iegūšanu un izmantošanu. Irānas firma pati sameklējusi N. Vederņikovu, jo ieinteresējusies par to, ka Latvijas zinātnieki agrāk strādājuši ar cukurniedru atlikumu pēc cukura iegūšanas – bagasi, kad pētīta no Kubas ievestā bagase. Irānā furfurola rūpniecība būvēta “no nulles” un sākusi sekmīgi strādāt 2006. gadā. N. Vederņikovs, kā arī viņa līdzstrādnieki I. Krūma un M. Puķe konsultantu statusā piedalījušies visos rūpniecības tapšanas procesos, sākot ar tehniskās dokumentācijas izstrādi.

Vēstnieks interesējās arī par Latvijas dabas bagātību – mežiem un par spēcīgākajām zinātnes nozarēm Latvijā.

31. martā LZA ārzemju loceklis J. Engelbrehts tika atkārtoti ievēlēts par Eiropas zinātnu akadēmiju federācijas (angļiski saīsin. ALLEA) prezidentu (2009–2012). LZA prezidents J. Ekmanis nosūtīja J. Engelbrehtam apsveikuma vēstuli.

18. augustā LZA viesojās Gruzijas vēstnieks Latvijā profesors Konstantīns Korkelija un Tbilisi Valsts universitātes profesors Niko Džavakhišvili, kas sāk rakstīt grāmatu par Latvijas un Gruzijas sakariem politikā, kultūrā un zinātnē. Grāmatas zinātniskā redaktora pienākumus uzņemsies akad. J. Stradiņš

4. septembrī notika Valtera Capa balvas pasniegšanas ceremonija un jau tradicionālī ceremonijā piedalījās firmas *Minox* (Vācija) pārstāvis. *Minox* pārstāvis Norberts Burgers pasniedza šā gada laureātam R. Skurulam pasaулslaveno *Minox* fotokameru.

4.– 6. oktobrī LZA viceprezidents T. Jundzis piedalījās pasaules zinātņu akadēmiju vadītāju, lielāko biznesa struktūru vadītāju un žurnālistu 6. forumā „Zinātne un tehnoloģija sabiedrībā”, kas notika Kioto pilsētā. Par savas dalības atziņām viceprezidents T. Jundzis ziņoja Prezidija sēdē.

21.–23.oktobrī LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas priekšsēdētājs A. Treimanis piedalījās Zviedrijas Karaliskās inženierzinātņu akadēmijas (zviedriski saīsin. IVA) gada sanāksmē. Šogad IVA sasaуca savu 90. pilnsapulci (tā dibināta 1919.gadā). Akad. A. Treimanis ir IVA ārzemju loceklis.

27.oktobrī no Hamburgas Rīgā ieradās latviešu izcelsmes folklorists un stāstījumu pētnieks profesors Izidors Levins (dzimis 20.09.1919. Daugavpilī), lai piedalītos Krišjāņa Barona konferencē. Kaut gan I. Levins vairākus gadus desmitus nav bijis Latvijā, viņš brīvi runā latviski un saglabājis interesi un izpratni par latviešu folkloru. LZA nodrošināja profesora I. Levina sešu dienu uzturēšanos Rīgā.

LZA locekļu piederība citu valstu zinātņu akadēmijām, starptautiskām organizācijām un pagodinājumi

Daudzi LZA locekļi ir dažādu starptautisku zinātnisko organizāciju, tostarp zinātņu akadēmiju, locekļi (sk. LZA gadagrāmatas 2008 un 2009).

2009. gadā akad. Tālavs Jundzis ievēlēts par Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas loceklī.

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 pārējām 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 pētijumu 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
J. Stradiņš. Atklāšanas runa 7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferencē	2000: 176
V. Viķe-Freiberga. Uzruna 7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferencē	2000: 180
7. Baltijas intelektuālās sadarbības konferences rezolūcija	2000: 184
V. Viķe-Freiberga. Zinātniskajai domai ir cieša kopība ar demokrātijas garu	2004: 199

Igaunijas, Latvijas un Lietuvas zinātņu akadēmiju sanāksmes
protokols (Vilņa, 2003. gada 6. jūnijis) 2004: 204
9. Baltijas intelektuālās sadarbības konferences rezolūcija 2004: 206

Starptautiskā sadarbība. Divpusējās sadarbības līgumi

Vienošanās memorands par zinātnisko sadarbību starp Londonas
Karlisko 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

Valnu ielā 2, Rīga, LV 1050
Tel.: 67226209. Fakss: 67223905. E pasts: 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
Direktores vietniece Ineta KURZEMNIECE
Tel.: 67047963. Fakss: 67243126, 67047996. E pasts: ineta.kurzemniece@izm.gov.lv

Latvijas Zinātnes padome

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050
Tel.: 67223480. Fakss: 67228421. E pasts: 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

Priekšsēdētāja vietnieks Juris JANSONS, LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.*
Tel.: 67223633. Fakss: 67821153. E pasts: 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.azuzins@lu.lv; rektors@lu.lv

Aivars ĀBOLTIŅŠ, *Dr.sc.ing.*

Tel.: 63005614. Fakss: 63023095. E pasts: aivars.aboltins@llu.lv

Edite BIRĢELE, 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, LZA kor.loc. *Dr.med.*

Tel.: 67069307, 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 darbinieki

Zinātniskā sekretāre *Dr.biol.* Maija BUNDULE

Tel.: 67227790. Fakss: 67228421. E pasts: maija.bundule@lzp.gov.lv

Vecākā referente Gaļina KALIŅINA

Tel.: 67225164. Fakss: 67228421. E pasts: galina.kalinina@lzp.gov.lv; lzp@lza.lv

Vecākā referente Māra PUTNIŅA

Tel.: 67223211. Fakss: 67228421. E pasts: mara.putnina@lzp.gov.lv

Vecākā referente Jeļena BLAZARENE

Tel.: 67223211. Fakss: 67228421. E pasts: jelena.blazarene@lzp.gov.lv

Vecākā grāmatvede Gunta BALKA

Tel.: 67225164. Fakss: 67228421. E pasts: gunta@lza.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, Rīga, 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

LZA un LZP Ētikas komisija

Akadēmijas laukumā 1, Rīga LV 1050

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

Komisijas priekšsēdētāja (2009): LZA īst.loc. Maija KŪLE

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>

Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc *Dr.habil.chem.* Ivars KALVINŠ

Valdes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Aivars ĀBOLTINŠ

Latvijas Jauno zinātnieku apvienība

Kalķu ielā 1, Rīga, LV 1658

Tel.: 25986724. E pasts: info@ljza.lv

Valdes priekšsēdētājs *Dr.phys.* Aigars ATVARS

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

Rigas Tehniskā universitāte

Kalķu ielā 1, Riga, 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

Rigas 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.* Elita JERMOLAJEVA

Liepājas Universitāte

Lielā ielā 14, Liepāja, LV 3401
Tel.: 634 23568. Fakss: 634 24223. E pasts: liepu@liepu.lv
<http://www.liepu.lv>

Rectors *Dr.paed.* Oskars ZĪDS

Zinātnes prorektore *Dr.philol.* Ieva OZOLA

ZINĀTNISKIE INSTITŪTI

FIZIKAS, MATEMĀTIKAS UN TEHNISKO ZINĀTNU INSTITŪTI

Elektronikas un datorzinātņu institūts

Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006
Tel.: 67554500. Fakss 67555337. E pasts: info@edi.lv
<http://www.edi.lv>

Direktors *Dr.sc.comp.* Modris GREITĀNS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.comp.* Kārlis KRŪMINŠ

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.ipb.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.: 63600347. 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 ZINĀTNU INSTITŪTI

Latvijas Organiskās sintēzes institūts

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel.: 67551822. Fakss: 67550338. E pasts: 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.* Grigorij斯 VEINBERGS

Latvijas Valsts Koksnes ķimijas institūts

Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006

Tel.: 67553063. Fakss: 67550635. E pasts: 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 ķimijas institūts

Miera ielā 34, Salaspils-1, LV 2169

Tel.: 67944711. Fakss: 67800779. E pasts: 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, Riga, LV 1067

Tel.: 67808003. Fakss: 67442407. E pasts: bmc@biomed.lu.lv

<http://bmc.biomed.lu.lv>

Direktora v.i. LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Elmārs GRĒNS

Zinātniskais direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Pauls PUMPĒNS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA goda loc. *Dr.biol.* Viesturs BAUMANIS

Latvijas Hidroekoloģijas institūts

Daugavgrīvas ielā 8, Rīga, LV 1048
Tel./fakss: 67601995. E pasts: hydro@latnet.lv
<http://www.lhei.lv>

Direktors *Dr.geogr.* Juris AIGARS

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Anda IKAUZNIECE

LU Bioloģijas institūts

Miera ielā 3, Salaspils-1, LV 2169
Tel./Fakss: 67944988. 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 KĻAVIŅA

LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTNU INSTITŪTI

Latvijas Valsts Augkopības institūts

Graudu ielā 1, Dobeles novads, 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.biol.* Sarmīte STRAUTIŅA

Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts “Silava”

Rīgas ielā 111, Salaspils novads, LV 2169
Tel.: 67942555. Fakss: 67901359. E pasts: inst@silava.lv
<http://www.silava.lv>

Direktors Jurģis JANSONS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA kor.loc. *Dr.silv.* Tālis GAITNIEKS

Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts

Zinātnes ielā 1a, Priekuļu pagasts, Priekuļu novads, LV 4126

Tel.: 64130162. Fakss: 64107217. E pasts: pr_sel@apollo.lv

Direktora v.i. *Dr.agr.* Arta KRONBERGA

Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.agr.* Ilze SKRABULE

Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts

Dižstende, Lībagu pagasts, Talsu novads, LV 3258

Tel.: 63220287. Fakss: 63291289. E pasts: stende.selekcija@apollo.lv

<http://www.stendeselekcija.lv>

Direktore *Dr.agr.* Sanita ZUTE

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.chem.* Gunārs BREMANIS

LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts „Sigra”

Institūta ielā 1, Sigulda, Siguldas novads, 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 novads, LV 2130

Tel.: 67910879. Fakss: 67910873. E pasts: uzc@delfi.lv

Direktors *Dr.sc.ing.* Semjons IVANOVS

Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Dainis VIESTURS

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, Skrīveri, Skrīveru novads, LV 5125

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, 28385810. 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.phil.* 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

LU 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, Rīga, 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 “EEN-LATVIJA”

Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006

Tel.: 67540703. Fakss: 67540709. E pasts: een@edi.lv

<http://www.een.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 koordinatore *Dr.biol.* Dace TIRZĪTE. E pasts: dace.tirzite@lza.lv
COST programmas administratore Ieva CIPRUSE. E pasts: ieva.cipruse@lza.lv
EUREKA programmas nacionālo projektu koordinatore *Dr.sc.ing.* Ilze BEVERTE.
E pasts: beverte@edi.lv
Projektu koordinatore Ineta PLIKŠA. E pasts: ineta.pliksa@lza.lv

Studiju un zinātnes administrācijas Nacionālā kontaktpunkta nodaļa

Merkelā ielā 11 – 320, Rīga, LV 1050
Tel.: 67227151. E pasts: nkp@sza.gov.lv. <http://www.sf.gov.lv>
Nodaļas vadītāja Inga ŠIRANTE. E pasts: spie@latnet.lv

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

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 2-2314, Riga, 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 JEMEĻJANOVS*

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 SEGLINA

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>

Atbildīgais redaktors 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/journal.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/jourAb.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, cohc@osi.lv

<http://www.osi.lv/hgs/hgs.html>

Galvenais redaktors Ivars KALVINŠ

Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā.

Latvijas Ķimijas Žurnāls (Latvian Journal of Chemistry)

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1524

Tel.: 67226032, 67944711. Fakss: 67800779. E pasts: nki@nki.lv
<http://www.nki.lv/lv/zurnals.htm>

Galvenais redaktors Jānis GRABIS

Žurnāls publicē rakstus latviešu, angļu un krievu valodā.

Žurnāls “Humanities and Social Sciences. Latvia”

Brupīnieku ielā 29/31–319, Rīga, LV 1001

Tel.: 29411607. E pasts: raita@epv.lv

Galvenā redaktore Raita KARNĪTE

Dibinātājs redaktors Viktors IVBULIS

Žurnāls iznāk angļu valodā.

Latvijas Vēstures Institūta Žurnāls

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 29486005. Fakss: 67225044. E pasts: lviz@lza.lv

Galvenais redaktors Guntis ZEMĪTIS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

(Žurnāls dibināts 1936. gadā, atjaunots 1991. gadā.)

Latvijas Zinātnju akadēmijas un

LU Astronomijas institūta populārzinātnisks gadalaiku izdevums

Zvaigžnotā Debess

Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586

Tel.: 67034581. E pasts: astra@latnet.lv
<http://www.lu.lv/zvd/>

Atbildīgais redaktors Agnis ANDŽĀNS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

**Latvijas Zinātņes padomes, Latvijas Zinātņu akadēmijas
un Latvijas Zinātnieku savienības 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.: 67312731. E pasts: terra@lu.lv

<http://www.lu.lv/terra/>

Galvenais redaktors Ilgonis VILKS

Žurnāls iznāk latviešu valodā.

SIA Izdevniecības “DIENAS ŽURNĀLI” 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 Izdevniecības “DIENAS ŽURNĀLI” izdevums žurnāls

Ilustrētā Pasaules Vēsture

Mūkusalas ielā 15, 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 “Energija un Pasaule” izdevums žurnāls

Energija un Pasaule

Dzirciema ielā 121, Rīga, LV 1055

Tel./fakss: 67461620. E pasts: e.p@ml.lv

<http://www.eunp.lza.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.aigars@lhei.lv
ALKSNE Māra	67227391	67821153	int@lza.lv
ANČUPĀNE Vija	67552909	67541789	lvaei@lvaei.lv
ANDERSONS Bruno	67552554	67550635	bruno.andersons@edi.lv
ANDŽĀNS Agnis	67033738	67033701	agnis.andzans@lu.lv
ARHIPOVA Irina	67047896	67243126	irina.arhipova@izm.gov.lv
ATVARΣ Aigars	25986724		info@lza.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
BALKA Gunta	67225164	67228421	gunta@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@mii.lu.lv
BAUMANIS Viesturs	67808219	67442407	viesturs@biomed.lu.lv
BEVERTE Ilze	29464250		beverte@edi.lv
BĒRZIŅŠ Jānis Guntis (CFI)	67945840	67901210	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
BREMANIS Gunārs	63200287	63291289	stende.selekcija@apollo.lv
BRENCE Ieva	67223448	67821153	lmzn@lza.lv
BRICE Anastasija	67229830	67821153	vestis@lza.lv

BUCENIECE Ella	67089154	67210806	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
CĒBERE Dzintra	67225764	67821153	lza@lza.lv
CĒBERS Andrejs	67033767	67901214	aceb@sal.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
EDŽIŅA Alma	67223931	67821153	alma@lza.lv
EKMANIS Juris	67223644	67821153	ekmanis@lza.lv
FREIBERGS Jānis Ernests	67944700	67901214	jf@sal.lv
GAILĪTIS Agris	67945821	67901214	gailitis@sal.lv
GAITNIEKS Tālis	67976718	67901359	talis.gaitnieks@silava.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	andaikauniece@lhei.lv
IVANOVS Semjons	67910879	67910873	uzc@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
JEMEĻJANOVS 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
KALNIŅA Edīte	67461620	67461620	e.p@ml.lv
KALNIŅŠ Arnis	67568319		arnisk@e-teliamtc.lv
KALVIŅŠ Ivars	67551822	67550338	kalvins@osi.lv
KALJININA Gaļina	67225164	67228421	galina.kalinina@lzp.gov.lv; lzp@lza.lv
KAMPARS Valdis	67225361	67821153	kampars@ktf.rtu.lv
KARNĪTE Raita	29411607		raita@epc.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	ivars.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
KOZLOVSKIS Vitālijs	67222817	67221287	daina@lza.lv
KRISTAPSONS Jānis	67223567	67821153	jtk@lza.lv
KRONBERGA Arta	64130162	64107217	pr_sel@apollo.lv
KRŪMIŅŠ Andris	67261414	67132778	krumins@latnet.lv
KRŪMIŅŠ Kārlis	67558119	67555337	krumins@edi.lv
KŪLE Maija	67229208	67210806	fsi@lza.lv, maya@lza.lv
KURZEMNIECE Ineta	67047963	67243126	ineta.kurzemniece@izm.gov.lv

LANGE Elmārs	67225241	67821153	skc@lza.lv
LAPINA Aiva	67297070	67292701	ilustreta.vesture@dienaszurnali.lv
LĀCIS Ivars	67261068	67260796	Ivars.Lacis@lu.lv
LEGZDINA Antra	67228085	67821153	proceed@lza.lv
MARKUS Dace	67808010	67808034	markus@latnet.lv
MATĪSS Imants	67212807	67212807	certcn@latnet.lv
MELECE Ligita	67552909	67541789	lvaei@lvaei.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
NEGREJEVA Sofja	67223633	67821153	fizteh@lza.lv
OZOLANTA Iveta	67409116	67471815	iveta.ozolanta@rsu.lv
PĪRĀGS Valdis	67069307	67614168	pirags@latnet.lv
PLIKŠA Ineta	67227790	67227790	ineta.pliksa@lza.lv
PUMPĒNS Pauls	67808214	67442407	paul@biomed.lu.lv
PUTNINA 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	63023739	67087100	baiba.rivza@llu.lv
RIVŽA Pēteris	63005633	63027238	zinpror@llu.lv;
RUŽA Antons	63026611	63005629	antons.ruza@llu.lv
SEGLINA Ingrīda	67212797	67227825	zinatne@navigator.lv
SILIŅŠ Andrejs	67211405	67821153	silins@lza.lv
SKRABULE Ilze	64130162	64107217	pr_sel@apollo.lv
SKUDRA Rūta	67225793	67821153	arhivs@lza.lv
SKUJĀNS Juris	63022584	63027238	rektors@llu.lv
SKUJIŅA Valentīna	67229636	67227696	vaska@lza.lv
STABULNIEKS Jānis	67557919	67541218	ltc@latnet.lv
STAFECKA Anna	67226345	67227696	anna.stafecka@inbox.lv

STRADINŠ Jānis	67213663	67821153	stradins@lza.lv
STRAUTIŅA Sarmīte	63722294	63781718	sarmite.strautina@lvai.lv
SVILĀNS Andrejs	67945460	67945459	sekretare@nbd.gov.lv
SUVEIZDIS Valdemārs	67226539	67221287	daina@lza.lv
ŠĪRANTE Inga	67227790	67227790	spie@latnet.lv
ŠLIHTA Gunta	67558680	67550839	fei@edi.lv
ŠTERNBERGS Andris	67187810	67132778	stern@latnet.lv
TĀLBERGA Ilga	67225889	67821153	humana@lza.lv
TAMUŽS Vitauts	67543306	67820467	tamuzs@pmi.lv
TIRZĪTE Dace	67227790	67227790	dace.tirzite@lza.lv
TJŪNINA Ērika	67225175	67821153	erika@lza.lv
TREIMANIS Arnis	67551559	67550635	arnis.treimanis@edi.lv
TRINKLERE Laima	67253592	67132778	trinkler@latnet.lv
TUTĀNE Irēna	67553247	67550338	irena@osi.lv
ŪBELIS Arnolds	67229727	67229727	arnolds@latnet.lv
VALTERS Jānis	63025517	63027180	uzzi@apollo.lv
VALTERS Raimonds	67220725	67821153	rvalters@latnet.lv
VANAGS Edvīns	67273489	67286736	edvins.vanags@csb.gov.lv
VĀGNERE Kristīne	67047990	67229031	kristine.vagnere@izm.gov.lv
VEDERNIKOVS Nikolajs	67553760	67550635	ved@edi.lv
VEINBERGS Grigorijs	67014941	67550338	veinberg@osi.lv
VĒTRA Jānis	67220221	67471815	janis.vetra@rsu.lv
VIESTURS Dainis	67910879	67910873	ucz@delfi.lv
VIESTURS Uldis	67034884	67034885	lumbi@lanet.lv; koks@edi.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

3. pielikums. PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS

ZENKEVIČS Henriks	67945434	67944986	zenkevics@email.lubi.edu.lv
ZĒBERGS Viktors	67558692	67550839	zebergs@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
ŽŪRIŅŠ Aivars	67553063	67550635	koks@edi.lv