



---

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADEMIJA

# GADA- GRAMATA

2013

---

 ZINĀTNE

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJA

Akadēmijas laukums 1  
Rīga, LV 1050  
Latvija

Tel.: 67225361. Fakss: 67821153  
E pasts: lza@lza.lv  
<http://www.lza.lv>

Latvijas Zinātņu akadēmijas *Gadagrāmata 2013* ir turpinājumiždevums — jau divdesmit otrais ar šādu nosaukumu. Iepriekšējie laidieni atspoguļoja situāciju 1990., 1992., 1992./1993., 1995.—2012. gadā. *Gadagrāmata 2013* iznākšana ir pieskaņota akadēmijas gada pilnsapulcei. Publicētie dati atspoguļo stāvokli 2013. gada 15. martā.

Gadagrāmatas pilnu versiju skat. internetā  
([http://www.lza.lv/images/stories/LZA\\_GG-2013.pdf](http://www.lza.lv/images/stories/LZA_GG-2013.pdf)).

Sastādītāju kolektīvs

*Baiba Ādamsone, Ieva Brence, Anita Draveniece,  
Alma Edžiņa, Jānis Kristapsons (vadītājs), Sofja Negrejeva, Ilga Tālberga*

Fotoattēli no LZA kolekcijas.

Fotogrāfi *Jānis Brencis, Alma Edžiņa, Toms Grinbergs,  
Ilmārs Znotiņš*

Datorapstrāde *Elmārs Lange*

# S A T U R S

Priekšvārds . . . . .	4
<b>LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS STRUKTŪRAS</b>	
LZA Senāts . . . . .	9
LZA Prezidijs . . . . .	9
LZA Valde . . . . .	10
LZA Uzraudzības padome . . . . .	10
Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis . . . . .	10
Akadēmijas personāls . . . . .	12
<b>LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA</b>	
Nozīmīgi notikumi Latvijas zinātnē un Latvijas Zinātņu akadēmijā 2012. gadā . . .	13
Latvijas Zinātņu akadēmijas pilnsapulces . . . . .	21
LZA sēdes . . . . .	23
LZA Senāta darbība . . . . .	28
LZA Prezidija darbība . . . . .	30
LZA Valdes darbība . . . . .	32
LZA budžeta izpilde 2012. gadā . . . . .	33
Ar LZA saistītu organizāciju darbība 2012. gadā . . . . .	34
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielā medaļa, balvas un prēmijas . . . . .	40
Latvijas Zinātņu akadēmijas Lielās medaļas, balvu un prēmiju laureāti 2012. un 2013. gadā . . . . .	51
<b>LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS GODA MECENĀTI</b>	<b>56</b>
<b>ZINĀTŅU NODAĻAS</b>	
Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļa . . . . .	57
Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa. . . . .	63
Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa . . . . .	70
Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļa . . . . .	80
<b>STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA</b>	<b>85</b>
<b>LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LOCEKĻI</b>	
Īstenie locekļi . . . . .	96
Goda locekļi . . . . .	105
Ārzemju locekļi . . . . .	109
Korespondētājlocekļi . . . . .	116
Goda doktori . . . . .	126
Pārmaiņas LZA locekļu sastāvā . . . . .	131
In memoriam . . . . .	132
1. pielikums. DOKUMENTI . . . . .	134
2. pielikums. GALVENĀS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS UN IESTĀDES LATVIJĀ . . . . .	142
3. pielikums. LATVIJAS ZINĀTNES ORGANIZĒŠANĀ IESAISTĪTO PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS . . . . .	149

## PRIEKŠVĀRDS



Šis priekšvārds LZA gadagrāmatai top 2013. gada martā – laikā, kad lielā mērā izšķiras Latvijas zinātnes liktenis. Nu jau pagājušajam 2012. gadam veltītās gadagrāmatas saturs ikvienam no mums atklās Latvijas zinātnes dzīves un to koordinējošās Latvijas Zinātņu akadēmijas veikumu, sasniegumus, kā arī atgādīs gan par piepildītām, gan nepiepildītām cerībām. Īstenojot rudens pilnsapulcē saņemto pilnvarojumu uzņemties Latvijas zinātnes politikas un administratīvās koordinācijas pienākumus, no 2013. gada pirmajām dienām esmu pārņēmis un centies turpināt mana priekšgājēja akadēmiķa Jura Ekmaņa un LZA pieredzes bagātā kolektīva sekmīgi ievirzīto darbu.

Jau paši pirmie ar asimetrisku kārtas skaitli rakstāmā gada mēneši ļāva pārlicināties, ka ceļš uz Latvijas zinātnes administrēšanu un ar to saistīto sociālo jautājumu kārtošānu, izglītības un zinātnes sazobes mehānismu atjaunošanu, humanitāro, kultūrpolitikas un arī reprezentācijas uzdevumu risināšanu nav viegls. Gan publiskajā telpā, gan izpildvaras un administratīvajos līmeņos no iepriekšējā gada mēs visi Latvijā esam mantojuši kaismīgas diskusijas par augstākās izglītības un zinātnes kvalitātes novērtējumu, par valsts budžetu kā instrumentu gan izglītības, gan zinātnes kvalitātes un izaugsmes nodrošinājumam, augsti kvalificēta personāla saglabāšanā un nozares administrēšanā, par budžeta pārdales mehānismiem un motivāciju, par mūsu sekmēm, kļūdām un mērķtiecīgi meklētiem risinājumiem zinātnē balstītas valsts ekonomikas izveidē. Šīs diskusijas no jauna un ļoti pareizā laikā ir aktualizējušas jautājumus par Latvijas zinātnes struktūru, tās specifiku un harmonisku attīstību, izglītības un zinātnes vietu darba tirgū un lomā ekonomikā. Gan šajās diskusijās, gan Augstākās izglītības padomes (AIP), Latvijas Zinātnes padomes (LZP), LR Saeimas Izglītības, zinātnes un kultūras komisijas darbā LZA piedalās ar savu kvalificētu ekspertu balsi.

Pašā jaunā gada sākumā Latvijas zinātnes vidi satricināja Izglītības un zinātnes ministrijas (IZM) novēlota rīcība zinātnisko institūtu darba atskaišu izvērtējumā, kas raisīja daudzu zinātnisko institūtu pamatotu neapmierinātību par līdzekļu piešķiruma kavējumu no 2013. gada budžeta, kā arī rosināja vērtēt Latvijas zinātnes finansējuma principu taisnīgumu. IZM nepamatota vilcināšanās noslēgt ikgadējo līgumu par LZA darbības finansēšanu radīja nevajadzīgu sociālo spriedzi, kurā no grantu piešķiruma kavēšanās nepamatoti cieta valsts emeritētie zinātnieki. Strukturālo pārmaiņu kavēšanās, dialoga ar IZM un konkrēta risinājuma trūkuma dēļ 2013. gadā nemotivēti bez valsts garantētā finansējuma ir palikuši Latvijas Zinātnes padomei iesniegtie 156 augstu starptautisku novērtējumu ieguvušie pētniecības projekti. Reaģējot uz zinātnes attīstību graužošo situāciju, LZA Senāts 2013. gada 12. februārī pieņēma lēmumu sadarbībā ar Latvijas Izglītības un zinātnes darbinieku arodbiedrību vērsties pie augstākajām amatpersonām un izpildvaras pārstāvjiem un pieprasīt kompensēt neproporcionāli samazināto bāzes finansējumu valsts pētījumu programmas īstenojošajām zinātniskajām institūcijām, kā arī domāt par valsts nākotni, stimulējot investīcijas izglītībā un zinātnē.

Lai aizsāktu dialogu uzturētu, 19. februārī tika organizēta LZA prezidenta O. Spāriša un IZM ministra R. Ķīļa tikšanās, kuras laikā abas puses pārrunāja zinātnisko institūciju kapacitātes starptautiskā novērtējuma mērķus un ministra redzējumu uz atbalstu izglītībai un zinātnēi. Ministrs piedāvāja iesniegt priekšlikumus zinātnes bāzes finansējuma palielinājumam turpmākajam 2014.–2020. gada periodam, kā arī solīja vēl šogad rast budžeta rezerves LZA rīkotajā konkursā uzvarējušo projektu finansēšanai. Par vienu no aktuāliem mērķiem, kas vērtējams valsts interešu kontekstā, uzskatot gados jauno un augsti kvalificēto zinātnieku atalgojuma un sociālo garantiju celšanu, abas sarunu puses vienojās par nepieciešamību veikt virkni pasākumu, kas ļaus saglabāt Latvijas ekonomiskajai atveseļošanai nepieciešamo intelektuālo potenciālu. Tikšanās gaitā tika izskatīta iespēja atjaunot sarunas ar IZM par jaunu grantu piešķirumu valsts emeritētajiem zinātniekiem, kā arī atsevišķu valsts funkciju, piemēram, Latvijas Nacionālā kontaktpunkta veicamo projektu sagatavošanas konsultāciju un ekspertīzes deleģēšanu LZA.

Starptautiskās darbības aktivizēšanai ar LZA prestiža svaru ir būtiska loma zinātnisko institūciju sadarbības koordinēšanā, augsti kvalificētu zinātnieku piesaistē un starpvalstu projektu izstrādē. Domāju, ka šīs sadarbības augļus ir baudījusi lielākā daļa Latvijas zinātnieku un tos jau ar saviem stabili izveidotajiem kontaktiem turpina attīstīt pilnīgi visas zinātniskās institūcijas.

Atkopjoties no recesijas šajā „pēckrīzes” periodā, daudzu valstu zinātnieki kā auglīgu novērtē starptautisku zinātniskās pētniecības procesu dalīšanu un savstarpēji izdevīgu sadarbību kopīgu projektu izstrādē, finansējuma piesaistē un zinātnieku apmaiņā. Gan Āzijas valstu, gan Eiropas Savienības zemju vēstnieki ir izteikuši vēlēšanos iegūt zinātniskai un ekonomiskai sadarbībai derīgu informāciju. Šādā nolūkā ar LZA nodaļu vadītāju atbalstu tiek organizētas tikšanās ar Latvijā akreditētajiem vēstniekiem un viņu ekonomikas un zinātnes atašējiem, lai dibinātu jaunus kontaktus, iepazīstinātu ārvalstu speciālistus ar perspektīvākajām Latvijas zinātnes nozarēm, modernākajiem pētnieciskajiem institūtiem un celtu priekšā mūsu visdrosmīgākos projektus. Šādam solim uz atvērtību un sadarbību iedrošina LZA un daudzu valstu zinātņu akadēmiju, zinātniski pētniecisko institūtu ilggadējie kontakti un Latvijas zinātnieku iesaistīšanās starptautiskos izglītības un pētniecības projektos. Par šī sadarbības virziena pareizību liecina jau deviņo gadu pēc kārtas parakstītais līgums ar zinātniskajā pētniecībā bāzēto privātuzņēmumu *L'OREAL* par stipendiju „Sievietēm zinātnē”, kas vistiešākajā veidā ir vērsta uz atbalstu Latvijas rezidentēm, kuras vienlaikus ir izcilības dzīvības un materiālzinātņu pētniecībā.

Starptautiskajā sadarbībā Latvijas zinātne nav tikai vienpusēja ieguvēja, bet tā arī bagātina pasaules zinātnes panorāmu ar garantēti kvalitatīviem pētījumiem un augstu atzinību ieguvušiem speciālistiem. Mēs varam būt lepnī par visiem konkrēto nozaru vārdbalvu ieguvējiem un laureātiem. Atskatoties pagājušajā 2012. gadā, LZA lepojas ar Latvijas zinātnes augstākās virsotnes sasniegušajiem pētījumiem, to autoriem un autoru kolektīviem, kā arī ar institūtiem, kuru laboratorijās, starptautiski koordinētu pētījumu gaisotnē dzimuši vienreizēji pētījumi teorētiskajā, praktiskajā un humanitārajā laukā. Manuprāt, tieši visvairāk citēto un bibliometriskajos rādītājos visbiežāk meklēto pētījumu skaitā un kvalitātē kļūst redzams Latvijas dabaszinātnieku kreatīvais spēks, gūstot tik plašu starptautisku ievēribu, strādājot neapskaužamos apstākļos un ar pusi no 2008. gada skaitļos mērāmā finansējuma. Baltijas intelektuālās sadarbības XIII konferencē Tallinā šī gada 29. janvārī Baltijas valstu zinātņu akadēmiju diplomu un medaļu saņēma LU Cietvielu fizikas institūta direktors akadēmiķis Andris Šternbergs. Katru gadu LZA jau tradicionāli nosauc mūsu zemes izcilākos zinātnes sasniegumus. Mēs lepojamies ar Latvijas zinātniekiem – LZA Lielās medaļas laureātiem – akadēmiķiem Paulu Pumpēnu un Andri Ambaini, kuri sasnieguši izcilus rezultātus savos pasaules mēroga pētījumos.

Ar kādiem darbiem un nodomiem mēs raugāties rītdienā? Kam ticēt un kam uzticēties? Likumdevējiem? Izpildvarai? Partneriem? Vai paļauties tikai pašiem uz saviem spēkiem un savu prasmi atrisināt ar infrastruktūras attīstību, ar personāla saglabāšanu, ar projektu un finanšu meklējumiem saistītus jautājumus? Man ir bažas, ka liela daļa LZA un zinātnes administrēšanā mūsdienās iesaistītā personāla enerģijas, laika un spēka ir jāiznieko lobēšanas darbam, kas nebūtu nepieciešams, ja sabiedrība būtu viendabīga, ja mērķi un līdzekļi to sasniegšanai būtu gana skaidri un mēs par tiem spētu kolektīvi vienoties. Vai nav savādi, ka, eksaktajām zinātnēm sasniedzot nebijušus apvārsņus un cilvēces intelektam radot agrāk neredzētas tehnoloģiskas iespējas gan izzināt, gan uzlabot mūsu dzīves kvalitāti, sabiedrība noslēpojas pēc mantiskuma un izglītības iegūšanas principa, caurmēra inteligences rādītāji kļūst zemāki un kolektīvā apziņa neuzkrāj globālu zināšanu, ētikas un savstarpējas tolerances summu, bet ir spiesta samierināties ar humānisma un garīguma fragmentiem. Varētu jau justies gandarīti par to, ka ar Eiropas Sociālo fondu stipendiju atbalstu 2012. gadā Latvijā aizstāvēti 257 promocijas darbi, par kuru rezultātiem ir gandarīta Valsts zinātniskās kvalifikācijas komisija. Taču mūsu valstī nav radīts atbalsta mehānisms promocijas darbu izstrādājušo zinātnieku integrēšanai darba tirgū, zinātniskajās struktūrās. Valstī, kurai ir viens no viszemākajiem zinātņu doktoru skaitliskajiem rādītājiem Eiropā, kā sociāla problēma veidojas „lieko cilvēku” segments, kas būtu vajadzīgs ekonomikas stimulēšanai, nozaru attīstīšanai, bet kuru varam zaudēt valsts kopējās attīstības koncepcijas trūkuma dēļ. Esmu guvis milzu gandarījumu, apmeklējot Cietvielu fizikas institūtu, Biomedicīnas centru, Daugavpils un Ventspils augstskolu zinātnisko pētījumu centrus un laboratorijas, un, redzot, kāds potenciāls rodams šajos un vēl daudzos citos Latvijas zinātnes institūtos, gribas priecāties. Taču, kad uzrunāju mūsu zemes privātā kapitāla turētājus, uzņēmējus, tirgotājus, baņķierus un cenšos viņus motivēt dalīt savu peļņu ar zinātņi, dot tai pasūtījumus, dibināt stipendijas, atvērt laboratorijas un finansēt pētījumu programmas, – saņemu atbildes, ka mūsu zemē kapitāla uzkrāšanas process ir bijis par īsu, ne tikai lai sakrātu pietiekamas summas, bet arī lai sasniegtu to garīgo un ētisko līmeni, no kura sākas ieinteresētība un atbildība par savu zemi, savas valsts saimniecību, savas tautas izglītību un labklājību.

Vai satraukuma pilnajā 2013. gada sākumā ir jēl kāds fakts vai norise, kas vairo mūsu cerības zinātnes augšupejai, Latvijas valdības, izglītības un zinātniski pētniecisko iestāžu saskaņotai rīcībai visas valsts un iedzīvotāju labā? Ja

par tādām bezdelīgām, kas vēsta pavasara tuvošanos, var uzskatīt pieticīgus finanšu palielinājuma solījumus no valsts izpildvaras puses, tad tas jau ir vairāk nekā „nekas”. Optimismu par nepieciešamību tālāk attīstīt Latvijas zinātnes un kultūras vēstures pētījumus vieš UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas lēmums par atbalstu 2014.–2015. gada svinamo dienu kalendārā iekļaut visas četras LZA iesniegtās nominācijas: Raiņa 150. gadadienu, Gotharda Frīdriha Stendera 300. gadadienas atzīmēšanu, LZA priekšteces Kurzemes literatūras un mākslas biedrības 200. gadskārtas svinības, kā arī Jāņa Cimzes 200. gadadienu. Akadēmiķa Jāņa Endzelīna 140. dzimšanas dienas atcerei 21.–22. februārī veltītā starptautiskā zinātniskā konference pievērša uzmanību Latvijas politiskās nācijas pamatvērtību – valodas, tās struktūru, valodas lietojuma, tulkojumu un terminoloģijas attīstības problēmām mūsdienās. Savukārt Daugavpils Universitātē 24.–25. janvārī sarīkotie XXIII Zinātniskie lasījumi aktivizēja starptautisko akadēmisko auditoriju humanitāro un sociālo zinātņu robežgadījumu izziņai, skaidrojot, uz kuriem ekonomiskās, demogrāfiskās, etniskās, sociālās un kultūras globalizācijas risku laikā virzās 21. gadsimta sabiedrība. Gatavojot koncepcijas un budžeta priekšlikumus turpmāko 2014.–2020. gada zinātnisko pētījumu ciklam par nacionālās identitātes jautājumiem, šī gada rudenī paredzēts Letonikas V kongress, kura atslēgvārdu vidū ir tādi jēdzieni kā „atbildība”, „pēctecība”, „attīstība”, „drošība” un „pārmaiņas”, kuru kopējā semantiskā nozīme un emocionālais skanējums līdzīgi indikatoram rāda zinātnieku bažas par iespējamiem draudiem nācijas, valsts, ekonomikas un kultūras stabilitātei. Šim uztraukumam Latvijas Zinātņu akadēmija cenšas atbildēt ar konkrētu rīcību un tuvināt akadēmiskajai videi jauno zinātnieku paaudzi, kuru pārstāv Latvijas Jauno zinātnieku apvienība ar tās vairāk nekā 300 dalībniekiem, kuras uzņēmībā, aktivitātē un gatavībā risināt kā zinātniskas, tā arī ekonomiskas problēmas rodams potenciāls attīstībai.



Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents

2013. gada 15. martā



# LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS STRUKTŪRAS

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: lza@lza.lv

Prezidents	<b>Ojārs Spārītis</b>
Viceprezidents	<b>Juris Ekmanis</b>
Viceprezidents	<b>Tālavš Jundzis</b>
Ģenerālsēkretārs	<b>Valdis Kampars</b>
Ārlietu sekretārs	<b>Andrejs Siliņš</b>
<i>Prezidenta sekretāre</i>	<b>Dace Govinčuka</b>

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS SENĀTS

*Senāta priekšsēdētājs* **Jānis Stradiņš**

*Senāta locekļi*

<b>Mārcis Auziņš</b>	<b>Valdis Kampars</b>	<b>Dace Markus</b>
<b>Jānis Bērziņš</b>	<b>Raita Karnīte</b>	<b>Tālis Millers</b>
<b>Juris Borzovs</b>	<b>Jānis Kloviņš</b>	<b>Baiba Rivža</b>
<b>Juris Ekmanis</b>	<b>Vija Kluša</b>	<b>Andrejs Siliņš</b>
<b>Elmārs Grēns</b>	<b>Māris Kļaviņš</b>	<b>Ojārs Spārītis</b>
<b>Viktors Hausmanis</b>	<b>Ivars Knēts</b>	<b>Pēteris Šipkovs</b>
<b>Ilga Jansone</b>	<b>Māris Knīte</b>	<b>Arnis Treimanis</b>
<b>Juris Jansons</b>	<b>Tatjana Koķe</b>	<b>Raimonds Valters</b>
<b>Tālavš Jundzis</b>	<b>Maija Kūle</b>	<b>Guntis Zemītis</b>
<b>Ivars Kalviņš</b>	<b>Ivars Lācis</b>	

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS PREZIDIJS

*Prezidija priekšsēdētājs* **Ojārs Spārītis**

*Prezidija locekļi*

<b>Juris Ekmanis</b>	<b>Valdis Kampars</b>	<b>Andrejs Siliņš</b>
<b>Juris Jansons</b>	<b>Raita Karnīte</b>	<b>Jānis Stradiņš</b>
<b>Tālavš Jundzis</b>	<b>Jānis Kristapsons</b>	<b>Raimonds Valters</b>
	<b>Baiba Rivža</b>	

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VALDE

*Valdes priekšsēdētājs* **Valdis Kampars**

*Valdes priekšsēdētāja vietnieks* **Raimonds Valters**

*Valdes locekļi*

**Jānis Bērziņš**

**Juris Jansons**

**Baiba Rivža**

**Juris Ekmanis**

**Raita Karnīte**

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UZRAUDZĪBĀS PADOME

*Padomes priekšsēdētājs* **Juris Krūmiņš**

*Padomes locekļi*

**Jānis Guntis Bērziņš**

**Daina Kārklīņa**

**Andris Ozols**

**Gunārs Duburs**

**Ārija Meikališa**

**Nikolajs Vedernikovs**

## Žurnāls “LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VĒSTIS”

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67229830. Fakss: 67821153. E pasts: [vestis@lza.lv](mailto:vestis@lza.lv); [proceed@lza.lv](mailto:proceed@lza.lv)

<http://www.lza.lv/vestis/vestis.htm>

*Galvenais redaktors* **Arno Jundze**

*Redakcijas padomes priekšsēdētājs* **Tālavas Jundzis**

*Redakcijas padomes priekšsēdētāja vietnieks* **Īzaks Rašals**

“A” daļa (humanitārās un sociālās zinātnes)

*Redakcijas kolēģijas vadītājs* **Saulvedis Cimermanis**

*Redaktore* **Anastasija Brice**

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

*Redakcijas kolēģijas vadītājs* **Īzaks Rašals**

*Redaktore* **Antra Legzdiņa**

\* \* \*

**Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67223931. Fakss: 67821153. E pasts: alma@lza.lv

Komisijas priekšsēdētājs LZA īst.loc. Raimonds VALTERS  
Zin. sekretāre *Dr.chem.* Alma EDŽIŅA

**Valsts Emeritēto zinātnieku padome**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67220725. Fakss: 67821153. E pasts: chem@lza.lv

Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. Raimonds VALTERS  
Zin. sekretāre *Dr.chem.* Baiba ĀDAMSONE

**Eiropas programmu centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67227790. E pasts: maija.bundule@lza.lv

Centra vadītāja *Dr.biol.* Maija BUNDULE

**LZA Sertifikācijas centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel./fakss: 67212807. E pasts: certcen@latnet.lv. <http://www.sertifikacijascentrs.lv/>

Direktors LZA īst.loc. 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. Tālavs JUNDZIS

**LZA Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67223567, 67225175. Fakss: 67821153. E pasts: jtk@lza.lv  
[http://ww3.lza.lv/csts/ztpc\\_galv.htm](http://ww3.lza.lv/csts/ztpc_galv.htm)

Vadītājs LZA kor.loc. Jānis KRISTAPSONS

**LZA Terminoloģijas komisija**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67225879. E pasts: konsultacija@valoda.lv  
<http://termini.lza.lv>

Priekšsēdētājs *Dr.philol.* Juris BALDUNČIKS

**LZA un LZP Ētikas komisija**

Akadēmijas laukumā 1, Rīga LV 1050  
Tel.: 67229208. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv; maya@lza.lv

## AKADĒMIJAS PERSONĀLS

**Sekretariāts** Fakss: 67821153

*Prezidenta sekretāre* **Dace Govinčuka** Tel.: 67225361. E pasts: lza@lza.lv

*Senāta priekšsēdētāja palīdzē* **Dzintra Cēbere** Tel.: 67225764. E pasts: lza@lza.lv

*Personāla speciāliste* **Ināra Augule** Tel.: 67225764, 67225361. E pasts: lza@lza.lv

**Zinātniskais sekretariāts** Fakss: 67821153.

*Prezidenta padomnieks* LZA kor.loc. **Jānis Kristapsons**

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

*Senāta zinātniskā sekretāre* *Dr.chem.* **Alma Edžiņa**

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

*Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre*

*Dr.sc.ing.* **Sofja Negrejeva** Tel.: 67223633. E pasts: fizteh@lza.lv

*Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre*

*Dr.hist.* **Ilga Tālberga** Tel.: 67225889. E pasts: humana@lza.lv

*Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre*

*Dr.chem.* **Baiba Ādamsone** Tel.: 67220725. E pasts: chem@lza.lv

*Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas zinātniskā sekretāre*

*Dr.sc.administr.* **Ieva Brencē** Tel.: 67223448. E pasts: lmzn@lza.lv

**Starptautiskie sakari** Fakss: 67821153.

*Prezidenta padomniece* *Dr.geogr.* **Anīta Draveniece**

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

*Ārējo sakaru organizators* **Kristaps Broks** Tel.: 67227391. E pasts: int@lza.lv

**Lietu pārvalde** Fakss: 67221287.

*Lietu pārvaldnieks* **Vitālijs Kozlovskis** Tel.: 67222817. E pasts: daina@lza.lv

*Augstceltnes direkcijas vadītājs* **Valdemārs Suveizdis**

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

**Informācijas tehnoloģiju pakalpojumu vadītājs**

*Dr.sc.comp.* **Elmārs Lange** Tel.: 67225241. E pasts: elmars.lange@lza.lv

**Galvenā grāmatvede** **Ludmila Helmane**

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

**Galvenā arhiviste** **Rūta Skudra** Tel.: 67225793. E pasts: arhivs@lza.lv

# LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS ZINĀTNISKĀ UN ORGANIZATORISKĀ DARBĪBA

## NOZĪMĪGI NOTIKUMI LATVIJAS ZINĀTNĒ UN LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJĀ 2012. GADĀ

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

Latvijas Zinātņu akadēmija, apkopojot iesniegtos universitāšu, zinātnisko institūtu un pētniecības centru priekšlikumus, nosaukusi **nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus 2012. gadā**.

### Teorētiskajā zinātnē

- Izstrādāta jauna metode kvantu algoritmu izveidei un izveidots jauns kvantu interferences pielietojums nanoelektronikā (LZA īst.loc. Andris Ambainis, *PhD/Dr.phys.* Vjačeslavs Kaščejevs, Aleksandrs Belovs, Jānis Timošenko, Latvijas Universitāte).

- Uz oglekļa-ūdeņraža (C—H) saišu aktivēšanu balstīta jauna organisko savienojumu sintēzes metodoloģija. Metodi var izmantot jaunu ārstniecības vielu sintēzē (Dmitrijs Lubriks, Igors Sokolovs, LZA kor.loc. Edgars Sūna, Latvijas Organiskās sintēzes institūts).

- LZA īst.loc. Rūsiņš Mārtiņš Freivalds ar darbu „*Ultrametriski galīgi automāti un Tjūringa mašīnas*” ievēdis datorikā ultrametrisku algoritmu jēdzienu, kas būtiski paplašina datorzinātnes iespējas (Latvijas Universitāte).

- Vispusīgi izpētīta Latvijas mūzikas dzīve okupācijā (1940–1945), līdz šim vismazāk apzinātajā un visvairāk ideoloģizētajā laikā, un rezultāti apkopoti monogrāfijā “*Mūzika okupācijā (1940–1945)*” (vadošais autors un redaktors *Dr.art.* Arnolds Klotiņš, Latvijas Universitātes Literatūras, folkloras un mākslas institūts).

- Uz unikāliem, pirmreizējiem materiāliem pamatots pētījums par Latvijas vissenāko apdzīvotību paleolītā (*Dr.hist.* Ilga Zagorska, Latvijas Universitātes Latvijas vēstures institūts).

### Lietišķajā zinātnē

- Jaunas katalītiskas glicerīnskābes un pienskābes iegūšanas metodes, oksidējot glicerīnu ar gaisu vai molekulāro skābekli. Jauna aktīvāku un selektīvāku katalizatoru sintēzes metode (*Dr.chem.* Svetlana Čornaja, LZA īst.loc. Valdis Kampars, *Dr.sc.ing.* Ēriks Palčevskis, *Dr.chem.* Lidija Kuļikova, *Dr.chem.* Vera Serga, *Dr.chem.* Svetlana Žižkuna, Konstantīns Dubencovs, Olga Stepanova, Elīna Sproģe, Antons Cvetkovs, Rīgas Tehniskā universitāte).

- Atklātas jaunas vēža specifiskas autoantivielas agrīnai kuņģa vēža diagnostikai un slimības gaitas prognozēšanai (LZA kor.loc. Aija Linē, *Dr.biol.* Karīna Siliņa, *Dr.biol.* Pāvels Zajakins, *Dr.biol.* Zane Kalniņa, Irēna Meistere, Angelina Pismennaja, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs; LZA kor.loc. Mārcis Leja, Guntis Ancāns, Latvijas Universitāte; sadarbībā ar Magdeburgas *Otto-von-Guericke* Universitāti, Vācija).

- Atklāts, ka halkogenīdu pārklājumus nanotehnoloģijai un nanoelektronikai ir iespējams kristalizēt ar elektronu kūļa palīdzību izmantošanai elektronu litogrāfijā (*Dr.phys.* Vjačeslavs Gerbrederis, *Dr.phys.* Oksana Šimane, *Dr.phys.* Arnis Gulbis, Daugavpils Universitāte, Rīgas Tehniskā universitāte).

- Selekcionēta krūmcidonijas šķirne *Rasa* – augļu ieguvei. Tās ražība, ziemcietība, bezērķšķu forma, lieli, viegli vācamie augļi un augstvērtīgais bioķīmiskais sastāvs, kā arī izstrādātās augļu pārstrādes metodes dod jaunas iespējas lauku saimniecību attīstībai (*Dr.agr.* Silvija Ruisa, LZA kor.loc. Dalija Segliņa, Latvijas Valsts augļkopības institūts).

- Pabeigts pētījums par emigrācijas tendencēm un virzītājspēkiem Latvijā un Igaunijā laika posmā no 2000. līdz 2010. gadam (*Dr.math.* Mihails Hazans, Latvijas Universitāte).

Sasniegumu prezentācija un tikšanās ar autoriem notika Latvijas Zinātņu akadēmijas svinīgajā sēdē 2013. gada 17. janvārī.

\*\*\*

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

- Ikgadējā starptautiskā konference *Funkcionālie materiāli un nanotehnoloģijas* — *FM&NT-2012* (Rīgā, 17.–20.04.2012).
- Starptautiskā farmakoloģijas konference *Mērķējot uz šūnu regulācijas mehānismiem* (Rīgā, 20.–21.04.2012).

- XVII Starptautiskā konference *Kompozīto materiālu mehānika* (Rīgā, 28.05.–1.06.2012).
- Starptautiska medicīnas konference *IMM-Riga 2012*, ar Nobela prēmijas laureāta medicīnā prof. Haralda Curhauzena (*Harald zur Hausen*) lekciju (07.09.2012).
- Tradicionālā starptautiskā konference par vides un ekoloģijas problēmām *EcoBalt 2012* (Rīgā, 18.–19.10.2012).
- 1. Baltijas Mikrobiologu kongress (Rīgā, 1.11.2012).

\*\*\*

- LR Saeima 20. decembrī apstiprināja Nacionālo attīstības plānu 2014.–2020. gadam. Tas satur punktu, ka zinātnes finansējums 2020. gadā sasniegs tikai 1,5% no iekšzemes kopprodukta.
- Saskaņā ar LR Ministru kabineta 2011. gada 26. aprīļa lēmumu 2012. gadā bija jāveic Latvijas zinātnes, publisko zinātnisko organizāciju, zinātnes un inovācijas politikas starptautiskā vērtēšana. Gada sākumā bija sagatavoti zinātnisko iestāžu pašnovērtējumi par 2006.–2011. gadu iesniegšanai starptautiskajam vērtētājam. Vērtēšana netika uzsākta, tai jānotiek 2013. gadā.
- Zinātniskās, augstskolu un visas Latvijas sabiedrības uzmanība bija pievērsta augstākās izglītības studiju programmu vērtēšanai. Izglītības un zinātnes ministrija nepieņēma Augstākās izglītības padomes vadībā notikušās starptautiskās vērtēšanas rezultātus.
- Būtiskas izmaiņas notika Izglītības un zinātnes ministrijas struktūrā. To skaitā viena pārmaiņa tieši skar zinātni: divu departamentu vietā izveidots viens – Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departaments.
- Izglītības un zinātnes ministrija, Latvijas Zinātnes padome, Latvijas zinātnieki turpināja gatavoties ES kopējā zinātnes budžeta un ES struktūrfondu nākamajam ciklam (2014–2020), kā arī LR Zinātniskās darbības likumā paredzētā nākamā četru gadu Latvijas pētniecības prioritāšu ciklam (2014–2017).
- Uzsākta Zinātnes, tehnoloģiju attīstības un inovācijas pamatnostādņu 2014.–2020. gadam projekta izstrāde.
- Ekonomikas ministrija strādāja pie Nacionālās industriālās politikas pamatnostādņēm 2013.–2020. gadam, kuru galvenais mērķis ir veicināt ekonomikas strukturālās izmaiņas par labu preču un pakalpojumu ar

augstāku ienesīgumu ražošanai, tai skaitā rūpniecības lomas palielināšanai, rūpniecības un pakalpojumu modernizācijai un eksporta groza dažādošanai.

- Rīgā ieradās Eiropas Komisijas Pētniecības un inovāciju ģenerāldirektorāta pārstāvis Neville Rīvess, kurš tikās ar Latvijas pārstāvjiem, lai iepazīstinātu ar EK priekšlikumiem pētniecības un inovācijas ietvarprogrammā „*Horizonts 2020*”, iepazītos ar Latvijas izstrādāto pozīciju un ar ministriju un zinātnes sabiedrības pārstāvjiem diskutētu par Latvijai būtiskiem jautājumiem pētniecības un inovāciju jomā (22. martā).
- Visa gada garumā notika Latvijas, Igaunijas un Lietuvas zinātnieku konsultācijas. Tās sākās ar Latvijas – Igaunijas – Lietuvas pārstāvju trīspusējo tikšanos Rīgā 18. janvārī par turpmāko zinātnes infrastruktūras attīstību Baltijas reģionā. 8.–9. februārī LZA notika Baltijas valstu zinātņu akadēmiju sekretariāta sanāksme, kuru pēc IZM darba grupas priekšlikuma ierosināja LZA. Galvenais apspriedes jautājums – Baltijas Inovatīvo pētījumu un tehnoloģiju institūta BIRTI (*Baltic Innovative Research and Tehnology Infrastructure*) izveide. 27. februārī Rīgā notika Latvijas, Igaunijas un Lietuvas pārstāvju diskusija par BIRTI izveidi. 10. maijā notika konference „Latvijas inovācijas potenciāls Baltijas valstu pieredzes kontekstā”, 16. novembrī – BIRTI projekta prezentācija un diskusija par zinātnieku un uzņēmēju sadarbības modeļiem. 6. decembrī LR Saeimas tautsaimniecības komisijas Inovāciju un zinātnes apakškomisija izskatīja jautājumu par BIRTI projekta attīstības gaitu.
- LZA Senāts noklausījās un apsprieda akadēmiķa Andra Ambaiņa ziņojumu “Pieredze ar 7. Ietvara projektu *Quantum Computer Science*” (17. janvārī).
- Pirmo reizi notika LZP finansējamo fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu pieteikumu starptautisku ekspertu veikta vērtēšana. Pavisam konkursam bija iesniegti 370 pieteikumi, un to lielākā daļa saņēma augstu vērtējumu.

\*\*\*

- 14. februārī publicēts LZA aicinājums par latviešu valodu. Tieši LZA 1998. gada 14. maijā aicināja toreizējo Saeimu, Valsts prezidentu un valdību iekļaut LR Satversmes 4. pantā negrozāmu normu, ka līdzās sarkanbaltsarkanajam karogam kā nacionālajam simbolam latviešu



valoda ir valsts valoda Latvijā. Arī tagad LZA aicināja iestāties pret šīs normas revidēšanu, 2012. gada 18. februāra referendumā balsojot pret otru valsts valodu. Latviešu valodas kā vienīgās valsts valodas statuss ir latviešu nācijas būtisks pašcieņas un pašapziņas faktors.

- 14. februārī notika LZA Senāta paplašinātā svinīgā sēde par godu LZA Hartas pieņemšanas 20. gadadienai.
- Zinātniskās un visas Latvijas sabiedrības uzmanība bija pievērsta jauna prezidenta vēlēšanām Zinātņu akadēmijā. Pirmo reizi pēdējo 20 gadu laikā prezidenta amata kandidātu bija vairāk par vienu. HSNZ izvirzīja akadēmiķi Ojāru Spārīti, bet FTZN – akadēmiķi Ivaru Lāci. LZA Pavasara pilnsapulce 12. aprīlī noklausījās abu prezidenta amata kandidātu programmatiskās uzstāšanās. Balsošanā piedalījās visi Akadēmijas locekļi – gan īstenie, gan korespondētājlocekļi, gan klātesošie ārzemju un goda locekļi. Atverot vēlēšanu urnu, balsu skaitīšanas komisija konstatēja, ka neviens no kandidātiem nav ieguvis Statūtos prasīto 50% + 1 balsi. Pilnsapulce nolēma vēlēšanas turpināt Rudens pilnsapulcē 29. novembrī. Vēlāk akadēmiķis Ivars Lācis savu kandidatūru atsauca. 29. novembrī akadēmiķis Ojārs Spārītis tika ievēlēts par LZA prezidentu un prezidenta pienākumus sāka pildīt 27. decembrī.
- 3. martā Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas (EZMA) svinīgajā plenārsēdē Zalcburgā LZA ist.loc. Jānis Stradiņš tika inaugurēts par EZMA Goda senatoru. Savukārt LZA īstenie locekļi Mārcis Auziņš un Ivars Kalviņš saņēma EZMA īstenā locekļa diplomus (ievēlēti par EZMA locekļiem 2011. gada nogalē).
- Sestais Sēlijas kongress notika Daugavpils novadā. Rīkotāji: Daugavpils Universitāte, LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa, LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļa, LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļa, Sēlijas asociācija. Tika atklāts jaunais DU studiju un pētniecības centrs *Ilgas* (27.–28. jūnijā).
- Notika LZA un LZP kopēja konference, lai izvērtētu LZP darbu visā tās darbības laikā un atcerētos pirmo Latvijas zinātnes 1992. gada starptautisko izvērtējumu (3. jūlijā).
- Notika LZA svinīga sēde, veltīta 2011. gada Latvijas zinātnes sasniegumiem: autori sniedza īsas prezentācijas un saņēma LZA diplomus (3. aprīlī).
- Akadēmiķim Linardam Skujam un LZA goda loceklim Knutam Skujeniekam pasniegtas LR Ministru kabineta balvas (17. novembrī).

- Latvijas Zinātņu akadēmijā norisinājās gadskārtējā Valsts pētījumu programmu 2012. gada izpildes posma rezultātu izvērtēšanas konference, kurā notika piecu Valsts pētījumu programmu 2012. gadā sasniegto pētījumu rezultātu prezentācijas un publiska apspriešana. Galvenos programmu sasniegumus varēja aplūkot izstādē „Valsts pētījumu programmās paveiktais 2012. gadā” (26. un 27. novembrī).
- 2012. gadā notika vairāki pasākumi, veltīti augstākās izglītības 150 gadiem Latvijā. 20. martā LZA Senāta sēdē par Latvijas augstākās tehniskās izglītības 150 gadiem stāstīja akadēmiķis Ivars Knēts, par Latvijas lauksaimniecības izglītības 150 gadu izaugsmi no Rīgas politehnikuma Lauksaimniecības nodaļas līdz Latvijas Lauksaimniecības universitātei – *Dr.sc.ing.* Kaspars Vārtukapteinis. 6. jūlijā LU notika A.D. Lēbera dibinātā latviešu-baltvācu centra “*Domus Rigensis*” 20 gadu jubilejas sanāksme, kurā analizēja augstākās izglītības 150 gadus Latvijā un baltvācu devumu Rīgas Politehnikuma dibināšanā (referēja un runāja akadēmiķi Leonīds Ribickis, Indriķis Muižnieks, Jānis Stradiņš, LZA goda loceklis Imants Lancmanis). LU 93. gadadienai un Latvijas augstākās izglītības 150. gadadienai bija veltīti lasījumi „Latvijas augstākā izglītība Latvijas nākotnei” Latvijas Universitātē 28. septembrī. 14. oktobrī RTU svinēja savu 150. jubileju. Par godu tai izlaista sudraba monēta un jubilejas pastmarka, izdota grāmata, notika RTU 53. starptautiskā konference.
- LZA notika FTZ nodaļas, Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas un Nacionālās enerģētikas konfederācijas paplašinātā sēde „AS „Latvenergo” stratēģijas pamatnostādnes”. Referēja AS „Latvenergo” valdes priekšsēdētājs Āris Žīgurs un valdes locekļi Zane Kotāne un Māris Kuņickis. Referātu apspriešanā piedalījās enerģētikas eksperti, LZA FTZ nodaļas locekļi un LR ekonomikas ministrs Daniels Pavļuts (5. septembrī).
- Ventspilī notika zinātņu un tehnoloģiju biznesa forums un Ventspils Augstskolas 15 gadu jubilejai veltīta svinīga ceremonija. Pasākumā piedalījās LZA prezidents Juris Ekmanis un akadēmiķi Baiba Rivža, Arvīds Barševskis, Ivars Kalviņš, Leonīds Ribickis, korespondētāj-locekļi Ina Druvieta un Juris Skujāns (1. septembrī).

\*\*\*

Vairāki pasākumi bija veltīti izcilo Latvijas vai Latvijas izcelsmes zinātnieku piemiņai, to skaitā:

- LZA goda doktoram Jānim Polim (1938–2011) veltīts piemiņas vakars notika LU Akadēmiskajā bibliotēkā 18. aprīlī. Piemiņas pasākuma ietvaros atklāja Jānim Polim veltītu izstādi, kuru veidoja Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzejs kopā ar Latvijas Ķīmijas vēstures muzeju. Paula Stradiņa Medicīnas vēstures muzejā būs Jānim Polim veltīta pastāvīga ekspozīcija.
- 100 gadu jubileja atzīmēta Zinātņu akadēmijas observatorijas dibinātājam Jānim Ikauniekam (1912–1969). Izcilā zinātnieka piemiņu godināja FTZN un LU Astronomijas institūta Zinātniskās padomes kopīgā sēdē (27. aprīlī).
- 23. augustā atzīmēja Fridriha Candra (1877–1933) 125. gadadienu. “Latvijas Pasts” izlaida marķētu aploksni un īpašu pastmarku kosmosa apgūšanas pioniera piemiņai. Pastmarku F. Candra piemiņai izlaida arī Krievijas pasts.
- RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē notika profesora, LZA akadēmiķa Ojāra Neilanda (1932–2003) piemiņas lasījumi (12. oktobrī).
- Jelgavā tika organizēti LZA kor.loc. prof. Kazimira Špoģa (1927–2010) 85 gadu atceres dienai veltīti pasākumi – auditorijas atklāšana, grāmatas izdošana, stipendijas piešķiršana (27.–28. martā).
- 26. oktobrī LZA goda locekļa dzejnieka Andreja Eglīša (1912–2006) simtgades atcere notika LU Akadēmiskajā bibliotēkā. Piedalījās Latviešu Nacionālā fonda vadītāja Māra Strautmane (Zviedrija), LU Studentu teātris. Tika atklāta A. Eglītim veltīta izstāde.

\*\*\*

Vairāki pasākumi 2012. gadā bija veltīti zinātnes popularizēšanai. Pieauga zinātnes kafējnicu norises biežums un apmeklētība. LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa organizēja vairākus populārzinātniskus akadēmiskos lasījumus.

- Populārzinātnisku lekciju “*Homo sapiens*: māksla, skaitļi, astronomija” LZA sēdē nolasīja akadēmiķis Kurts Švarcs. Lekcija bija pulcējusi plašu auditoriju (26. septembrī).

- 28. septembrī ikgadējās Zinātnieku nakts pasākumu centrālā tēma bija enerģētika. Pasākumu atklāšanā LZA piedalījās ministrs R.Ķīlis, Francijas vēstniece Latvijā un *L'Oreal* Baltijā vadītājs.
- Būtiska bija LU zinātnes kafejnīca «Higsa bozons» (18. oktobrī). Tā bija veltīta vienam no Eiropas zinātnes izcilākiem sasniegumiem 2012. gadā – Higsa bozona eksistences pierādījumam, kas tika iegūts ar superlielo Eiropas elementārdaļiņu paātrinātāja palīdzību. Pasākumā referēja akadēmiķi Jānis Guntis Bērziņš un Mārcis Auziņš, LU vadošais pētnieks Vjačeslavs Kaščejevs.
- 14. novembrī pēc Francijas Republikas Vēstniecības Latvijā un Francijas institūta iniciatīvas LZA notika Francijas Atomenerģijas komisariāta pārstāves Natalijas Gijomas vizīte (Francijas Atomenerģijas komisariāta izpilddirektora padomniece komunikācijas jautājumos). Vizītes laikā Latvijas Zinātņu akadēmijā notika darba seminārs, kurā Latvijas zinātniekiem, atomenerģijas jautājumu speciālistiem valsts pārvaldes institūcijās un uzņēmumos, kā arī sabiedrisko organizāciju pārstāvjiem bija iespēja ar Nataliju Gijomu pārrunāt jautājumus un problēmas, kā veidot zinātnieku dialogu ar sabiedrību par atomenerģijas izmantošanu.

*Pārskatu sastādīja LZA kor.loc. Jānis Kristapsons*

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS PILNSAPULCES

2012. gadā notika divas LZA pilnsapulces.

*Pavasara pilnsapulce 12. aprīlī*

Pilnsapulcē piedalījās LZA locekļi, LR izglītības ministrs Roberts Ķīlis, pārstāvji no zinātniskajiem institūtiem un augstskolām, LZA balvu laureāti.

Latvijas Zinātņu akadēmijas Pavasara pilnsapulci atklāja LZA prezidents Juris Ekmanis, aicinot ar klusuma brīdi pieminēt 2011. un 2012. gadā aizsaulē aizgājušos Akadēmijas īstenos, ārzemju, goda locekļus un korespondētājlocekļus. Izglītības un zinātnes ministrs Roberts Ķīlis izteica savu atbalstu zinātnei, aicināja uz kopdarbību un pasniedza LR Ministru kabineta Atzinības rakstus akadēmiķim Jurim Ekmanim un korespondētājloceklim Jānim Kristapsonam. Pēc LZA vārdbalvu pasniegšanas pārskatu par Akadēmijas darbību 2011. gadā sniedza ģenerālsekretārs akadēmiķis Valdis Kampars un Uzraudzības padomes priekšsēdētājs akadēmiķis Pēteris Zvidriņš. Tam sekoja LZA prezidenta kandidātu akadēmiķa, Latvijas Universitātes profesora habilitētā fizikas doktora Ivāra Lāča un akadēmiķa, Latvijas Mākslas akadēmijas profesora habilitētā mākslas doktora Ojāra Spārīša programmatiskās runas un prezidenta vēlēšanas, kurās piedalījās visi Akadēmijas locekļi – gan īstenie, gan korespondētājlocekļi, gan ārzemju un goda locekļi. Atverot vēlēšanu urnu un pieskaitot balsis, kas tika nodotas pa pastu, balsu skaitīšanas komisija akadēmiķes Edītes Kaufmanes vadībā konstatēja, ka neviens no kandidātiem nav ieguvis Statūtos prasīto 50% + 1 balsi, turklāt O. Spārītīm pietrūka tikai 1 balss. Liels skaits vēlēšanu bija svītrojuši abus kandidātus, tādēļ viņu biļeteni tika atzīti par nederīgiem.

LZA Uzraudzības padome, apspriežoties ar juristiem, piedāvāja pilnsapulcei balsot par pašreizējā prezidenta Jura Ekmaņa un automātiski arī viņa līdzšinējās “komandas” – viceprezidenta Tālava Jundža, ārlietu sekretāra Andreja Siliņa, ģenerālsekretāra Valda Kampara un LZA Fonda priekšsēdētāja akadēmiķa Jāņa Bērziņa pilnvaru pagarināšanu līdz Rudens pilnsapulcei, kad notiks atkārtotas vēlēšanas par abiem izvirzītajiem LZA prezidenta kandidātiem. Pilnsapulce šo ierosinājumu akceptēja, atklāti balsojot.

Tika ievēlēts LZA Senāts, Uzraudzības padomes sastāvs, kā arī apstiprināti nodaļu priekšsēdētāji, kurus bija ievēlējušas nodaļas.

Debatēs runāja akadēmiķi Baiba Rivža, Andrejs Siliņš, Raimonds Valters.

*Rudens pilnsapulce 29. novembrī*

Pilnsapulcē piedalījās LZA locekļi un pārstāvji no zinātniskajiem institūtiem un augstskolām.

Latvijas Zinātņu akadēmijas Rudens pilnsapulci atklāja LZA prezidents Juris Ekmanis, analizējot 2012. gadu kā nozīmīgu un sarežģītu gadu Latvijai, Latvijas zinātnei un augstākajai izglītībai, kā arī mūsu akadēmijai. Paveiktais liecina, ka mūsu zinātnieki ir mācējuši formulēt Latvijas sabiedrībai aktuālas problēmas un sava potenciāla iespēju robežās tās sekmīgi risināt. Pilnsapulcē piedalījās LR kultūras ministre Žanete Jaunzeme-Grende, kura pasniedza LR Ministru kabineta Atzinības rakstu LZA goda loceklei Annai Jurkānei.

Akadēmiķis Rūsiņš Mārtiņš Freivalds nolasīja akadēmisko lekciju „Kas patiesībā ir nejaušība?”. Akadēmiķis R.M. Freivalds ir viens no šā gada zinātnes izcilniekiem, kurš pie daudzām savām balvām š.g. 25. jūnijā no sera Rodžera Penrouza rokām saņēma balvu par labāko zinātnisko rakstu Alana Tjūringa simtgadei veltītājā konferencē Mančesterā. Alans Tjūrings tiek pamatoti uzskatīts par datorzinātnes pamatlicēju, un 2012. gads bija pasludināts par Tjūringa gadu.

Pilnsapulce pieņēma grozījumus Nolikumā par Uzraudzības padomi un grozījumus LZA statūtos. Sekoja LZA prezidenta un vadības vēlēšanu 2. kārtā un LZA jaunu locekļu vēlēšanas. Par LZA prezidentu tika ievēlēts akadēmiķis *Dr.habil.art.* Ojārs Spārītis, par LZA viceprezidentiem Juris Ekmanis un Tālav Jundzis, par ārlietu sekretāru Andrejs Siliņš, par LZA Fonda priekšsēdētāju Jānis Bērziņš. Par LZA īstenajiem locekļiem ievēlēti Maija Dambrova, Māris Knite, Modra Murovska, Jānis Spigulis, Jānis Zilgalvis. Tika ievēlēti pieci jauni korespondētājlocekļi – Jānis Grabis (informātika), Osvalds Pugovičs (ķīmija), Mārcis Leja (medicīna), Maija Burima (literātūrzinātne), Dalija Segliņa (lauksaimniecības zinātne), ārzemju locekļi Marko Kirms (*Marco Kirm*) (fizika, Igaunija), Aleksandrs Luščiks (*Aleksandr Lushchik*) (fizika, Igaunija), Pauls Stradiņš (fizika, ASV). LZA papildinājās ar trīs goda locekļiem – Daini Īvānu (literatūra), Andri Nelsonu (māksla) un Zbignevu Stankeviču (teoloģija).

Diskusijā piedalījās akadēmiķi O. Spārītis, T. Jundzis, A. Siliņš, A. Šternbergs, B. Rivža, M. Kūle un J. Stradiņš.

## LZA SĒDES

**3. aprīļa sēde. Izcilie zinātniskie sasniegumi**

Atzīmējot 10. gadskārtu kopš Latvijas Zinātņu akadēmija nosauc izcilākos gada sasniegumus teorētiskajās un lietišķajās zinātnēs. 3. aprīlī tika iedibināta jauna tradīcija – zinātniekiem vai zinātnieku grupām, kuras izpelnījušās augsto novērtējumu, pasniegt atzinības diplomus.

Atklājot pasākumu, Zinātņu akadēmijas prezidents Juris Ekmanis uzsvēra, ka desmit gados šādu ievērojamu sasniegumu ir bijis vairāk nekā simts (parasti tiek nosaukti pieci teorētiskie un pieci praktiskie sasniegumi, bet 2011. gadā – pa sešiem katrā grupā), tie tiek publicēti masu saziņas līdzekļos un sabiedrības acīs atspoguļo arī zinātnes veikumu kopumā.

Pirms diplomu saņemšanas 2011. gada sasniegumu autori (sasniegumi publicēti “ZV” Nr. 1(427) 2012. gada 9. janvārī) sniedza sava veikuma īsu, populāru un atraktīvu prezentāciju.

Pasākuma dalībnieki, viesi un masu informācijas līdzekļu pārstāvji atzinīgi novērtēja jauno iniciatīvu, kas, neapšaubāmi, veicinās zinātnes popularizēšanu sabiedrībā.

*Atreferēja Zaiga Kipere*

**LZA izbraukuma sēde Daugavpils novada Skrudalienas pagastā. Sestais Sēlijas kongress**

Pētnieku uzmanība Sēlijai – vienam no Latvijas novadiem – īpaši pievērsta kopš 1999. gada, kad Aknīstē un Viesītē aizsākās Sēlijas kongresu tradīcija. Iepriekšējā kongresā (2008.) dalībnieki vienojās, ka kongresu rīkošanā jāiesaista Daugavpils Universitāte (DU), veltot uzmanību ne vien novada kultūrvēsturei un izloksnēm, bet arī dabai, tās bagātībām un saudzējamām īpatnībām. DU izveidojusies par ievērojamu Latgales studiju un pētniecības centru.

**27.–28. jūnijā** Daugavpils novada Skrudalienas pagastā notika DU Studiju un pētniecības centra „Ilgas” atklāšanas svētki. Tā ir modernākā un pašlaik vienīgā tāda iestāde Sēlijā. Renovētā mācību bāze atrodas aizsargājamā dabas teritorijā – Silenes dabas parka dabas liegumā. Tās atjaunošanā izmantoti videi draudzīgi materiāli, apkuri nodrošina siltumsūkņi ar ģeotermāliem urbumiem, kanalizācijas sistēmā lietotas bioloģiskās attīrīšanas iekārtas, pētāmo kukaiņu kolekciju saglabāšanai paredzētas telpas ar klimata kontroli. Mēģināts saglabāt XIX gs. 90. gadu (1898.) medību pils autentiskumu. Darbi veikti ar ERAF (Eiropas Reģionālās attīstības fonda), valsts budžeta un DU līdzekļiem. Tādēļ DU iecerei izveidot šeit, ES pierobežā,

Eiropas mēroga modernu dabaszinātnes un mežzinātnes mācību centru ir pašsaprotama perspektīva.

Pasākuma dalībnieki piedalījās svinīgā ozolu alejas stādīšanā. To nosauca par Akadēmiķu aleju. Pēc tam atklāja Daugavpils Universitātes, LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas, LZA Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas, LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas un Sēlijas Asociācijas rīkoto 6. Sēlijas kongresu. Kongresa dalībniekus un viesus uzrunāja: LZA Senāta priekšsēdētājs, Sēlijas Asociācijas goda priekšsēdētājs akadēmiķis Jānis Stradiņš, DU rektors akadēmiķis Arvids Barševskis, LZA HSZN priekšsēdētāja akadēmiķe Raita Karnīte, Bioloģijas fakultātes dekāns Nils Rostoks, tika nolasīts Daugavpils novada Domes priekšsēdētājas Janīnas Jalinskas apsveikums. Sēlijas Asociācijas goda biedru diplomus saņēma Arvids Barševskis un Ilma Svilāne.

Kongresa dalībnieki un viesi noklausījās referātus: „Sēlija: kultūrvēstures pret-runas un nākotnes redzējums” (akad. Jānis Stradiņš), „„Ilgu” apkārtnes bioloģiskā daudzveidība” (akad. Arvids Barševskis), „Sēlija: Latvijas lauksaimniecības izaicīnājumu kopa” (akad. Baiba Rivža), „Sēlijas veselības avoti” (akad. Juris Urtāns, Latvijas Kultūras akadēmija), „Daugavpils Universitātes studiju un pētniecības centrs „Ilgas” šodien un nākotnē” (DU asoc. prof. Inese Kokina), „Etnolingvistiskās attieksmes sēliskajās izloksnēs” (DU prof. Vilma Šaudiņa), „XX gs. Latvijas vēsture Sēlijas cilvēku dzīvesstāstos” (DU prof. Irēna Saleniece), „Reģionam veltīta pētījuma īpatnības un moderno tehnoloģiju pielietojums” (DU asoc. prof. Henrihs Soms), „Daugavpils Universitātes docētāji: Sēlijas devums” (Zane Stapķeviča, DU). Plašo un saturā bagāto dienaskārtību papildināja stendu ziņojumi: „Sēlijas austrumgala muižu parki” (Ilze Janelis), „Stenderi Sēlijas kultūras vēsturē” (Māra Grudule).

Dalībniekus iepriecināja Daugavpils Universitātes kolēģu paveiktais, vērienīgās ieceres, viesmīlība un atvērtība. Ne mazums „nopelnu” šis patīkamās, bet noslogotās dienas saglabāšanai atmiņā līdz nākamajam Sēlijas kongresam bija draudzīgajai zivju zupas baudīšanai pie ugunsкура un romantiskajai ekskursijai uz Riču ezera krastu.

Loģiska un nepieciešama nākamajām paaudzēm liekas arī 6. Sēlijas kongresa materiālu izdošana atsevišķā žurnāla „LZA Vēstis” laidienā.

*Atreferēja Dr. Sofja Negrejeva, Dr. Ilga Tālberga*

## *20. septembra sēde. Sabiedrības veselības problēmas un to risinājumi*

Pēc LZA prezidenta Jura Ekmaņa ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās akadēmiķa Georga Andrejeva priekšlasījumu **“Eiropas veselības problēmu risināšana Eiropas Parlamentā”**, kurā viņš sniedza pārskatu par savu deputāta darbību Eiropas Parlamenta Vides, sabiedrības veselības un pārtikas drošības komitejā, aktīvi piedaloties ar veselības aprūpi un medicīnas zinātni saistīto problēmu risināšanā kā



Eiropas Savienības, tā vietējā mērogā. Iespēju personīgi ietekmēt vairāku Eiropai (Latviju ieskaitot) svarīgu lēmumu izstrādi un pieņemšanu ir veicinājusi deputātam uzticētā vairāku ar veselības nozari saistītu darba grupu vadība – viņš ir bijis minētās komitejas priekšsēdētāja vietnieks, šīs komitejas Veselības darba grupas līdzprietnieks, EP deputātu sirds un asinsvadu slimību darba grupas līdzprietnieks un līdzprietnieks darba grupai cīņā ar diabētu. Referents sīkāk informēja par paveikto jautājumā par ES struktūrfondu izmantošanas iespējām veselības nozares attīstībai jaunajās dalībvalstīs, par sabiedrības veselības rādītāju atšķirībām vecajās un jaunajās ES dalībvalstīs, par gripas pandēmijas draudu apzināšanu un pretpasākumiem, kā arī ieguldījumu cīņā ar HIV/AIDS. Ievērojama vieta ziņojumā tika veltīta Eiropas Parlamenta iesaistīšanai cīņā ar vēzi, kad tika dibināta parlamentāriešu interešu grupa “Eiropas Parlamenta deputāti pret vēzi”. Tika sniegta informācija par galvenajām aktivitātēm cīņā ar sirds un asinsvadu slimībām, par darbu EP Diabēta darba grupā, par pacientu tiesībām Eiropas Savienībā u.c. Nobeigumā referents uzsvēra, ka, viņaprāt, lielākais sasniegums un EP deputātu galvenais nopelns ir fakts, ka neatlaidīgi, sperot soli pa solim, ir izdevies panākt ES Padomes un Eiropas Komisijas bieži vien deklaratīvā manierē pasniegto problēmu realizēšanu sabiedrības veselības interesēs.

Plašu un interesantu referātu **“Arteriālās hipertensijas izpratnes vēsturiskā attīstība”** prezentēja LZA kor.loc. Aivars Lejnīks. Referents sniedza izvērstu atskatu arteriālās hipertensijas (AH) atklāšanas vēsturē, detalizēti atspoguļojot AH zinātniskās izpētes etapus kopš 20. gs. sākuma, kas pierādīja AH ciešo saistību ar insultu, nieru slimībām un koronāro sirds slimību. Nozīmīga vieta ziņojumā bija ierādīta AH ārstēšanas metožu attīstībai, sākot ar 20. gs. sākumā pausto uzskatu, ka AH nemaz nav jāārstē, turpinot ar nefarmakoloģisko ārstēšanu un AH ķirurģisko ārstēšanas metodi – simpatektomiju, norādot, ka mūsdienīga arteriālās hipertensijas ārstēšana sākusies XX gs. 40.–50. gados, kad svarīgu vietu ieņēma kombinētā terapija. Uzmanība tika pievērsta arī Krievijas skolai AH izzināšanā, prof. G. F. Langa un prof. A. Mjasņikova atzinumiem un viņu izveidotajai AH klasifikācijai. Profesors sniedza pārskatu par Latvijā veiktajiem prof. K. Rudziša pirmajiem pētījumiem par AH, viņa izveidoto tam laikam ļoti progresīvu AH patoģenētisko klasifikāciju, kā arī par vēlākajiem Latvijas mediķu N. Andrejeva, I. Lazovska, O. Kovšas u.c. pētījumiem. Nozīmīga referāta sadaļa bija veltīta AH medikamentu attīstības vēsturei, norādot, ka pēc 1950. gada sākusies strauja dažādu antihipertensīvo medikamentu grupu attīstības ēra. Šodienas medikamenti ir balstīti uz ilgu zinātniskās izpētes vēsturi, pamatoti ar fizioloģiju, epidemioloģiju, klīniskajiem pētījumiem un apmācību. AH izziņas aksioma – paaugstināts asinsspiediens ir tiešs sirds asinsvadu slimību riska faktors, kas, protams, ir jāārstē.

*Atreferēja Dr. Baiba Ādamsone*

## 26. septembra sēde diskusija. *Homo sapiens*: māksla – skaitļi – astronomija

Referātu nolasīja LZA Lielās medaļas laureāts akad. Kurts Švarcs. Jau otro reizi (iepriekšējā lekcija „Cilvēks – reliģija – zinātne: Ieskats cilvēka evolūcijā un modernajā sabiedrībā” notika 2011. g. 12. oktobrī) LZA locekļi apsprieda ikviena cilvēka būtiskās pārdomas par cilvēku, civilizāciju, reliģiju, astronomiju, progresu un regresu.

Referātā tika aplūkota *Homo* evolūcija no *Homo erectus* līdz *Homo sapiens*, no akmens laikmeta sākuma līdz lielo civilizāciju sākumam. Pirms aptuveni septiņiem miljoniem gadu Āfrikā no primātu grupas atdalījās cilvēkveidīgās būtnes – *Homo*. Miljonu gadu evolūcijas procesā vairāki *Homo* atzarojumi aizgāja bojā. Pirms aptuveni diviem miljoniem gadu akmens laikmeta sākumā Hominīdu grupā radās *Homo erectus*, kuru uzskata par mūsu senāko priekštecī, no kura pirms aptuveni 200 000 gadu radās divi atzarojumi – *Homo neanderthalensis* un *Homo sapiens*. Šie divi *Homo* pārstāvji ilgu laiku (ap 60 000 gadu) eksistēja līdzās Tuvajos Austrumos, Eiropā un Āzijā, līdz kamēr (pirms aptuveni 30 000 gadu) neandertālieši nenoskaidrotu iemeslu dēļ no mūsu planētas izzuda. Ģenētika pierāda, ka visu kontinentu iedzīvotājiem ir radniecīgi gēni un kopīgi senči Āfrikā! Pirms aptuveni 100 000 gadiem *Homo sapiens* atstāja Āfriku un vairāku desmit tūkstošu gadu ilgā periodā apdzīvoja visus kontinentus. Šodienas modernais cilvēks *Homo sapiens* ir vienīgais *Homo* evolūcijas produkts.

Visspilgtākais *Homo* kultūras mantojums, kas pēc gadu tūkstošiem ir nonācis līdz mums, ir *alu glezniecība*, kas savu kulmināciju (“renesansi”) sasniedza pirms 20 000 gadu. Šodien arheologi visos pasaules kontinentos atklājuši vairāk nekā 300 alas ar gleznām un petrogrāfiskiem attēliem. Zinātnieki izteikuši pieņēmumus, ka senie cilvēki dzīvnieku attēlos atspoguļojuši arī zodiaka zvaigžņu attēlus. Glezniecība vairāk skar *Homo sapiens* jūtu sfēru. Viss pārējais – skaitļi (matemātika) un astronomija radās daudz vēlāk. Sistemātiski astronomiskie novērojumi un kalendāri parādījās tikai senās civilizācijās ceturtajā un trešajā gadu tūkstoši pr.Kr. Tomēr pirms šīm civilizācijām bija arī “mazā astronomija” un primitīvākas observatorijas. Pagājušā gadsimta otrajā pusē Eiropā un arī citos kontinentos atklāti riņķveida kultūras pieminekļi, datēti ar 3.–6. tūkst. gadu pr.Kr. Pazīstamākā un vislabāk izpētītā ir Stounhendža (3500 pr.Kr.). Vienkāršāki, bet daudz vecāki astronomiskie pieminekļi lielā skaitā atrasti gan Eiropā (vairāk nekā 120), gan citos kontinentos.

Pirms simts tūkstošiem gadu, kad sākās *Homo sapiens* ceļojumi, pasaules iedzīvotāju skaits bija tikai daži tūkstoši! Šos skaitļus apstiprina arī molekulārā ģenētika. Pēc arheobioloģijas datiem, neolītiskās revolūcijas periodā (kad *Homo* pārgāja uz pastāvīgu dzīvi) visā pasaulē bija ap 5 miljoniem iedzīvotāju. Bet šie 5 miljoni dzīvoja satīcīgi, bez asiņainiem kariem, kuri sākās daudz vēlāk lielo civilizāciju hierarhiskajā sabiedrībā. Šodien pasaules iedzīvotāju skaits ir septiņi

miljardi – 100 000 gadu pēc *Homo sapiens* ceļojumiem iedzīvotāju skaits ir miljons reižu lielāks. Diemžēl, pieaugušas arī sociālās un globālās problēmas. Un rodas jautājums: vai 21. gadsimta *Homo sapiens* spēs tās atrisināt?

Pēc interesantās lekcijas iedegās plaša un neformāla diskusija par galvenajiem jautājumiem cilvēka evolūcijā. Klātesošie akadēmijas locekļi un lektora bijušie kolēģi pateicās akadēmiķim Kurtam Švarcam par to, ka viņš pievērš sabiedrības uzmanību mūžīgām vērtībām, un no sirds novēlēja labu veselību, dzīves un darba prieku.

*Atriferēja Dr. Sofja Negrejeva*

## LZA SENĀTA DARBĪBA

2012. gadā notika 11 Senāta sēdes (17. janvārī, 14. februārī, 20. martā, 24. aprīlī, 15. maijā, 19. jūnijā, 11. septembrī, 9. oktobrī, 30. oktobrī, 13. novembrī, 11. decembrī).

Senāts apstiprināja balvu ekspertu komisiju lēmumus par LZA balvu piešķiršanu, piešķīra LZA Lielo medaļu akadēmiķim Paulam Pumpēnam un LZA ārzemju loceklim Andrievam Ezergailim, izvirzīja Ministru kabineta 2012. gada balvai zinātnē akadēmiķi Linardu Skuju un LZA goda locekli Annu Jurkāni Ministru kabineta 2012. gada balvai kultūrā (kopā ar LR Kultūras ministriju), izvirzīja LZA goda locekļa Jāņa Strupuļa kandidatūru Baltijas Asamblejas balvai mākslā, piešķīra LZA Goda mecenāta nosaukumu a/s “Latvijas Gāze” valdes priekšsēdētājam Adriānam Dāvim, Sēlijas asociācijas goda biedra nosaukumu Stefanam Rāznam un Gunāram Spīdainim.

**Senāts pieņēma lēmumu** iesniegt pieteikumu UNESCO Latvijas Nacionālajai komitejai par J. Raiņa, Stendera un J. Cimzes jubileju gadskārtu un Kurzemes literatūras un mākslas biedrības dibināšanas 200-gades iekļaušanu UNESCO atzīmējamā izcilo personību un notikumu gadadienu sarakstā.

**14. februārī** notika paplašināta Senāta sēde, veltīta LZA Hartas pieņemšanas 20. gadadienai. Ziņojumu “LZA vieta un uzdevumi mūsdienā Latvijā” sniedza LZA prezidents Juris Ēkmanis, “LZA transformācija, Hartas pieņemšana un tradīciju ieviešana (1990 – 1994)” – Senāta priekšsēdētājs Jānis Stradiņš, “LZA izveidošanās pārejas laikmets un Hartas apstiprināšana Saeimā (1997)” – akadēmiķis Tālis Millers, par LZA un LZP savstarpējo sadarbību runāja akadēmiķis Andrejs Siliņš. Senāts pieņēma aicinājumus “Par latviešu valodu” un “Par demogrāfisko situāciju valstī”.

**20. martā** Senāts noklausījās LZA prezidenta kandidātu programmatiskās uzstāšanās, LZA ģenerālsēkretāra V. Kampara pārskata par LZA darbību 2011. gadā ziņojuma tēzes, kā arī ziņojumus “Augstākās tehniskās izglītības 150 gadi” (akadēmiķis Ivars Knēts) un “150 gadu izaugsme – no Rīgas politehnikuma Lauksaimniecības nodaļas līdz Latvijas Lauksaimniecības universitātei” (*Dr.sc.ing.* Kaspars Vārtukapteinis).

**15. maijā** Senāts ievēlēja par Senāta priekšsēdētāju akadēmiķi Jāni Stradiņu, piešķīra viceprezidenta pilnvaras nodaļu priekšsēdētājiem, izveidoja LZA Statūtu grozījumu komisiju akadēmiķa Jura Ekmaņa vadībā.

**Senāts noklausījās zinātniskos ziņojumus:**

“Pieredze ar 7. Ietvara projektu *Quantum Computer Science*” (akad. Andris Ambainis);

“Nacionālās attīstības plāns” (LZA kor.loc. Uldis Osis);

“Viedie nanostrukturētie materiāli un fāžu pārejas” (LZA kor.loc. Māris Knite);

“Biofotonikas tehnoloģijas un to attīstība Latvijā” (LZA kor.loc. Jānis Spīgulis);

“Funkcionālo materiālu struktūras pētījumi, izmantojot sinhrotrona starojuma rentgenabsorbēcijas spektroskopiju” (LZA kor.loc. Aleksejs Kuzmins);

“Persistentas virusinfekcijas un to saistība ar dažādām klīniskām patoloģijām” (LZA kor.loc. Modra Murovska);

“Zāļu izpētes projekti fundamentālās un pielietojamās zinātnes krustpunktos” (LZA kor.loc. Maija Dambrova);

“Sarežģītu sistēmu modelēšanas un simulēšanas metodoloģija un prakse” (LZA kor.loc. Jurijs Merkurjēvs);

“Latvijas 18. gs. – 20. gs. sākuma arhitektūras izpēte” (LZA kor.loc. Jānis Zilgalvis).

### **Senāts noklausījās:**

pārskatu par Latvijas zinātnes sasniegumiem 2002.–2011. g. (LZA kor.loc. Jānis Kristapsons);

informāciju par Nacionālās identitātes programmas īstenošanu 2012./2013.g. un 5. Letonikas kongresa organizēšanu (akad. Tālavš Jundzis);

ziņojumu par studiju virzienu Latvijā izvērtēšanas rezultātiem (akad. Baiba Rivža);

ziņojumu par Izglītības un zinātnes ministrijas augstākās izglītības programmu izvērtējumu (akad. Baiba Rivža);

ziņojumu par Augstākās izglītības attīstības koncepcijas izstrādes gaitu (AIP priekšsēdētājs Jānis Vētra).

**Senāts apstiprināja** zinātņu nodaļu lēmumus par LZA goda doktora grāda piešķiršanu:

RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes profesorei *Dr.chem.* Ērikai Bizdēnai (*Dr.h.c.chem.*) (17. janvārī), Latvijas Organiskās sintēzes institūta vadošajai pētniecei *Dr.chem.* Larisai Baumanei (*Dr.h.c.chem.*) un Valsts Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas Bērnu kardioloģijas un kardiķirurģijas klīnikas vadītājam Arim Lācim (*Dr.h.c.med.*) (20. martā); Salaspils kodolreaktora bijušajam galvenajam inženierim Valdim Gavaram (*Dr.h.c.sc.ing.*) un Dienvidkarolīnas Universitātes profesoram Borisam Simkhovičam (*Dr.h.c.med.*) (30. oktobrī).

**Senāts piešķir LZA Atzinības rakstu:**

Uzņēmējam Ivaram Strautiņam par ekonomikas zinātnes un Latvijas kultūrvēstures atbalstu;

“Latvijas Avīzes” redakcijas padomes priekšsēdētājam Voldemāram Krustiņam par ilggadēju atbalstu zinātnes sasniegumu popularizēšanā;

akadēmiķei Vairai Viķei-Freibergai par izciliem nopelniem Letonikas pētniecībā un Nacionālās identitātes valsts programmas veicināšanā;

LZA goda locekļi Birutai Baumanei par izcilu devumu latviešu mākslā un kultūrā;

Latvijas Bankas prezidentam Ilmāram Rimšēvičam par atbalstu Zinātņu akadēmijai un sakarā ar lata un Latvijas Bankas 90 gadu jubileju.

**Senāts apsprieda** LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas darbības stratēģiju 2012.–2016. gadam.

**Senāts kooptēja** akadēmiķi Elmāru Grēnu par LZA Senāta goda locekli.

## LZA PREZIDIJA DARBĪBA

Prezidijs strādā saskaņā ar LZA Statūtiem (p.5.3.2). Prezidijs uz sēdēm sanāk regulāri, reizi nedēļā. 2012. gadā notikušas 30 prezidija sēdes. Prezidija uzmanības lokā 2012. gadā bija galvenokārt šādi jautājumi:

- Zinātnes stāvoklis un zinātnes politika Latvijā
- LZA un Latvijas zinātnes budžets 2012. un 2013. gadam
- Eiropas Savienības Struktūrfondu zinātnei izlietojums
- Valsts pētījumu programmu izpildes analīze
- Valsts nozīmes pētniecības centru veidošana
- Eiropas Komisijas Ietvara programmas Latvijas zinātniskie projekti
- Svarīgākie notikumi Latvijas un Latvijas zinātnes dzīvē
- Zinātniskās darbības likuma grozījumu gatavošana
- Ar Zinātniskās darbības likumu saistīto normatīvo aktu izstrāde
- LZA Senāta sēžu un pilnsapulču gatavošana un to rezultāti
- LZA un tās zinātņu nodaļu organizētu pasākumu rosināšana un to norises izvērtēšana
- LZA un Latvijas zinātnes starptautiskās sadarbības izvērtēšana un veicināšana

- Sadarbība ar Eiropas valstu, t.sk. Igaunijas, Lietuvas, Ziemeļvalstu u.c. zinātņu akadēmijām
- Mazas valsts zinātnie, sakarā ar kārtējo Baltijas intelektuālās sadarbības konferenci 2013.g. janvārī Tallinā
- Žurnāla “Latvijas Zinātņu akadēmijas Vēstis” izdošana
- Attiecību veidošana ar medijiem. Zinātnes atspoguļojums plašsaziņas līdzekļos. Zinātnes popularizēšana
- Sadarbība ar universitātēm un augstskolām
- Sadarbība ar Rīgas Latviešu biedrību, citām nevalstiskajām organizācijām
- 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
- Sadarbība ar ārvalstu vēstniecībām zinātnisko kontaktu veidošanai
- Latvijas zinātnes sasniegumu izvērtēšana
- LZA balvu piešķiršana, to laureātu godināšana
- Jauna LZA prezidenta ievēlēšana LZA pilnsapulcē

Uzskaitītais jautājumu klāsts ir tradicionāls prezidija darbībai. 2012. gadā galvenā uzmanība tika veltīta jautājumiem, kas bija saistīti ar Latvijas zinātnes finansējumu kopumā, ar zinātnieku un zinātnisko institūtu darbību saistīto likumdošanu.

LZA prezidents J. Ekmanis, viceprezidents J. Jansons un ārlietu sekretārs A. Siliņš aktīvi iesaistījās zinātnes likumdošanas un finansējuma jautājumu apspriešanā LR Saeimā un Ministru kabinetā. Visi prezidija locekļi ir iekļāvušies Latvijas Zinātnes padomes darbā, ir tās locekļi, padomdevēji vai eksperti. Ārlietu sekretārs A. Siliņš ir Latvijas Zinātnes padomes priekšsēdētājs. Akadēmiķis J. Ekmanis ir Augstākās izglītības padomes loceklis. J. Ekmanis ir arī Valsts prezidenta izveidotās Stratēģiskās attīstības komisijas priekšsēdētājs. LZA ģenerālsekretāra vietnieks R. Valters vada Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisijas darbu un Valsts emeritēto zinātnieku padomi. Tas viss kopumā nodrošina LZA būtisku ietekmi uz Latvijas zinātni.

Ar 2013.gada 27.decembri Akadēmiju un arī prezidija darbību vada 2012.gada 29.novembrī LZA pilnsapulcē ievēlētais prezidents akadēmiķis Ojārs Spārtis.

## LZA VALDES DARBĪBA

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

Valde apsprieda LZA budžeta izpildi 2012. gadā un 2013. gada budžeta projektu, LZA sēžu tematiku, apstiprināja LZA darbinieku algu sarakstu 2013. gadam, LZA balvu piešķiršanas grafiku un finansējumu, apstiprināja LZA un nodaļu sēžu pusgada plānus, LZA personāla darba kārtības noteikumus. 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 uzklausa un apsprieda LZA lietu pārvaldnieka Vitālija Kozlovska ziņojumus par LZA valdījumā esošo objektu apsaimniekošanu. Tika apspriesti un akceptēti Augstceltnes remonta plāni, telpu nomas maksas un piegādātās elektroenerģijas un siltuma tarifi. Ieņēmumi no saimnieciskās darbības 2012. gadā nepalielinājās, kas ierobežoja saimniecisko aktivitāšu realizēšanu, tomēr Augstceltnē veikti visi nepieciešamie pasākumi infrastruktūras darbības nodrošināšanai.

Valdes sēdes tiek sasauktas un notiek vidēji reizi divās nedēļās, tajās piedalās LZA prezidents un lietu pārvaldnieks. Operatīvos jautājumus kārtos valdes priekšsēdētājs — LZA ģenerālsekretārs.



## LZA BUDŽETA IZPILDE 2012. GADĀ

Nr. p.k.	Izdevumu veids	Summa, Ls
1.	LZA mērķa finansējums, t.sk.:	188 925
1.1.	Darba samaksa, t.sk. štata darbinieku atalgojums. ekspertu komisiju, ārštata darbinieku atalgojums	116 329
1.2.	Sociālais nodoklis	24 984
1.3.	Starptautiskā sadarbība, t.sk. EZMA biedru nauda	11 805
1.4.	Pakalpojumu apmaksā	26 910
1.5.	Kancelejas preces, materiāli, rezerves daļas, saimnieciskais inventārs	2 555
1.6.	LZA gadagrāmata, tipogrāfijas un popularizēšanas izdevumi	2 458
1.7.	Reprezentācijas izdevumi	6 342
2.	LZA nominālās balvas	7 745
3.	Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija	19 876
4.	Laikraksts "Zinātnes Vēstnesis"	7 492
5.	Žurnāls "LZA Vēstis"	21 396
6.	Terminoloģijas komisija	3 589
7.	Emeritētie zinātnieki	438 150
8.	Eiropas projektu centrs	30 000
	Kopā	717 173

## AR LZA SAISTĪTU ORGANIZĀCIJU DARBĪBA 2012.GADĀ

### **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 dažādas vietējas un starptautiskas konferences, publicējis virkni monogrāfiju, mācību grāmatu un vairākus simtus zinātnisku rakstu. 2012. gadā centra zinātniski pētnieciskajā darbā iesaistīti 10 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 iesniegti priekšlikumi valsts un nevalstiskajām organizācijām.

2012. gadā turpinājusies Centra sagatavotās izstādes „Četras svarīgākās latviešu trimdas politiskās akcijas ārzemēs padomju okupācijas laikā” eksponēšana dažādās Latvijas augstskolās un kultūras iestādēs. Izstāde tikusi izstādīta Daugavpilī, Rēzeknē, Malnavā, Jēkabpilī, Siguldā un Valmierā. Publicēts Apvienotā Pasaules latviešu zinātnieku 3. un Letonikas 4. kongresa plenārsēžu materiālu krājums.

2012. gadā Centra pētnieki bija iesaistījušies divu pētījumu programmu īstenošanā: „Latvijas drošība Eiropas Savienībā: politikas un tiesību problēmas” un „Nacionālā identitāte (valoda, Latvijas vēsture, kultūra un cilvēkdrošība)”. Šo programmu ietvaros un sadarbībā ar Taivānas Demokrātijas fondu 2012. gada 27.–28. aprīlī Centrs organizēja starptautisku zinātnisku konferenci „Demokrātijas un attīstība. Taivānas un Baltijas valstu pieredze”. Šāda veida konferenci Centrs organizēja jau otro reizi un tajā piedalījās zinātnieki no Latvijas, Lietuvas, Igaunijas, Zviedrijas, Taivānas un Kanādas.

LZA BSPC valdes priekšsēdētājs *Tālavis Jundzis*

### **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 pētniecības projektu finansēšana, kā arī zinātni popularizējošu pasākumu organizēšana. Izglītības un zinātnes ministrijas uzdevumā EPC pilda EUREKA,

*Eurostars* un COST programmas Nacionālo koordinatoru funkcijas, pārstāv Latvijas zinātnieku intereses Eiropas Savienības Inovatīvo medikamentu ierosmes (IMI) Valsts pārstāvju darba grupā, kā arī *BONUS* programmas Vadības komitejā.

COST programmas ietvaros 2012.gadā Latvija pievienojās 26 COST akcijām, tādējādi dodot zinātniekiem iespējas sadarboties ar ārvalstu kolēģiem meža zinātņu, vides zinātnes, materiālzinātņu, informācijas tehnoloģiju un biomedicīnas jomā. Tā rezultātā kopumā Latvijas zinātnieki aktīvi piedalās vairāk nekā 60 no 300 COST akcijām.

Tika nodrošināta Eiropas Savienības kopējo tehnoloģiju ierosmju ARTEMIS (iegultās datorsistēmas) un IMI ieviešana Latvijā, izplatot informāciju, sniedzot atbalstu projektu ideju izstrādē un piešķirot finansējumu sekmīgajiem projektiem.

2012. gadā turpinājās ARTEMIS atbalstīta projekta „*Robust and Safe Mobile Co-operative Autonomous Systems*” īstenošana, kura izpildē no Latvijas ir iesaistīti LU Matemātikas un informātikas institūta zinātnieki, un projekta „*pSafety Certification of software-intensive systems with reusable components*” īstenošana, kur Latvija pārstāvēta ar VAS Latvijas dzelzceļš, SIA Algorego un Rīgas Tehniskās universitātes zinātniekiem un inženieriem.

2012. gadā EPC pabeidza darbu pie ERA-Net projektu *Smart Grids*, *EuroNanoMed* un *Wood Visdom Net 2* īstenošanas, turpināja iepriekšējos gados uzsāktu daļību *ICT Agri* (robotika lauksaimniecībā), *RURAGRI* (lauku vides attīstība), *eInfraNet* (e-infrastruktūru attīstības stratēģijas izstrāde) un *TRANSCAN* (jaunu zināšanu ieviešana klīnikā onkoloģijas jomā) projektos, tai skaitā ERA-Net Plus *MATERA+* (materiālu zinātnes) projekta ieviešanu Latvijā, kā arī uzsāka daļību jaunus ERA-Net projektos, tādus kā *M-ERA.Net* (inženierzinātnes un materiālu zinātnes) un *CHIST-ERA* (informācijas un komunikācijas tehnoloģijas) un *BiophotonicsPlus*. Šo ERA-Net un ERA-Net Plus projektu ietvaros tiek finansēta Latvijas zinātnieku un uzņēmumu daļība starptautiskās sadarbības pētniecības projektos.

2012. gadā tika organizēts projektu pieteikumu konkurss Latvijas – Lietuvas – Taivānas zinātniskās sadarbības fonda ietvaros un iesniegto projektu izvērtēšana nacionālā līmenī. Projektu ekspertīzes rezultātā sadarbības partneri vienojās atbalstīt divus jaunus (no 14 iesniegtajiem) projektus un turpināt atbalstu 7 jau iesāktajiem projektiem.

2012.gadā tika organizēti vairāki zinātni popularizējoši pasākumi. Lielākais no tiem bija ikgadējais Eiropas Zinātnieku nakts pasākums 28.septembrī, kas bija veltīts enerģētikas tematikai. Pasākuma norisē Rīgā, Jelgavā, Salaspilī, Rēzeknē, Daugavpilī, Valmierā, Ventspilī un Cēsīs piedalījās zinātniskie institūti, augstskolas, muzeji un citas ar zinātni saistītas institūcijas. Sadarbībā ar Francijas vēstniecību no 28.septembra līdz 13.oktobrim Latvijas Zinātņu akadēmijā bija atvērta ceļojoša populārzinātniska, interaktīva izstāde „Enerģija ilgtspējīgai pasaulei”. No 15. līdz 30. oktobrim ar izstādi varēja iepazīties arī Cēsīs Jauniešu zinātnes centrā Z(in)oo.

Ar mērķi informēt sabiedrību par jaunākajiem zinātnes sasniegumiem un veidot izpratni par zinātnes lomu mūsdienu sabiedrībā, sadarbībā ar Eiropas Savienības māju 2012. gadā tika organizēti Zinātnes kafējnīcas pasākumi par šādiem tematiem: „Visuma uzbūves meklējumos”, „Kā un kāpēc novecojam?”, „Vai gēni nosaka visu?”, „Kodolenerģija – nākotnes enerģija”, „Globālās klimata izmaiņas – novērojumi un paredzējumi”, „Visums un dzīvība” un „Inteliģentie roboti, viedie sensori un to tīkli”.

Visbeidzot, regulāri tiek aktualizēta Latvijas zinātnisko institūciju zinātniskā personāla datubāzē pieejamā informācija.

Centra vadītāja *Maija Bundule*

## **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 apliecinājošie dokumenti tiek atzīti visās ES dalībvalstīs un uz šo apliecinājumu pamata ražotājiem ir tiesības marķēt produkciju ar ES pieņemto drošības marķējumu „CE”. Tas savukārt dod tiesības marķētiem produktiem brīvu pieeju kopējā Eiropas tirgū.

Centrs ir akreditēts Latvijas (LATAK) akreditācijas institūcijā. Aizvadītajā gadā Centrs ir sekmīgi izturējis gadskārtējās uzraudzības akreditācijas. Centra pakalpojumus izmanto daudzas Eiropas valstis, tajā skaitā ārpus ES ietvariem (Krievija, Ukraina, Baltkrievija).

2012. gadā no jauna ir izsniegti:

- 14 produktu atbilstības sertifikāti,
- 7 atbilstības sertifikāti drošības prasībām;
- 84 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).

Sertifikācijas centra Valdes priekšsēdētājs *I. Matīss*

## Latvijas Zinātņu akadēmijas Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs

2012. gadā Latvijas Zinātņu akadēmijas Zinātnes un tehnoloģijas pētniecības centrs turpināja līdzdalību vairākos starptautiskos projektos. *ERAWATCH* tikla Eiropas Komisijas finansētā ietvarlīguma „*Support to the Monitoring and Analysis of Knowledge Triangle Policies in Europe*” (2010–2012) ietvaros (skat. <http://erawatch.jrc.ec.europa.eu/>) noritēja noslēdzošais darbs pie ikgadējā nacionālā pārskata sagatavošanas par Latvijas pētniecības un inovāciju sistēmas sniegumu un politiku izvērtējumu. Tāpat tika pabeigta nacionālās informācijas aktualizēšana apvienotajai Eiropas pētniecības un inovāciju politikas instrumentu tiešsaistes datubāzei (*European Inventory of Research and Innovation Policy Measures*). Līguma ietvaros, *ERAWATCH* un līdzšinējā *INNO Policy TrendChart* integrācijas kontekstā, tika sagatavoti arī nacionāli analītiskie pārskati par publiskā sektora inovācijām un inovāciju politikas (finansējuma, prioritāšu, pārvaldības) aktualitātēm Latvijā.

Starptautisko pētniecības projektu jomā 2012. gadā centra pārstāvji iesaistījās arī vairāku jaunu sadarbības iniciatīvu apspriešanā un projektu pieteikumu sagatavošanā, t. sk. piedaloties ilggadējā starptautiskā pētniecības projekta „*Developing Universities – The Evolving Role of Academic Institutions in Economic Growth*” (UniDev) (2005–2009) tālākajai virzībai veltītajā sanāksmē Hanojā, Vjetnamā.

Vietējā mērogā tika turpināts darbs pie Latvijas zinātnes atspoguļojuma analīzes starptautisko recenzēto publikāciju un patentu datubāzēs, kā arī monogrāfijas par Latvijas izgudrojumiem un izgudrotājiem sagatavošanas. 2012. gadā centra pētniece Anda Ādamsone-Fiskoviča Latvijas Universitātē aizstāvēja promocijas darbu „*Zinātnes un sabiedrības attiecības Latvijā: komunikatīvās prakses un diskursi*” socioloģijas doktora grāda iegūšanai.

Pārskata periodā centra pārstāvji piedalījās vairākās konferencēs, tostarp Eiropas Padomes Dānijas prezidentūras ietvaros rīkotajā starptautiskajā konferencē „*Science in dialogue: towards a European model for responsible research and innovation*” Odensē, kā arī apvienotajā 4S (*Society for Social Studies of Science*) un EASST (*European Association for the Study of Science and Technology*) konferencē „*Design and displacement – social studies of science and technology*” Kopenhāgenā. Tāpat tika turpināta līdzdalība 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

## Valsts emeritēto zinātnieku padome

Valsts emeritēto zinātnieku padome strādājusi, pamatojoties uz LR MK 1995. gada 7. novembra noteikumiem Nr.328 “Nolikums par valsts emeritētā zinātnieka nosaukuma piešķiršanu ” un 1997. gada 11. februāra un 2006. gada 30. maija grozījumiem. Turpmāk spēkā stājušies LR MK 2010. gada 27. jūlija noteikumi Nr. 692 „Valsts emeritētā zinātnieka statusa piešķiršanas kārtība”.

Kopš 1996. gada, kad tika iedibinās 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.g. – 708 576, 2010.g. – 502 000, 2011.g. – 468 800, 2012.g. – 438 150. Finansējuma trūkuma dēļ 2009. – 2012.gg. jauni mūža granti netika piešķirti.

Kopš 1996.gada mūža granti, atbilstoši piešķirtajam finansējumam, pavisam piešķirti 413 zinātniekiem, t.sk. 44 LZA īstenajiem locekļiem, 16 goda locekļiem, 15 korespondētājlocekļiem un 18 LZA goda doktoriem.

No 2010. gada mūža granta apmērs ir Ls 150. 2012. g. beigās grantu saņēma 237 zinātnieki.

Atjaunotajā (LR IZM 13.09.2010. rīkojums Nr. 472) VEZ Padomē iekļauti arī 9 LZA locekļi: kor.loc. E.Birģele, akad. J.Ekmanis, akad. A.Jemeljanovs, akad. R.Kondratovičs, akad. M.Kūle, *Dr.h.c.* I.Ozolanta, akad. A.Treimanis, akad. R.Valters, kor.loc. L.Viksna.

Latvijas Zinātņu akadēmijas paspārnē aktīvi darbojas Valsts emeritēto zinātnieku biedrība “Emeritus” (priekšsēdētājs – akad. Tālis Millers).

Padomes priekšsēdētājs *Raimonds Valters*

## Valsts Zinātniskās kvalifikācijas komisija

VZK komisija 2012. gadā izskatīja 274 promocijas darbus, akceptēja 267, 7 darbi tika atgriezti promocijas padomēm komisijas recenzenta rekomendēto labojumu izdarīšanai un tiks izskatīti atkārtoti. No akceptētajiem darbiem gada laikā 8 darbi tika atlikti un skatīti atkārtoti pēc komisijas rekomendēto labojumu izdarīšanas, 27 darbi tika atgriezti promocijas padomēm ar lēmumu „var aizstāvēt pēc recenzijā minēto trūkumu novēršanas”. 2011. gadā komisija izskatīja 263 promocijas darbus, akceptēja 259. 2012. gadā izskatīto promocijas darbu skaits salīdzinājumā ar 2011. gadu ir palielinājies par 4,2 %.

2012. gadā izskatītie promocijas darbi pa specialitātēm iedalās šādi (iekavās 2011. gadā akceptēto darbu skaits): arhitektūra – 1 (3), bioloģija – 19 (12), būvzinātne – 3 (6), datorzinātne – 8 (2), ekonomika – 17 (15), vadībzinātne – 22 (17), elektronika un telekomunikācijas – 3 (5), enerģētika 4 (2), elektrotehnika – 6 (8), farmācija – 2 (3), filozofija 4 (2), fizika – 9 (5), folkloristika 0 (5), ģeogrāfija – 3 (5), ģeoloģija 1 (2), hidroinženierzinātne 0 (1), informācijas tehnoloģijas 14 (9), juridiskā zinātne – 11 (4), komunikāciju zinātne 2 (1), ķīmija un ķīmijas inženierzinātnes – 10 (8), lauksaimniecības zinātne – 6 (4), literatūrzinātne – 5 (8), materiālzinātne – 7 (1), mākslas zinātne – 4 (5), matemātika – 4 (3), medicīna 23 (26), mehānika 3 (5), mašīnzinātne – 4 (6), mežzinātne – 0 (3), pārtikas zinātne – 3 (5), pedagoģija – 27 (26), psiholoģija – 8 (10), socioloģija un politikas zinātne – 9 (5), teoloģija – 5 (2), transports un satiksme – 3 (8), valodniecība – 5 (9), veterinārmedicīna – 0 (6), vēsture – 9 (5), vides zinātne 10 (7).

Izskatītie promocijas darbi pa augstskolām iedalās šādi: LU – 126 (103), RTU – 58 (66), DU – 26 (18), RSU – 25 (25), LLU – 23 (29), Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija – 4 (8), RISEBA – 3 (1), RPIVA – 3 (0), Latvijas Mākslas akadēmija 1 (3), Latvijas Mūzikas akadēmija 1 (1), Latvijas Kultūras akadēmija 1 (1), Liepājas PU – 1 (2), TSI – 1 (2), BA „Turība” 1 (0).

VZK komisijas priekšsēdētājs *Raimonds Valters*

# LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LIELĀ MEDAĻA, BALVAS UN PRĒMIJAS

## LATVIJAS ZINĀTŅU 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. Dunsdorfs, E. Lavendelis, E. Grēns, D. A. Lēbers, E. Lukevics, M. Štaudingeravoita, V. Viķe-Freiberga, E. Siliņš, D. Draviņš, J. Krastiņš, J. Upatnieks, O. Lielausis, G. Birkerts, M. Beķers, J. Hartmanis, A. Caune, T. Millers, V. Toporovs, R. M. Freivalds, I. Šterns, I. Lancmanis, A. Padegs, E. Blūms, E. Vedējs, R. Kondratovičs, T. Fennels, V. Hausmanis, R. Evarestovs, V. Tamužs, Ē. Kupče, K. Zariņš, I. Kalviņš, M. Auziņš, K. Švarcs, Ē. Mugerēvičs, R. Villems, P. Pumpēns un A. Ezergailis.

**2013. gadā LZA Lielā medaļa piešķirta A. Ambainim un A. Brāzdam.**

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VĀRDBALVAS

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 pretendentu var izvirzīt tikai atsevišķu personu, no autoru kolektīviem — galveno autoru. Uz balvu var



pretendēt Latvijas zinātnieki un tie ārzemju zinātnieki, kuru darbu tematika saistīta ar Latviju.

LZA balvu fondu veido LZA naudas līdzekļi un atbalstītāju ziedojumi.

Katru gadu piešķir 4–6 LZA vārdbalvas. Šo balvu saraksts tiek izziņots jūnijā avīzē “Zinātnes Vēstnesis” un LZA interneta lapā (<http://www.lza.lv>). Dokumentu iesniegšanas termiņš izziņotajām balvām — 2013. gada 30. septembris.

**Eižens Āriņš** (1911–1987) — matemātiķis, viens no pirmajiem zinātniekiem, kurš 50. gados Latvijā pievērsies datortehnikai. Balva datorzinātnēs un to pielietojumos.

Balvas laureāti: R. M. Freivalds (2000), V. Detlovs (2002), J. Osis (2004), J. Bārzdriņš (2006), Ļ. Kacnelsons (2008), A. Ambainis un J. Grundspeņķis (2012).

**Arturs Balklavs-Grīnhofs** (1933–2005) — radioastronoms, izcils zinātnes popularizētājs. Balva par izciliekiem sasniegumiem zinātnes popularizēšanā.

Balvas laureāti: V. Grabovskis, I. Vilks (2007), A. Alksnis, I. Pundure (2008), A. Vēriņš (2009), M. Gills (2010), Z. Kipere (2011), O. Gerts (2012), V. Hermanis (2013).

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

Balvas laureāti: N. Balabkins (1994), P. Zvidriņš (1996), O. Krastiņš (1998), J. Krūmiņš (2004), R. Karnīte (2007).

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

Balvas laureāti: A. Buiķis (2005), A. Reinfelds (2009).

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

Balvas laureāti: J. Rozenbergs (1996), M. Viksna (1999), A. Alsupe (2005), G. Zariņa (2011).

**Fridrihs Canders** (1887–1933) — inženieris izgudrotājs, viens no raķešu būves un astronautikas celmlaužiem pasaulē. Balva mehānikā un astronomijā.

Fridriha Candra balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās F. Candra 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. Geļfgats (1991), A. Gailītis (1994), P. Prokofjevs, R. Rikards (1996), J. Kotomins, J. Tarnopoļskis (1998), M. Ābele, A. Skudra (2000), J. Žagars, V. Poļakovs (2002), A. Balklavs-Grīnhofs, J. Vība (2004), K. Lapuška, K. Rocēns (2007), A. Lagzdiņš (2009), J. Andersons (2011).

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

Balva iedibināta 2004. gadā kopā ar LR Patentu valdi. Balvas laureāti ir B. Joffe, R. Kalniņš (2005), J. Upatnieks (2007), R. Skuruls (2009), M. Ābele, K. Lapuška (2011).

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

Balvas laureāti ir M. Kūle (2006), E. Buceniece (2009).

**Jānis Endzelins** (1873–1961) — latviešu valodnieks.

Jāņa Endzelina balva turpina 1967. gada 7. decembrī dibinātās J. Endzelina prēmijas labākās tradīcijas. J. Endzelina balvas laureāti: A. Laua (1970), B. Laumane (1974), L. Ceplītis (1976), A. Reķēna (1978), D. Nitiņa (1980), T. Jakubaite (1982), E. Kagaine, S. Raģe (1984), J. Rozenbergs (1986), B. Bušmane (1990), K. Karulis (1994), T. Fennels (1996), V. Rūķe-Draviņa (1998), V. Skujiņa (2001), I. Jansone (2004), D. Markus (2007), P.U. Dini (2011).

**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). Balva jaunažiem zinātniekiem ķīmijā vai ķīmijas tehnoloģijā.

Balvas laureāti: A. Kotova (2007), D. Lubriks (2008), K. Jaundzems (2009), V. Rjabovs (2010), P. Ostrovskis (2011), I. Novosjolova (2012), J. Mackeviča (2013).

**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 Irbītis** (1904–1997) — aviācijas konstruktors un dizainers. Pēc 1947. gada strādājis Kanādā, par saviem izgudrojumiem iegūstot Kanādas un ASV patentus. LZA goda doktors.

Kārļa Irbīša 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. Balva labākajam jaunajam zinātniekam fiziķā.

Balva piešķirta: H. Rjabovam (1999), A. Kušam (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), Z. Gavarei un A. Šarakovskim (2011), L. Kalvānam (2012), A. Kaļinko un J. Zavickim (2013).

**Arvīds Kalniņš** (1894–1981) — ķīmiķis un koksnes pētnieks, mežziņātnieks.

Balvas laureāti: P. Eriņš (2000), M. Daugavietis (2002), G. Zaķis (2003), I. Liepa (2004), J. Zandersons (2005), A. Priedītis (2006), N. Vedernikovs (2008), L. Līpiņš (2012).

**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), E. Levits (2013).

**Paulis Lejiņš** (1883–1959) — latviešu lauksaimniecības zinātnieks, lopkopības speciālists.

Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas Pauļa Lejiņa balvu saņēmuši J. Latvietis (1994), J. Neilands (1996), A. Boruks (1997), C. Šķiņķis (1998), S. Timšāns (1999), M. Skrīvele (2002), R. Baltakmens un A. Jemeljanovs (2003), U. Osītis (2006), A. Adamovičs (2007), A. Ruža (2009), A. Kārklīšs (2011).

**Zenta Mauriņa** (1897–1978) — literatūrzinātniece, kultūrfilozofe, rakstniece. Balva labākajam jaunajam zinātniekam literatūrzinātnē vai filozofijā.

Balvas laureāti: Z. Šiliņa (1999), I. Zepa (2000), D. Balode (2002), D. Oļukalne (2003), R. Cepelis (2004), S. Stepena (2005), A. Gaigala (2006), P. Daija (2007), D. Ratinka (2008), K. Šlihta (2009), Z. Borga (2010), I. Deigele (2011), A. Hiršs (2012).

**Kārlis Milenbahs** (1853–1916) — latviešu valodnieks.

LZA un Rīgas Latviešu biedrības Kārļa Milenbaha balvu saņēmuši J. Kušķis (1999), Dz. Hirša (2002), M. Stengrevica (2004), A. Blinkena (2007), O. Bušs (2009), R. Grīsele (2012).

**Vilis Plūdonis** (1874–1940) — latviešu dzejnieks. Balva latviešu literatūrzinātnē.

Balvas laureāti: V. Hausmanis (1996), J. Kursite-Pakule (1998), B. Kalnačs (2000), I. Daukste-Silasproģe (2003), Z. Frīde (2005), A. Cimdiņa (2008), G. Grīnuma (2011).

**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. Balva par izcilu radošu veikumu zinātnē un kultūrā.

Balvas laureāti: I. Ranka (1998), I. Ziedonis (2001), A. Eglītis (2006), J. Streičs (2008), V. Hausmanis (2012), J. Strupulis (2013). LZA Senāts uzskata, ka Raiņa balva sava prestiža ziņā ir nākamā pēc LZA Lielās medaļas.

**Edgars Siliņš** (1927–1998) — viens no Latvijas izcilākajiem fiziķiem.

Balvas laureāti: I. Muzikante (1999), A. Gailītis, P. Prokofjevs (2001), L. Skuja (2003), A. Cēbers (2006), J. Purāns (2008), L. Grigorjeva (2010), J. Žukovskis (2012).

**Heinrichs Skuja** (1892–1972) — latviešu biologs — floras pētnieks.

Balvas laureāti: M. Selga (1994), A. Piterāns (1996), M. Beķers (1998), A. Āboliņa (2001), M. Balode (2004), E. Parele (2007), A. Barševskis (2009).

**Margērs Skujenieks** (1886–1941) — zinātnieks un valstsvīrs, Ministru prezidents, ministrs, Valsts statistikas pārvaldes organizētājs un direktors (1919–1940).

Balvas laureāti: 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 balvu saņēmuši V. Rudzīte un V. Utkins (1992), K. J. Keggi (1994), J. O. Ērenpreiss (1996), K. K. Zariņš un I. Lazovskis (1998), J. Kļaviņš (2000), J. Volkolākovs (2002), A. Bļugers (2004), A. Skaģers (2006), B. Zariņš (2008), J. Gardovskis (2010), V. Pirāgs (2011).

Balvu medicīnas vēsturē saņēmuši V. Kaņeps, J. Stradiņš (1983), P. Gerke, B. Petrovs (1984), V. Derums, A. Georgijevskis (1985), Ņ. Stradiņa, P. Zabudovskis (1986), K. Arons, J. Ļisicins (1987), K. Vasiļevs, A. Viksna (1988), A. Kaikaris, V. Kalnins (1989), H. Millers-Dics, I. un J. Krūmaļi (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), Ē. Ezerietis (2008), J. Gaujēns (2009), F. Ungers (2009), L. Alikmets (2011), G. Belevičs (2013).

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

Balva piešķirta: M. Turkam (1999), T. Ivanovai (2000), V. Mihailovam (2001), R. M. Meri (2002), K. Zihmane (2003), I. Juhņēvičai (2004), K. Edolfai (2005), L. Černovai (2006), E. Erdmane (2007), E. Kolodinskai (2008), J. Petuškovai (2009), L. Grigorjevai un A. Maļeckim (2010), K. Traskovskim (2011), D. Rasiņai (2012), E. Priedei (2013).

**Arveds Švābe** (1888–1959) — vēsturnieks, tiesību zinātnieks, rakstnieks.

Balvas laureāti: 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. Balvas laureāti: V. Bērziņš un V. Strīķis (2004), A. Boruks (2006), A. Caune (2008), B. Rivža (2010), D. Bleiere (2013).

**Gustavs Vanags** (1891–1965) — Latvijas ķīmiķis organīķis.

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. Puriņš (1988), M. Līdaka (1990), G. Čipēns (1992), J. Stradiņš (1994), F. Avotiņš, M. Šimanska (1996), T. Millers (1998), M. Kalniņš (2000), I. Kalviņš (2003), E. Liepiņš (2005), A. Zicmanis (2007), G. Veinbergs (2009), V. Kampars (2011), V. Kauss (2013).

**Tāļivaldis Vilciņš** (1922–1997) — vēsturnieks un sociologs.

Balvas laureāti: B. Zepa (2002), A. Tabuns (2007), T. Tisenkopfs (2011).

**Alfrēds Vītols** (1878–1945) — hidromehānikas speciālists.

LZA un va/s “Latvenergo” Alfrēda Vītola balvas laureāti: 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), J. Inde (2010), V. Pugačevs (2011), A.S. Sauhats (2012).

## LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UN SPONSORU KOPĪGĀS BALVAS

### *Sponsors*

### *Balvas*

Eiropas Zinātņu un  
mākslu akadēmija

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

Balvas 2001. gadā piešķīra pirmo reizi. Lielo Feliksa balvu saņēma V. Viķe-Freiberga, veicināšanas balvas — I. Ose un I. Šuvajevs. 2003. g. Lielo Feliksa balvu saņēma M. Kūle, veicināšanas balvas — D. Baltaiskalna un Ē. Jēkabsons, 2006. g. Lielo Feliksa balvu saņēma V. Zariņš, veicināšanas balvas — R. Blumberga un A. Sprūds. 2009. g. Lielo Feliksa balvu saņēma J. Vētra, veicināšanas balvas — R. Bičevskis un A. Irmejs, 2011. g. — Lielo Feliksa balvu saņēma I. Blumbergs, veicināšanas balvas — K. Ābele un R. Spirģis.

A/s “Grindeks”

*3 ikgadējas balvas* ievērojamākajiem zinātniekiem par  
izcilu veikumu vai mūža devumu

Balvu laureāti: M. Līdaka, U. Ulmanis, S. Cimermanis (1998), E. Lukevics, O. Lielausis, K. Arājs (1999), O. Neilands, V. Tamužs, V. Bērziņš (2000), V. Kluša, E. Blūms, A. Caune (2001), T. Millers, J. Kristapsons, O. Spārītis (2002), R. M. Freivalds, E. Gudriniece, P. Guļāns (2003), G. Čipēns, I. Knēts, Ē. Mugurēvičs (2004), J.G. Bērziņš, E. Kagaine, A. Strakovs (2005), V. Baumanis, P. Eglīte, J. Dehtjars (2006), V. Kauss, V. Skujiņa, J. Spīgulis (2007), G. Duburs, J. Stradiņš, I. Lācis (2008), I. Jansone, R. Ferbers, E. Liepiņš (2010), G. Bārzdiņš, J. Krastiņš, R. Valters (2012).

A/s “Aldaris”  
(1999–2004)

*2 ikgadējas balvas* ievērojamākajiem zinātniekiem  
par izcilu veikumu vai mūža devumu

Balvu laureāti: U. Viesturs, P. Zariņš (1999), M. Beķers, B. Lau-  
mane (2000), D. Kārklīņa, M. Poiša (2001), M. Rukliša, V. Haus-  
manis (2002), I. Apine, Ī. Rašals (2003), Dz. Ērglis, U. Sedmalis  
(2004). Kopš 2005. g. piešķiršana pārtraukta.

- Va/s “Latvenergo” *2 gada balvas* par izcilu veikumu vai mūža devumu enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs  
 Balvu laureāti: Z. Krišāns, I. Staltmanis (1999), K. Briņķis, A. Grundulis (2002), A. S. Sauhats, P. Šipkovs (2003), E. Tomsons, J. Dirba, J. Rozenkrons (2004), D. Blumberga, V. Pugačevs (2005), V. Čuvičins, A. Šniders (2006), G. Šlihta (2007), G. Kaškarova, Ā. Žīgurs (2009), A. Mutule (2010), L. Bisenieks (2011), L. Latkovskis (2012).
- A/s “Exigen Services Latvia” un RTU Attīstības fonds *2 ikgadējas balvas* ievērojamiem zinātniekiem par izcilu veikumu vai mūža devumu datorzinātnēs, informātikā vai par nozīmīgu informācijas izstrādes sistēmu veicināšanu  
 Balvu laureāti: J. Bārzdīņš, A. Anspoks (1999), J. Osis, M. Treimanis (2000), L. Niceckis, A. Vasiļjevs (2001), I. Kabaškins, A. Brūvelis (2002), J. Bičevskis, E. Karnītis (2003), P. Rivža, A. Virtmanis (2005), I. Ilziņa (2007).
- SIA “RD Electronics” (līdz 2005. g. A/s “RD Alfa”) *Gada balva* fizikā un tās inženierpielietojumos  
 Balvas laureāti: K. Švarcs (2000), J. Gelfgats (2001), A. Cēbers (2002), D. Millers (2003), A. Truhins (2004), J. Joļins (2005), I. Bērsons (2006), L. Skuja (2007), J. Lielpēters (2008). Piešķiršana pārtraukta.
- A/s “ITERA Latvija” un RTU Attīstības fonds *2 gada balvas* 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: G. Andrušaitis, A. Melluma (2001), G. Eberhards, R. Kondratovičs (2002), A. Andrušaitis, M. Kļaviņš (2003), E. Kaufmane, J. Viksne (2004), V. Jansons, V. Melecis (2005), G. Pētersons, P. Zālītis (2006), O. Āboltiņš, D. Blumberga (2007), O. Nikodemus, I. Veidenbergs (2008), I. Liepa, N. Zeltiņš (2010), U. Sedmalis, D. Zigmunde (2011), P. Šipkovs, S. Strautiņa (2012).

SIA “Lattelekom” un Latvijas Izglītības fonds un 2 *gada balvas* ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un radošiem praktiķiem telekomunikāciju nozarē un sociāli humanitārajās zinātnēs par izcilu veikumu vai mūža devumu

Balvu laureāti: J. Ločmelis, Dz. Ozoliņa (2002), T. Galdiņš, T. Tisenkopfs (2003), I. Biļinskis, I. Loze (2004), J. Busarovs, J. Rubīns (2005), A. Dimants, J. Merkurjevs, G. Raņķis (2006). Kopš 2007. gada piešķiršana pārtraukta.

A/s “Latvijas Gaisa satiksme” un Latvijas Izglītības fonds un 2 *gada balvas* ievērojamiem Latvijas zinātniekiem un praktiķiem par izcilu veikumu vai mūža devumu kosmisko informāciju tehnoloģijā, inženierizstrādēs aeronavigācijas sakaru un radiolokācijas tehnikā un Kārļa Irbiša stipendijas pasniedzējam/zinātniekam

Balvu laureāti: E. Bervalds, I. Kabaškins (2001), J. Kopitovs, M. Ābele, K. Lapuška (2003), J. Artjuhs, J. Žagars (2005). K. Irbiša stipendijas saņēmēši — A. Pozdņakovs (2003), I. Jackiva (2004). Balvas piešķiršana pārtraukta.

A/s “Latvijas gāze” un RTU Attīstības fonds un 2 *gada balvas* ievērojamiem zinātniekiem un praktiķiem gāzes, siltumtehnikas un ar tām saistītās ķīmijas tehnoloģijas nozarēs, sirds ķirurģijas un kardioloģijas zinātnēs, orgānu transplantoloģijas nozarēs par izcilu darbu kopumu vai mūža veikumu

Balvu laureāti: R. Lācis, A. Krēsliņš (2002), J. Anšelevičs, E. Dzelzītis (2003), J. Volkolākovs, V. Zēbergs (2004), I. Siliņš, N. Zeltiņš (2005), V. Rudzīte, D. Turlajs (2006), A. Kalvelis, I. Platais (2007), R. Rozentāls, P. Graudiņš (2009), V. Dzērve-Tāluts, A. Lešinskis (2010), J. Gardovskis (2011), A. Kokins, A. Ješinska, J. Raibarts (2012).



- Rīgas dome un Rīgas balvas biedrība Ikgadēja “Rīgas balva” par nozīmīgāko zinātnisko pētījumu Rīgas vēsturē un kultūrvēsturē, arhitektūras un mākslas vēsturē, etnogrāfijā, demogrāfijā un etnisko attiecību izpētē, ģeogrāfijā, ekoloģijā un citās nozarēs, kas saistītas ar Rīgas attīstību
- Balvas laureāti: J. Krastiņš, K. Radziņa, A. Celmiņš (veicināšanas balva — V. Bebrei, R. Spirģim) (2002), A. Caune, O. Spāritis un O. Zanders (2003), L. Balodis, J. Stradiņš, M. Zunde (2004), J. Bērziņš, V. Viķe-Freiberga, A. Holcmanis, J. Viksne, J. Savickis (2005), V. Apsītis, J. Ekmanis, I. Knēts, V. Jākobsons (2006), Z. Gaile, V. Mihailovskis, I. Ose, J. Stabulnieks, A. Vārpa (2007), E. Grēns, J. Indāns, J. Gombergs, A/s “Sidrabe” (2008), A. Henriņš, A. Kapenieks, I. Ranka (2009), I. Kalviņš, Z. Skujiņš (2010). D. A. Lēbers apbalvots ar “Rīgas balvas” Goda diplomu (pēc nāves).
- Kopš 2011. gada balvu piešķir LZA, Rīgas balvas biedrība un a/s “ITERA Latvija”. Balvas laureāti: M. Barzdeviča, J. Erenštreits I. Gerčikovs, L. Šēnbergs (2011), L. Ribickis, R. Pauls, A. Taimiņa, Rīgas Nacionālais zooloģiskais dārzs (2012).
- Rīgas balvas goda diploms: LU Latvijas vēstures institūts, LU Akadēmiskā bibliotēka, Rīgas 1. Valsts ģimnāzija (2011), D. Īvāns, E. Hrščenoviča, D. Leimane (2012).
- Rīgas dome un LZA Ikgadēja balva par nozīmīgāko pētījumu humanitārajās un eksaktajās zinātnu nozarēs, kas saistītas ar Rīgas attīstību.
- A. Šternbergs (2011), T. Jundzis (2012).
- SIA “L`ORÉAL BALTIC”, UNESCO Latvijas Nacionālā komisija *3 gada stipendijas* “Sievietēm zinātnē” nozīmīgu zinātnisku pētījumu veikšanai dzīvības zinātņu un materiālzinātņu jomā
- Stipendijas saņēmējas R. Muceniece, A. Linē, A. Zajakina (2005), M. Dambrova, O. Starkova, M. Plotniece (2006), L. Grinberga, B. Jansone, A. Plotniece (2007), I. Aulika, J. Pupure, T. Voronkova (2008), L. Zvejniece, T. Glaskova, K. Siliņa (2009), I. Čakstiņa, E. Pajuste, U. Riekstiņa (2010), L. Ņikitina-Zaķe, M. Duncē, B. Švalbe (2011), D. Loča, I. Smeltere, E. Škapare (2012).
- A/s “Latvijas dzelzceļš” un RTU Attīstības fonds *Gada balva* par izcilu veikumu vai mūža devumu Latvijas dzelzceļa transportā
- Balvas laureāti: V. Junovičs (2007), M. Mezītis, B. Perniķis (2008), J. Račko, S. Mihailovs (2009), A. Poča, A. Plešaunieks (2012).

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VĀRDBALVAS UN PRĒMIJAS  
JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM

Balvas uz darbu konkursa pamata tiek piešķirtas maģistrantiem vai doktorantiem, vai jauniešiem 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.

Balva par labāko jaunā zinātnieka darbu fizikā nosaukta *Ludviga un Māra Jansonu vārdā*,

par labāko darbu ķīmijā *Mārtiņa Straumaņa — Alfrēda Ieviņa vārdā*,

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

Jauno zinātnieku konkursam darbi iesniedzami līdz 2013. gada 30. septembrim LZA sekretariātā vai attiecīgo zinātņu nodaļās (Akadēmijas laukumā 1, 2.stāvā, Rīga, LV 1050)

Uzziņas par nepieciešamajiem dokumentiem var saņemt pa tel. 67223931.

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UN SPONSORU KOPĪGĀS  
BALVAS UN STPENDIJAS JAUNAJIEM ZINĀTNIEKIEM UN  
STUDENTIEM

<i>Sponsors</i>	<i>Balvas</i>
Emīlija Gudriniece	<i>balva labākajam jaunajam zinātniekam ķīmijā vai ķīmijas tehnoloģijā</i>
Emīlija Gudriniece	Emīlijas Gudrinieces–Alfrēda Ieviņa vārdā nosaukta <i>ikgadēja stipendija</i> bakalauru, maģistru un inženierstudiju programmu studentiem ķīmijā un ķīmijas tehnoloģijā
Va/s “Latvenergo”	<i>5 gada balvas</i> labākajiem jauniešiem zinātniekiem par darbiem enerģētikā vai ar to saistītās inženierzinātnēs
A/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonds	<i>2 stipendijas</i> doktorantiem gāzes un siltumtehnikas tehnoloģiju un sirds ķirurģijas — kardioloģijas nozarēs
A/s “Latvijas dzelzceļš” un RTU Attīstības fonds	<i>gada balva</i> maģistrantam, doktorantam, zinātniekam par pētījumiem dzelzceļa transporta nozarē

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS  
LIELĀS MEDAĻAS, BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI  
2012. UN 2013. GADĀ

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LIELĀS MEDAĻAS LAUREĀTI

(LZA Senāta 2012. gada 24. aprīļa lēmums)

LZA īstenais loceklis **Pauls Pumpēns** – par nozīmīgu ieguldījumu molekulārā virusoloģijā un jaunas pētnieku paaudzes audzināšanā.

LZA ārzemju loceklis **Andrievs Ezergailis** – par būtisku devumu Latvijas 20. gadsimta vēstures izpētē.

(LZA Senāta 2013. gada 12. marta lēmums)

LZA īstenais loceklis **Andris Ambainis** – par izciliem rezultātiem kvantu skaitļošanas teorijā.

LZA ārzemju loceklis **Alvis Brāzma** – par izciliem rezultātiem bioinformātikā.

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS VĀRDBALVU LAUREĀTI

LZA goda loceklis **Jānis Strupulis** – *Raiņa balva*.

Žurnālists **Voldemārs Hermanis** – *Artura Balklava balva zinātnes popularizēšanā*.

*Dr.hist.* **Daina Bleiere** – *J. Labsvīra iedibinātā Kārļa Ulmaņa balva*.

LZA kor. loc. **Valerjans Kauss** – *Gustava Vanaga balva ķīmijā*.

*Dr.h.c.* **Egils Levits** – *Dītriha Andreja Lēbera balva tiesību zinātnēs*.

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UN SPONSORU  
BALVU LAUREĀTI

LZA īst.loc. **Andris Ambainis** – LZA, a/s „*Exigen Services Latvia*” un RTU Attīstības fonda *Eižena Āriņa balva*.

LZA īst.loc. **Jānis Grundspenķis** – LZA, a/s „*Exigen Services Latvia*” un RTU Attīstības fonda *Eižena Āriņa* balva.

LZA īst.loc. **Raimonds Valters** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Zelta pūce”.

LZA īst.loc. **Jānis Krastiņš** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Zelta pūce”.

LZA kor.loc. **Guntis Bārzdīņš** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Zelta pūce”.

**Andrejs Kokins** – LZA, a/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda gada balva.

**Andra Ješinska** – LZA, a/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda gada balva.

*Dr.med.* **Jānis Raibarts** – LZA, a/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda gada balva.

LZA īst.loc. **Pēteris Šipkovs** – LZA, a/s “ITERA Latvija” un RTU Attīstības fonda gada balva.

*Dr.biol.* **Sarmīte Strautiņa** – LZA, a/s “ITERA Latvija” un RTU Attīstības fonda gada balva.

LZA īst.loc. **Tālavš Jundzis** – LZA un Rīgas domes balva zinātnē.

LZA īst.loc. **Leonīds Ribickis** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balva”.

LZA goda loceklis **Raimonds Pauls** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balva”.

**Aija Taimiņa** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balva”.

**Rīgas Nacionālais zooloģiskais dārzs** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balva”.

LZA goda loceklis **Dainis Īvāns** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balvas” goda diploms.

**Daiga Leimane** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balvas” goda diploms.

**Elvira Hrščenoviča** – LZA, Rīgas balvas biedrības un a/s “ITERA Latvija” “Rīgas balvas” goda diploms.

LZA kor.loc. **Antans Sauļus Sauhats** – LZA *Alfrēda Vītola* balva (kopā ar a/s “Latvenergo”).

*Dr.sc.ing.* **Leonards Latkovskis** – LZA 2012. gada balva enerģētikā (kopā ar a/s “Latvenergo”).

*Dr.sc.ing.* **Dagnija Loča** – *L'ORÉAL* Latvijas 2012. gada stipendija “Sievietēm zinātnē” (kopā ar UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju).

*Mg. Ilze Smeltere* – *L'ORÉAL* Latvijas 2012. gada stipendija “Sievietēm zinātnē” (kopā ar UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju).

*Mg. Elīna Škapare* – *L'ORÉAL* Latvijas 2012. gada stipendija “Sievietēm zinātnē” (kopā ar UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju).

**Aija Poča** – LZA, a/s “Latvijas dzelzceļš” un RTU Attīstības fonda gada balva.

**Arturs Plešaunieks** – LZA, a/s “Latvijas dzelzceļš” un RTU Attīstības fonda gada balva.

LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LOCEKĻI –  
CITU IEVĒROJAMĀKO ZINĀTNISKO APBALVOJUMU LAUREĀTI  
2012. GADĀ

LZA īst.loc. **Linards Skuja** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2012. gada balva zinātnē.*

LZA goda loceklis **Knuts Skujenieks** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta 2012. gada balva.*

LZA goda locekle **Anna Jurkāne** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts.*

LZA īst.loc. **Juris Ekmanis** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts.*

LZA kor.loc. **Edīte Birģele** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts.*

**Apgāds “Zinātne”** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts.*

LZA kor.loc. **Aivars Lejnīeks** – *Latvijas Republikas Ministru prezidenta pateicības raksts.*

LZA kor.loc. **Pēteris Zālītis** – *Latvijas Republikas Ministru kabineta Atzinības raksts; Zemkopības ministrijas Meža nozares balva „Zelta čiekurs”.*

LZA īst. loc. **Aleksandrs Jemeljanovs** – *Latvijas Republikas Zemkopības ministrijas Atzinības raksts.*

LZA kor. loc. **Juris Skujāns** – *Latvijas Republikas Zemkopības ministrijas Atzinības raksts.*

LZA īst.loc. **Andris Šternbergs** – *Baltijas zinātņu akadēmiju medaļa.*

LZA īst.loc. **Ivars Knēts** – *Cicerona balva.*

- LZA īst.loc. **Andris Ambainis** – Latvijas Universitātes gada balva.  
LZA īst.loc. **Pēteris Zvidriņš** – Latvijas Universitātes gada balva.  
LZA kor.loc. **Andrejs Ērglis** – Latvijas Universitātes gada balva.  
LZA īst.loc. **Īzaks Rašals** – LU rektora Atzinības raksts.  
LZA kor.loc. **Ingrīda Rumba-Rozenfelde** – LU rektora Atzinības raksts.  
LZA kor.loc. **Aleksandrs Rapoportis** – LU rektora Atzinības raksts.  
LZA kor.loc. **Māra Pilmane** – Rīgas Stradiņa universitātes Atzinības raksts.  
LZA kor.loc. **Edgars Ābele** – Solomona Hillera medaļa.

#### LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS JAUNO ZINĀTNIĒKU BALVU UN PRĒMIJU LAUREĀTI

- Dr.phys.* **Aleksandrs Kaļinko** – Ludviga un Māra Jansonu balva fizikā (vad. LZA kor.loc. *Dr.phys.* A. Kuzmins).  
*Dr.phys.* **Juris Zavickis** – Ludviga un Māra Jansonu balva fizikā (vad. *Dr.habil.phys.* M. Knite).  
*Mg.* **Elīna Priede** – Mārtiņa Straumaņa un Alfrēda Ieviņa balva ķīmijā (vad. *Dr.habil.chem.* A. Zicmanis).  
*Mg.* **Jevgeņija Mackeviča** – Emīlijas Gudrinieces balva ķīmijā (vad. *Dr.chem.* M. Turks).

#### LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UN SPONSORU BALVU JAUNAJIEM ZINĀTNIĒKIEM LAUREĀTI

- Mg.* **Ilze Adlere** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Sudraba pūce” (vad. LZA kor.loc. A. Krauze, LZA īst.loc. A. Zicmanis).  
*Mg.* **Olga Bobiļeva** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Sudraba pūce” (vad. *Dr.chem.* E. Loža).  
*Mg.* **Aiga Grandāne** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Sudraba pūce”(vad. *Dr.chem.* R. Žalubovskis, *Dr.chem.* E. Sūna).

**Mg. Līga Žūka** – LZA un a/s “Grindeks” balva “Sudraba pūce” (vad. *Dr.chem.* B. Vīgante, LZA ist.loc. A. Zicmanis).

*Dr.sc.ing.* **Aleksejs Batrakovs** – LZA, a/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda 2012. gada jauno zinātnieku stipendija.

Ķirurgs **Mārtiņš Kalējs** – LZA, a/s “Latvijas Gāze” un RTU Attīstības fonda 2012. gada jauno zinātnieku stipendija.

*Dr.sc.ing.* **Gerards Gavrilovs** – LZA un a/s “Latvenergo” balva (vad. *Dr.habil.sc.ing.* J. Dirba, konsult. *Dr.sc.ing.* S. Vitoliņa).

*Dr.sc.ing.* **Aleksandrs Mesņajevs** – LZA un a/s “Latvenergo” balva (vad. *Dr.sc.ing.* A. Zviedris).

*Dr.sc.ing.* **Guntars Vempers** – LZA un a/s “Latvenergo” balva (vad. LZA kor.loc. A. S. Sauhats).

*Dr.sc.ing.* **Aivars Žandekis** – LZA un a/s “Latvenergo” balva (vad. *Dr.habil.sc.ing.* D. Blumberga, *Dr.sc.ing.* *Claudio Rochas*).

*Dr.sc.ing.* **Natalja Skobeļeva** – LZA un a/s “Latvenergo” specbalva (vad. *Dr.sc.ing.* S. Guseva).

#### LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS FONDA STIPENDIĀTI 2012./2013.g.

**Jevgeņija Lugiņina** – Rīgas Tehniskā universitāte – *Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.*

**Evija Rolava** – Rīgas Tehniskā universitāte – *Emīlijas Gudrinieces – Alfrēda Ieviņa stipendija ķīmijā.*

# LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS GODA MĒCENĀTI

## *Privātie ziedotāji*

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

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

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

Tautsaimnieks **Jānis Sadovskis** (1904–2006) un skolotāja **Austra Sadovska** (1913–1999)

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

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

Uzņēmējs **Atis Sausnītis**

Uzņēmējs **Ivars Strautiņš**

## *Sabiedrību un institūciju pārstāvji*

*Dr.sc.ing.* **Adriāns Dāvis**

A/s “Latvijas Gāze” valdes priekšsēdētājs

LZA goda loceklis **Valdis Jākobsons**

A/s “Grindeks”

*Dr.chem.* **Imants Meirovics**

Latvijas Izglītības fonda mērķprogramma “Izglītībai, zinātnei un kultūrai”

**Juris Savickis**

Firmas “ITERA Latvija” prezidents



# ZINĀTŅU NODAĻAS

## FIZIKAS UN TEHNISKO ZINĀTŅU NODAĻA

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

Tel.: 67223633. Fakss: 67821153

E pasts: fizteh@lza.lv

### *Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētājs Juris JANSONS

Nodaļas priekšsēdētāja vietnieks Māris KNITE

Zinātniskā sekretāre Sofija NEGREJEVA

### *Padomes locekļi*

Māris ĀBELE, Juris BORZOVS, Ivars KNĒTS, Andris KRŪMIŅŠ,  
Pēteris RIVŽA, Antans Sauļus SAUHATS, Pēteris ŠIPKOVŠ

Nodaļa apvieno 102 LZA locekļus, t.sk. 38 īstenos, 5 goda, 23 ārzemju locekļus un 36 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbu saistīti 17 LZA goda doktori.

### Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

#### **astronomija**

Māris Ābele, kor. loc.  
Edgars Bervalds, kor. loc.  
Juris Žaģars, kor. loc.  
Dainis Draviņš, ārz. loc.

Jurijs Dehtjars, īst. loc.  
Oļģerts Dumbrājs, īst. loc.  
Juris Ekmanis, īst. loc.  
Ruvins Ferbers, īst. loc.  
Agris Gailītis, īst. loc.  
Jevgenijs Kotomins, īst. loc.

#### **enerģētika**

Leonīds Ribickis, īst. loc.  
Pēteris Šipkovs, īst. loc.  
Andris Krēsliņš, kor. loc.  
Antans Sauļus Sauhats, kor. loc.  
Viktors Zēbergs, goda loc.  
Namejs Zeltiņš, goda loc.

Māris Knite, īst. loc.  
Andris Krūmiņš, īst. loc.  
Ivars Lācis, īst. loc.  
Oļģerts Lielausis, īst. loc.  
Andris Ozols, īst. loc.  
Andrejs Siliņš, īst. loc.  
Linards Skuja, īst. loc.  
Jānis Spīgulis, īst. loc.  
Andris Šternbergs, īst. loc.  
Kurts Švares, īst. loc.  
Ivars Tāle, īst. loc.  
Juris Zaķis, īst. loc.  
Imants Bērsons, kor. loc.

#### **fizika**

Mārcis Auziņš, īst. loc.  
Jānis Guntis Bērziņš, īst. loc.  
Elmārs Blūms, īst. loc.  
Andrejs Cēbers, īst. loc.

Donāts Erts, kor.loc.  
 Jevgeņijs Joļins, kor. loc.  
 Aleksejs Kuzmins, kor. loc.  
 Andris Muižnieks, kor. loc.  
 Juris Purāns, kor. loc.  
 Mārtiņš Rutkis, kor.loc.  
 Hermanis Branovers, ārz. loc.  
 Tills fon Egidijs, ārz. loc.  
 Roberts Evarestovs, ārz. loc.  
 Pauls Janmeijs, ārz. loc.  
 Marko Kirms, ārz. loc.  
 Aleksandrs Luščīks, ārz. loc.  
 Ivars Melngailis, ārz. loc.  
 Jānis Melngailis, ārz. loc.  
 Žaks Simons, ārz. loc.  
 Pauls Stradiņš, ārz. loc.  
 Juris Pēteris Svenne, ārz. loc.  
 Aleksandrs Šļugers, ārz. loc.  
 Juris Upatnieks, ārz. loc.

#### **informātika**

Andris Ambainis, īst. loc.  
 Jānis Bārzdiņš, īst. loc.  
 Ivars Biļinskis, īst. loc.  
 Jānis Grundspeņķis, īst. loc.  
 Guntis Bārzdiņš, kor. loc.  
 Juris Borzovs, kor. loc.  
 Jānis Grabis, kor. loc.  
 Modris Greitāns, kor.loc.  
 Igors Kabaškins, kor. loc.  
 Audris Kalniņš, kor. loc.  
 Jurijs Merkurjevs, kor. loc.  
 Leonīds Novickis, kor. loc.  
 Uldis Sukovskis, kor. loc.  
 Pēteris Videnieks, kor. loc.  
 Jāzepe Ločmelis, goda loc.  
 Jānis Osis, goda loc.  
 Žils Brasārs, ārz. loc.  
 Alvis Brāzma, ārz. loc.

Juris Hartmanis, ārz. loc.  
 Andris Padegs, ārz. loc.

#### **informātika (zinātniecība)**

Jānis Kristapsons, kor. loc.

#### **matemātika**

Andris Buiķis, īst. loc.  
 Rūsiņš Mārtiņš Freivalds, īst. loc.  
 Agnis Andžāns, kor. loc.  
 Andrejs Reinfelds, kor. loc.  
 Felikss Sadirbajevs, kor. loc.  
 Aleksandrs Šostaks, kor. loc.  
 Aivars Zemītis, kor. loc.  
 Raimonds Čiegis, ārz. loc.

#### **mehānika**

Juris Jansons, īst. loc.  
 Ivars Knēts, īst. loc.  
 Egons Lavendelis, īst. loc.  
 Imants Matīss, īst. loc.  
 Rolands Rikards, īst. loc.  
 Kārlis Rocēns, īst. loc.  
 Vitauts Tamužs, īst. loc.  
 Gundaris Teters, īst. loc.  
 Jānis Auziņš, kor. loc.  
 Andris Čāte, kor. loc.  
 Vladimirs Kasjanovs, kor. loc.  
 Andrejs Krasņikovs, 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.

#### **inženierzinātnes**

Ralejs Tepfers, ārz. loc.  
 Vilis Vītols, goda loc.

## Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas darbība

2012. gadā notika 8 nodaļas sēdes. Organizēta viena LZA sēde – trijās Akadēmijas sēdēs aktīvi piedalījās nodaļas locekļi. Turpināta tradīcija iepazīstināt kolēģus ar enerģētikas problēmām Latvijā. Šim nolūkam bija vēltas trīs sēdes, viena no tām – apvienotā sēde ar Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas valdi, Nacionālās enerģētikas konfederāciju un LZA Kodolenerģētikas kompetences centru, un viena starptautiskā sēde diskusija.

### *Sēdes*

**7. martā** notika LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas LZA FTZN pilnsapulce. Nodaļas locekļi noklausījās akad. Jura Jansona pārskatu par nodaļas darbību 2011. gadā un apsprieda priekšlikumus darbam 2012. gadā. Nodaļas locekļi  **nolēma** atzīt nodaļas darbību par sekmīgu un akceptēja izteiktos ierosinājumus nodaļas darbībai 2012. gadā. Sakarā ar nodaļas amatpersonu pārvēlēšanu **ievēlēja** Juri Jansonu par FTZN priekšsēdētāju, Māri Kniti par priekšsēdētāja vietnieku; par FTZN padomes locekļiem ievēlēja: Māri Ābeli, Juri Borzovu, Ivaru Knētu, Andri Krūmiņu, Pēteri Rivžu, Antanu Sauļu Sauhatu, Pēteri Šipkovu; par Balvu ekspertu komisijas priekšsēdētāju – Elmāru Blūmu un par komisijas locekļiem: Ivaru Biļinski, Rūsiņu Mārtiņu Freivaldu, Andri Krēsliņu, Andri Ozolu, Vitautu Tamužu un Juri Ekmani.

Sēdes otrajā daļā, sakarā ar LZA amatpersonu pārvēlēšanu, notika LZA prezidenta kandidatūras izvirzīšana un apspriešana. Nodaļas locekļi  **nolēma** atbalstīt Ivara Lāča izvirzīšanu LZA prezidenta amatam un Jāna Stradiņa atkārtotu izvirzīšanu LZA Senāta priekšsēdētāja amatam.

**25. aprīli** notika sēde „Ēku energoefektivitātes problēmas Latvijā un pasaulē”.

Nodaļai kārtējo reizi bija iespēja iepazīties ar labākajiem sasniegumiem pasaulē energoefektīvo ēku būvniecībā. LZA kor.loc. Andris Krēsliņš iepazīstināja ar energoefektīvās mājas jeb „Zaļās būvniecības” idejas vēsturi, ar ES direktīvām un uzdevumiem samazināt enerģijas patēriņu, noteikt esošo lielo ēku enerģētiskos parametrus, noteikt minimālos parametrus jaunbūvēm, veikt energosertificēšanu valstī, kā arī apkures sistēmu inspicēšanu. RTU profesors Egils Dzelzītis analizēja pirmā nacionālā konkursa „Energoefektīvākā ēka Latvijā 2010” rezultātus. Par pasaules pieredzi „modernās nulles enerģijas mājas” būvniecībā informēja RTU profesors Anatolijs Borodiņecs.

Tā kā enerģētikas problēmas Latvijā ir ļoti aktuālas, nodaļas locekļi  **nolēma** atbalstīt ideju par energoefektīvu saimniekošanu. Jātiecas uz labo praksi, saprotot energoefektivitāti kā pasākumu kompleksu, kurā vienlīdz svarīga loma atvēlēta materiāliem, būvsistēmu risinājumiem un arhitektoniskajai izteiksmībai. Nepieciešams aktīvi veicināt racionālu enerģijas izmantošanu un plaši izplatīt informāciju par gūtajiem sasniegumiem energopatēriņa samazināšanā.

**27. aprīli** LU Vēstures muzeja zālē notika LZA Fizikas un tehnisko zinātņu nodaļas un LU Astronomijas institūta (LU AI) Zinātniskās padomes (ZP) kopīgā sēde, vēltīta astronoma, fizikas un matemātikas zinātņu doktora Jāņa Ikaunieka simtgadei. LZA FTZ nodaļas priekšsēdētājs Juris Jansons apsveica dalībniekus ar Latvijas astronomu svētkiem. LU Astronomijas institūta Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.paed.* Ilgonis Vilks raksturoja Jāni Ikaunieku kā vispusīgi apdāvinātu zinātnieku, izcilu organizatoru, un viens no viņa lieliskā organizatora talanta pierādījumiem ir observatorijas izveide 1957. gadā Baldones Riekstukalnā.

Par Jāņa Ikaunieka devumu Latvijas astronomijai sīki informēja žurnāla «Zvaigžņotā Debess» ilggadējā atbildīgā sekretāre Irena Pundure. Savā referātā *Dr.phys.* Ilmārs Eglītis, LU AI direktors un LU AI Astrofizikas observatorijas vadītājs, atspoguļoja Baldones observatorijas zinātniskos sasniegumus optiskajā astronomijā.

Pēc referāta dalībnieki labprāt ar jautriem laikabiedru stāstījumiem un komentāriem noskatījās mēmo filmu «Riekstukalnā 1964», atmiņās par dažiem interesantiem notikumiem dalījās LZA kor.loc. Edgars Bervalds. Sēdes nobeigumā klātesošie LU muzejā aplūkoja ar milestību un cieņu sagatavoto vēsturisko izstādi par Jāņa Ikaunieka dzīvi un darbu.

**5. septembrī** jau tradicionāli notika LZA FTZN, Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas valdes, Nacionālās enerģētikas konfederācijas un LZA Kodolenerģētikas kompetences centra apvienotā sēde, kurā apsprieda Latvijas enerģētikas stratēģijas pamatus. Šo ļoti svarīgo sēdi vadīja LZA prezidents Juris Ekmanis, un tajā piedalījās LR ekonomikas ministrs Daniels Pavļuts. Pamatinformāciju sniedza *AS Latvenergo* priekšsēdētājs Āris Žīgurs un *AS Latvenergo* valdes locekļi Zane Kotāne un Māris Kuņickis. Pēc saistošiem referātiem izvērsās plaša un neformāla diskusija par Baltijas enerģētikas galvenajiem jautājumiem. Savas runas kopsavilkumā D. Pavļuts paskaidroja valsts politiku enerģētikā. Šī ir pirmā reize, kad valsts mēģina definēt stratēģiju tik ilgam posmam – līdz 2030. gadam. Tas ir pirmais mēģinājums valstīm pacelt savu enerģētikas stratēģiju virs tirgus dalībnieku stratēģijas, jo pirms tam mūsu stratēģija bija tikai reaģējošā režīmā, vienīgi sekoja tam, kas īstenībā notika enerģētikas tirgū. Protams, ka valsts stratēģija nav tas pats, ka *Latvenergo* stratēģija. Brīžiem tās sakrīt, bet brīžiem otrādi.

Projekts bija pēdējā apspriešanas fāzē un ir ļoti svarīgi, ka zinātniekiem radās iespēja apspriest savas idejas politiku un uzņēmēju vidē.

**10. oktobrī** ar LZA kor.loc. *Dr.habil.phys.* Jāņa Spīguļa ziņojumu „Biofotonikas tehnoloģijas ādas stāvokļa un mikrocirkulācijas neinvazīvam novērtējumam” un LZA kor.loc. *Dr.phys.* Alekseja Kuzmina ziņojumu „Funkcionālo materiālu struktūras pētījumi, izmantojot sinhrotrona starojuma rentgenabsorbcijas spektroskopiju” sākās nodaļas locekļu iepazīstināšana ar jaunajiem LZA locekļu kandidātiem.

**17. oktobrī** nodaļas locekļi noklausījās LZA īsteno locekļu kandidātu LZA kor.loc. *Dr.habil.phys.* Māra Knites un LZA kor.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Juriņa Merkurjeva ziņojumus un korespondētājlocekļa kandidāta RTU profesora *Dr.sc.ing.* Jāņa Grabja ziņojumu. Aizklātās balsošanas rezultātā par LZA goda doktoru inženier-

zinātnēs vienbalsīgi ievēlēja izcilo kodolenerģētikas speciālistu, bijušo Salaspils Zinātniskā kodolreaktora galveno inženieri *Dr.habil.sc.ing.* Valdi Gavaru.

**31. oktobrī** sēdes dalībnieki noklausījās LZA korespondētājlocekļu kandidātu *Dr.phys.* Jura Blūma, *Dr.phys.* Roberta Eglīša un *Dr.phys.* Vjačeslava Kaščejeva ziņojumus par zinātnisko pētījumu rezultātiem un piedalījās ārzemju locekļu kandidātu Marko Kirma (*Marco Kirm*), Aleksandra Luščika (*Aleksandr Lushchik*) un Paula Stradiņa apspriešanā.

Slēgtās balsošanas rezultātā FTZN izteica savu atbalstu visiem LZA locekļu kandidātiem.

**LZA Rudens pilnsapulce 29. novembrī** par akadēmiķi ievēlēja Māri Kniti un Jāni Spiguli. Par korespondētājlocekli ievēlēja tikai Jāni Grabi. Diemžēl, neviens no fiziķiem netika ievēlēts, jo vēlēšanu laikā balsis par viņiem sadalījās vienmērīgi. Par ārzemju locekļiem ievēlēti visi trīs mūsu kandidāti: Marko Kirms (*Marco Kirm*), Aleksandrs Luščīks (*Aleksandr Lushchik*) un Pauls Stradiņš.

**14. novembrī** notika starptautiskā sēde diskusija „Kodolenerģija kā viens no enerģijas ieguves avotiem: jautājumi un problēmas”. Sēdi organizēja Latvijas Zinātņu akadēmija, LZA FTZN, Francijas Republikas vēstniecība Latvijā un Francijas institūts. Referēja Natalija Gijoma (*Nathalie Guillaume*) – Francijas Alternatīvās enerģijas un kodolenerģijas komisijas direktora komunikācijas jautājumos vietniece. N. Gijoma ir darbojusies vairākos Eiropas Komisijas kodolenerģijas komunikācijas stratēģijas projektos, to skaitā ENEF WG *Transparency*, *Foratom* darba grupā. Francijas Alternatīvās enerģijas un kodolenerģijas komisija (CEA) ir viena no vadošajām zinātnisko pētījumu, attīstības un inovācijas institūcijām. Tā ir valsts iestāde, kas darbojas četrās lielās nozarēs: zema oglekļa satura energoresursi (kodolenerģija un atjaunojamā enerģija), informācijas tehnoloģijas veselības nozare, lielapjoma zinātnes infrastruktūras (TGIR), kā arī globālā aizsardzība un drošība. Katrā no šīm lielajām nozarēm Alternatīvās enerģijas un kodolenerģijas komisija balstās uz izciliem fundamentāliem pētījumiem un sniedz atbalstu industrijai. Tā ir nozīmīgākā patenti izsniedzēja Francijā. Komisijā ir nodarbināti 16 000 algotu darbinieku, un tā ir izvietojusies 10 centros visā Francijas teritorijā. Komisija cieši sadarbojas ar citām pētniecības struktūrvienībām Francijā un ārvalstīs, kā arī ar vietējām pašvaldībām un universitātēm. Alternatīvās enerģijas un kodolenerģijas komisija ir atzīts eksperts savās kompetenču jomās, tā iekļāvusies Eiropas pētniecības telpā un aktīvi darbojas starptautiskā līmenī.

Pēc interesantā referāta notika plaša diskusija par galvenajiem kodolenerģētikas jautājumiem, kurā piedalījās: no LR Ekonomikas ministrijas Dainis Dravnieks, no AS *Latvenergo* Māris Balodis, Aivars Cers, Oļegs Linkevičs un LZA goda loceklis Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas prezidents Namejs Zeltiņš.

### *LZA sēdes un tikšanās*

**10. februārī** notika FTZN tikšanās ar Mstislava Keldiša Lietišķās matemātikas zinātniskā institūta un Mstislava Keldiša memoriālā muzeja pārstāvjiem.

**3. aprīlī** pirmo reizi notika LZA svinīgā sēde, veltīta *Latvijas zinātnes sasniegumiem 2011.gadā*. Sēdi sagatavoja LZA kor.loc. Jānis Kristapsons. Starp laureātiem bija arī nodaļas pārstāvji LZA goda loceklis Jānis Osis un LZA kor.loc. Juris Merkurjevs.

**12. aprīlī** Pavasara pilnsapulcē ar savu viziju par LZA perspektīvām nākotnē uzstājās FTZN izvirzītais Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta amata kandidāts akad. Ivars Lācis. Balsošanas rezultātā viņš saņēma mazāk balsu nekā otrs pretendents – akad. Ojārs Spāritis un vasarā savu kandidatūru atsauc.

**26. septembrī** LZA sēdē „*Homo sapiens: māksla – skaitļi – astronomija*” referātu nolasīja LZA Lielās medaļas laureāts akad. Kurts Švarcs. Pēc saistošās lekcijas izvērās aktīva neformāla diskusija par galvenajiem jautājumiem cilvēka evolūcijā (sk. <http://www.lza.lv/lekcijas/LZA-26.09.2012/index.htm>)

**11.–14. oktobrī** nodaļa aktīvi piedalījās Rīgas Tehniskās universitātes 150. jubilejas pasākumos un 53. RTU zinātniskajā konferencē.

**29. novembrī** LZA Rudens pilnsapulcē akadēmisko lekciju “Kas patiesībā ir nejausība?” nolasīja akad. Rūsiņš Mārtiņš Freivalds.

**Nodaļas locekļi ar referātiem** uzstājušies LZA Senāta sēdēs (M. Knite, A. Kuzmins, J. Merkurjevs, J. Spigulis).

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

Diviem no Latvijas Zinātņu akadēmijas 2012. gadā nosauktajiem 12 nozīmīgākajiem sasniegumiem autori vai līdzautori ir nodaļas locekļi – akad. Rūsiņš Mārtiņš Freivalds un akad. Andris Ambainis (sk. 13. lpp.).

Par sasniegumiem zinātnē un izglītībā ar Triju Zvaigžņu ordeņu apbalvoti akad. Jānis Visvaldis Bārdziņš un akad. Leonīds Ribickis. Akad. Leonīds Ribickis saņēmis arī Ministru prezidenta Atzinības rakstu, LR IZM Atzinības rakstu, Rīgas balvu par inovatīvu darbību un tās atbalstu RTU. Akad. Linardam Skujam pasniegta Ministru kabineta balva. Akad. Juris Ekmanis saņēmis Latvijas Ministru kabineta Atzinības rakstu. Akad. Rūsiņš Mārtiņš Freivalds Alana Tjūringa simtgadei veltītajā konferencē Mančesterā saņēmis prestižu balvu par labāko zinātnisko rakstu. Balva piešķirta par darbu „Ultrametriski galīgi automāti un Tjūringa mašīnas”. LZA kor.loc. Guntis Bārdziņš apbalvots ar LZA un AS Grindeks „Zelta pūci”, akad. Andris Ambainis un akad. Jānis Grundspenķis apbalvoti ar LZA, SIA *Exigen Services Latvia* un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda 2012. gada E. Āriņa balvu. Akad. Andris Ambainis saņēmis arī LU balvu. A.Vītola balva par izcilu devumu enerģētikā piešķirta LZA kor.loc. Antanam Sauļum Sauhatam, Cicerona balva – akad. Ivaram Knētam un ITERa balva – akad. Pēterim Šipkovam.

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

## KĪMIJAS, BIOLOĢIJAS UN MEDICĪNAS ZINĀTŅU 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

Zinātniskā sekretāre Baiba ĀDAMSONE

### *Padomes locekļi*

Bruno ANDERSONS, Jekaterina ĒRENPREISA, Elmārs GRĒNS,  
Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ, Uldis KALNENIEKS, Mārtiņš KALNIŅŠ,  
Rihards KONDRATOVIČS, Tālis MILLERS, Jānis STRADIŅŠ,  
Andris STRAKOVŠ, Jānis VOLKOLĀKOVŠ, Henriks ZENKEVIČS

Nodaļa apvieno 121 LZA locekli, t.sk. 42 īstenos, 4 goda, 28 ārzemju locekļus un 47 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbu saistīti 28 LZA goda doktori.

## Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

### **bioloģija**

Arvīds Barševskis, īst. loc.

Jekaterina Ērenpreisa, īst. loc.

Elmārs Grēns, īst. loc.

Rihards Kondratovičs, īst. loc.

Indriķis Muižnieks, īst. loc.

Pauls Pumpēns, īst. loc.

Īzaks Rašals, īst. loc.

Nikolajs Sjakste, īst. loc.

Jānis Viksne, īst. loc.

Gunārs Andrušaitis, kor. loc.

Uldis Kalnenieks, kor. loc.

Jānis Kloviņš, kor. loc.

Tatjana Kozlovska, kor. loc.

Imants Liepa, kor. loc.

Aija Linē, kor. loc.

Viesturs Melecis, kor. loc.

Aleksandrs Rapoportš, kor. loc.

Maija Rukliša, kor. loc.

Gunta Sprinģe, kor. loc.

Kaspars Tārs, kor. loc.

Henriks Zenkevičs, kor. loc.

Viesturs Baumanis, goda loc.

Māris Hartmanis, ārz. loc.

Vitauts Kalniņš, ārz. loc.

Uldis Streips, ārz. loc.

Rihards VILLEMS, ārz. loc.

Kurts Vitrihs, ārz. loc.

### **biotehnoloģija**

Mārtiņš Beķers, īst. loc.

Andrejs Daugulis, ārz. loc.

**ekoloģija, videszinātnes**

Pēteris Cimdiņš, īst. loc.  
 Māris Kļaviņš, īst. loc.  
 Tālis Juhna, kor. loc.  
 Aija Melluma, kor. loc.

**farmācija**

Maija Dambrova, īst. loc.

**ģeogrāfija**

Guntis Eberhards, kor. loc.  
 Zaiga Krišjāne, kor. loc.  
 Oļģerts Nikodemus, kor. loc.  
 Edmunds Bunkše, ārz. loc.

**ģeoloģija un ūdenssaimniecība**

Ervīns Lukševičs, kor. loc.  
 Vitālijs Zelčs, kor. loc.  
 Hennings Sērēnsens, ārz. loc.

**ķīmija**

Gunārs Čipēns, īst. loc.  
 Gunārs Duburs, īst. loc.  
 Mārtiņš Kalniņš, īst. loc.  
 Ivars Kalviņš, īst. loc.  
 Valdis Kampars, īst. loc.  
 Ēriks Kupče, 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.  
 Grigorijš Veinbergs, īst. loc.  
 Andris Zicmanis, īst. loc.  
 Edgars Ābele, kor. loc.

Māra Jure, kor. loc.  
 Valerjans Kauss, kor. loc.  
 Valdis Kokars, kor. loc.  
 Aivars Krauze, kor. loc.  
 Osvalds Pugovičs, kor. loc.  
 Edgars Sūna, kor. loc.  
 Pēteris Trapencieris, kor. loc.  
 Māris Turks, kor. loc.  
 Nikodems Bojārs, ārz. loc.  
 Pēteris Bolšaitis, ārz. loc.  
 Olafs Daugulis, ārz. loc.  
 Benedikts Juodka, ārz. loc.  
 Georgs Pauls Kreišmanis, ārz. loc.  
 Arnis Kuksis, ārz. loc.  
 Gotfrīds Ottings, ārz. loc.  
 Edvīns Vedējs, ārz. loc.  
 Mihails Voronkovs, ārz. loc.  
 Regina Žuka, ārz. loc.

**lauksaimniecības zinātnes**

Aleksandrs Jemeljanovs, īst. loc.  
 Edīte Birģele, kor. loc.  
 Aldis Kārkliņš, kor. loc.  
 Jānis Latvietis, goda loc.

**materiālzinātne**

Bruno Andersons, īst. loc.  
 Jānis Grabis, īst. loc.  
 Jānis Grāvītis, kor. loc.  
 Elza Reihmane, ārz. loc.

**medicīna**

Georgs Andrejevs, īst. loc.  
 Jānis Gardovskis, īst. loc.  
 Viktors Kalnbērzs, īst. loc.  
 Vija Kluša, īst. loc.  
 Ruta Muceniece, īst. loc.  
 Modra Murovska, īst. loc.



Jānis Priedkalns, īst. loc.	Ludmila Viksna, kor. loc.
Rafails Rozentāls, īst. loc.	Aija Žileviča, kor. loc.
Arnis Viksna, īst. loc.	Ēvalds Ezerietis, goda loc.
Jānis Volkolākovs, īst. loc.	Kristaps Juris Keggi, goda loc.
Igors Aksiks, kor. loc.	Meinhards Klasens, ārz. loc.
Andrejs Ērglis, kor. loc.	Jānis Kļaviņš, ārz. loc.
Andris Ferdats, kor. loc.	Ruta Kundziņa, ārz. loc.
Dace Gardovska, kor. loc.	Andrejs Okše, ārz. loc.
Dainis Krieviņš, kor. loc.	Felikss Ungers, ārz. loc.
Mārcis Leja, kor. loc.	Jarls Vikbergs, ārz. loc.
Aivars Lejnieks, kor. loc.	Bertrams Zariņš, ārz. loc.
Alfrēds Miltiņš, kor. loc.	Kristaps Zariņš, ārz. loc.
Māra Pilmane, kor. loc.	
Valdis Pirāgs, kor. loc.	<b>mežzinātnes</b>
Ingrīda Rumba-Rozenfelde, kor. loc.	Pēteris Zālītis, kor. loc.
Andrejs Skaģers, kor. loc.	<b>zinātnes vēsture</b>
Uldis Vikmanis, kor. loc.	Jurijs Solovjovs, ārz. loc.

## Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas darbība

Nodaļa apvieno 121 locekli, t.sk. 42 īstenos, 4 goda, 28 ārzemju locekļus un 47 korespondētājlocekļus, kā arī 28 goda doktorus.

2012. gadā organizētas divas LZA sēdes un astoņas nodaļas sēdes.

### *LZA sēdes*

**27.–28. jūnijā** – 6. Sēlijas kongress, kuru organizēja Daugavpils Universitāte, LZA HSN, LZA ĶBMZN, LZA LMZN un Sēlijas Asociācija. Kongress notika Daugavpils Universitātes Studiju un pētniecības centrā “Ilgas” Daugavpils novada Skrudalienas pagastā (sk. 23. lpp.).

**20. septembrī** – ĶBMZN organizēta LZA sēde, kas bija veltīta medicīnas jautājumiem. Pēc LZA prezidenta Jura Ekmaņa ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās akadēmiķa Georga Andrejeva priekšlasījumu „Eiropas veselības problēmu risināšana Eiropas Parlamentā” un LZA korespondētājlocekļa prof. Aivara Lejnieka referātu „Arteriālās hipertensijas izpratnes vēsturiskā attīstība” (sk. 24. lpp.).

*Nodaļas sēdes*

**13. janvārī** – nodaļas sēde „Atskats medicīnas vēsturē”, kas pulcēja daudzus interesentus. Plašu referātu „Cukura diabēta un insulīna atklāšanas attīstības vēsture” prezentēja LZA kor.loc. profesors A. Lejnieks. Lielu interesi izraisīja arī LZA ist.loc. profesora A. Viksnas bagātīgi ilustrētais ziņojums ”Atskats internās medicīnas gaitā Latvijā”.

**24. februārī** – nodaļas pilnsapulcē noklausījās nodaļas priekšsēdētāja akad. R. Valtera pārskatu par nodaļas un tās locekļu darbību 2011. gadā un 2012. gadā plānotajiem pasākumiem. Par nodaļas priekšsēdētāju atkārtoti ievēlēja akad. R. Valteru. Nodaļas locekļi nobalsoja par LZA goda doktora grāda piešķiršanu OSI vad.pētn. Larisai Baumanai (*Dr.h.c.chem.*) un Valsts Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas Bērnu kardioloģijas un kardiokirurģijas klinikas vadītājam Arim Lācim (*Dr.h.c.med.*). Referātu „Vīrusu infekciju loma dzīves kvalitāti apdraudošo slimību attīstībā” nolasi ja LZA kor.loc. M. Murovska.

**9. martā** – nodaļas sēde „Cinka atkarīgie enzīmi”. Pēc akad. R. Valtera un kor. loc. P. Trapenciera ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās un apsprieda 4 referātus par tēmām, kuras pēdējos gados attīstītas Latvijas Organiskās sintēzes institūtā: „Cinka atkarīgo enzīmu loma un nozīme jaunu ārstniecības vielu radīšanā. MMP inhibitori” (P. Trapencieris), “Ogļskābes anhidrāžu (CA) inhibitori kā potenciālie terapijas līdzekļi” (vad. pētn. R. Žalubovskis), „Selektīvu TACE inhibitoru izveide” (vad. pētn. A. Jirgensons), „HDAC inhibitoru pētījumi” (vad. pētn. E. Loža) un „Nākotnes perspektīvas” (P. Trapencieris).

**30. martā** – nodaļas sēdē „Strukturālās bioloģijas pielietojums medicīnisku preparātu radīšanā” noklausījās un apsprieda 3 referātus: „Rentgenstruktūranalīze proteīnu un to ligandu dizainā” (kor.loc. K. Tārs, BMC vad. pētn.), „Kodolu magnētiskās rezonanses pētījumi jaunu zāļu vielu atklāšanai” (K. Jaudzems, LOSI vad. pētn.), „Funkcionālu proteīnu iegūšana dažādās ekspresijas sistēmās” (A. Kazāks, BMC vad. pētn.).

Sēdes dalībnieki noklausījās arī LZA prezidenta amata kandidātu akad. I. Lāča un akad. O. Spāriša uzstāšanos.

**27. aprīlī** – ĶBMZN sēdes “Sirds enerģijas metabolisms: mildronāts, jauni zāļu mērķi un iespējas” tematika bija veltīta sirds enerģijas metabolisma regulācijas iespējām un Latvijā radītajām kardioprotektīvajām un antiišēmiskajām zālēm – mildronātam. Ievadlekciju „Sirds enerģijas banka: kā pietiekties kreditlīnijai?” prezentēja mildronāta bioķīmisko mehānismu pētījumu aizsācējs Latvijā prof. Boriss Simkhovičs, kas nu jau ilgstoši veic zinātniskos pētījumus ASV. Lekcijā mildronāta pētniecības vēsture tika papildināta ar stāstījumu par pasaules limeņa izcilāko enerģijas metabolisma pētnieku idejām un dzīves gaitām. Pēc lekcijas Latvijas

Organiskās sintēzes institūta (LOSI) direktors I. Kalviņš pasniedza B. Simkhovičam S. Hillera medaļu par ieguldījumu institūta attīstībā.

Turpinājumā LOSI zinātnieki sniedza detalizētu ieskatu par jaunumiem gan mildronāta eksperimentālās un klīniskās izpētes jomā, gan par jauniem zāļu mērķiem un iespējām sirds enerģijas metabolisma regulācijā. Pēdējās desmitgades rezultātu apkopojumu par mildronāta eksperimentālās izpētes rezultātiem savā lekcijā „Jauns skatījums uz mildronāta darbības mehānismu” sniedza LZA kor. loc. *Dr.pharm.* M. Dambrova. Pētījumu rezultāti ir publicēti daudzos starptautiski atzītos izdevumos un ļāvuši uzsākt jaunu kardioprotektoru meklējumu programmu LOSI. Ļoti veiksmīgi sadarbojoties farmakologiem, ķīmiķiem un analītisko metožu speciālistiem, ir izdevies sintezēt savienojumu, kas ir ievērojami aktīvāks par mildronātu. Savienojums ir patentēts, turpinās tā virzība uz klīniskajiem izmēģinājumiem sadarbībā ar a/s Grindeks, kuras pārstāvji arī piedalījās sēdē. *Dr.pharm.* E. Liepiņš ziņojumā „Glikozes un taukskābju metabolisma nozīme išēmiskā sirdī” parādīja, ka farmakoloģiskie aģenti, kas veicina glikozes izmantošanu, būtu efektīvs papildinājums šodien klīniski izmantojamām kardioprotektīvajām zālēm. Sēdes noslēgumā mildronāta atklājējs akad. I. Kalviņš nolasīja lekciju „Mildronāta klīnisko pētījumu rezultāti”, kas vēlreiz apliecināja mildronāta klīnisko efektivitāti dažādu kardiovaskulāro saslimšanu gadījumā un arī medikamenta augsto drošību.

**19. oktobri** – ĶBMZN sēdē noklausījās un vērtēja divu LZA īsteno locekļu kandidātu zinātniskos ziņojumus. Kor. loc. M. Dambrovas referāta tēma bija „Jaunu zāļu izpētes projekti fundamentālās un pielietojamās zinātnes krustpunktos”. Kor. loc. M. Murovska prezentēja ziņojumu „Persistentas vīrusu infekcijas un to saistība ar dažādām klīniskām patoloģijām”. Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi izteica atbalstu abām pretendētēm, un LZA pilnsapulcē 29. novembrī abas tika ievēlētas par LZA īstenojamajiem locekļiem. Sēdē nodaļas locekļi nobalsoja arī par LZA goda doktora grāda piešķiršanu B. Simkhovičam (ASV).

**2. novembrī** – ĶBMZN sēdē vērtēja četru LZA korespondētājocekļu kandidātu pārskatus par viņu zinātnisko un organizatorisko darbību. Ziņojumu par savu zinātnisko devumu „Stiklveidīgo un keramisko materiālu struktūras veidošana” nolasīja RTU MLĶF profesors, Silikātu materiālu institūta direktors *Dr.habil.sc.ing.* Gundars Mežinskis, iepazīstinot arī ar plašo organizatorisko un pedagoģisko darbību. LOSI direktora vietnieks *Dr.chem.* Osvalds Pugovičs referātā „Analītiskās ķīmijas nozīme zāļu vielu atklāšanā un attīstībā” atspoguļoja institūtā izvērstās analītiskās ķīmijas pētījumu programmas attīstību un sasniegtos rezultātus. Ar savu zinātnisko pētījumu jomām un rezultātiem, pedagoģisko un organizatorisko darbību iepazīstināja LU asociētais profesors, Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas zinātnes daļas vadītājs *Dr.med.* Mārcis Leja referātā „Pētījumi gremošanas sistēmas ļaundabīgo slimību un ar to saistīto pirmsvēža stāvokļu agrīnās diagnostikas un novēršanas jomā:

paveiktais un plānotais”. Par LZA kor. loc. kandidāti *Dr.med.* Sandru Lejniece informēja akad. J. Gardovskis. Aizklāti balsojot, nodaļas locekļi izteica atbalstu visiem pretendentiem. Akadēmijas pilnsapulcē 29. novembrī par LZA korespondētāj-locekļiem ievēlēja O. Pugoviču un M. Leju.

**23. novembrī** – ĶBMN sēdi „Vai infekcijas slimības apdraud bērnu veselību Latvijā?” (RSU jauno zinātnieku devums bērnu veselībai) organizēja kor. loc. prof. D. Gardovska, iedibinot tradīciju nodaļas sēdēs noklausīties jauno zinātnieku pārskatus par saviem pētījumiem. Pēc akad. R. Valtera ievadvārdiem sēdes dalībnieki noklausījās D. Gardovskas ievadreferātu „Infekcijas slimības bērniem Latvijā – situācijas apraksts un izaicinājumi”. Ar ziņojumiem uzstājās *Dr.med.* I. Grope (“Kā mēs cīnījāties ar salmonelozi”), *Dr.med.* D. Zavadska (“Vai mazas valsts pētījums var būt nozīmīgs nacionālo ārstēšanas rekomendāciju izveidē (streptokoku infekcijas piemērs)?”), dr. L. Čupāne („PVL nozīme stafilokoku infekcijas norisē bērniem”), *Dr.med.* J. Pavāre (“Sepse bērniem – piesardzības algoritmi”), dr. L. Rautiainena („Jaunu iespēju meklējumi sepses agrīnā diagnostikā”) un dr. R. Balmaks („Respiratori sincitiālā vīrusa evolūcija”).

**12. oktobrī** RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātē notika LZA akadēmiķa profesora Ojāra Neilanda piemiņas lasījumi. Pasākumu atklāja fakultātes dekāns prof. V. Kokars. Par kopīgajiem studiju gadiem atmiņās dalījās akad. J. Stradiņš. Zinātniskus referātus par nelineārajiem optiskajiem materiāliem nolasīja akad. V. Kampars, kor.loc. V. Kokars un kor.loc. M. Rutkis.

Nodaļas locekļi devuši nozīmīgu ieguldījumu Latvijas zinātnes attīstībā. Trim no Latvijas Zinātņu akadēmijas nosauktajiem 2012. gada nozīmīgākajiem sasniegumiem zinātnē autori vai līdzautori ir mūsu nodaļas locekļi – akadēmiķis V. Kampars, korespondētājlocekļi A. Linē, E. Sūna, M. Leja (sk. 13., 14. lpp.). Iesniegto nomināciju autori bija arī nodaļas locekļi akad. J. Ērenpreisa, akad. E. Liepiņš, akad. R. Muceniece, akad. P. Pumpēns, goda loc. V. Baumanis, kor. loc. A. Ērglis.

Akad. B. Andersons, kor.loc. V. Pīrāgs un akad. J. Stradiņš ir Valsts pētījumu programmu vadītāji. Nodaļas locekļi ir vairāk nekā 60 starptautisku un daudz Latvijas zinātnisko projektu vadītāji un līdzdalībnieki.

Iznākušas grāmatas, kuru autori vai līdzautori ir nodaļas locekļi:

- *Kliniskā medicīna*. Otrā grāmata. (Profesora Aivara Lejniece redakcijā). Rīga: SIA Medicīnas apgāds, 2012. 699 lpp.
- *Kliniskā medicīna*. Trešā grāmata. (Profesora Aivara Lejniece redakcijā). Rīga: SIA Medicīnas apgāds, 2012. 548 lpp.
- Pēteris Zālītis. *Mežs un ūdens*. Salaspils: Latvijas Valsts mežzinātnes institūts „Silava”, 2012. 356 lpp.

- *Climate change and adaptation to it.* (Ed. M. Kļaviņš and A. Briede). Rīga : University of Latvia Press, 2012. 186 pp.
- Aldis Kārklīšs. *Zeme, augsne, mēslojums: Terminu skaidrojošā vārdnīca.* Jelgava: LLU, 2012. 477 lpp.
- A. Viksna. *Latvijas medicīnas jubilejas 2013.* Rīga: SIA Medicīnas apgāds, 2012. 32 lpp.

Balvas un atzinību saņēmuši vairāki nodaļas locekļi. Akad. P. Pumpēns apbalvots ar LZA Lielo medaļu par nozīmīgu ieguldījumu molekulārajā virusoloģijā un jaunas pētnieku paaudzes audzināšanā. Ar Triju Zvaigžņu ordeni apbalvoti akad. J. Gardovskis, goda loc. J. Latvietis, akad. R. Valters. Kor. loc. A. Linē ievēlēta par Eiropas Zinātņu akadēmijas (*Academia Europaea*) locekli. R. Valters saņēmis LZA un a/s Grindeks balvu „Zelta pūce” par nozīmīgu ieguldījumu Latvijas zinātnē un par organiskās un medicīnas ķīmijas jauno speciālistu sagatavošanu. Akad. Ī. Rašalam piešķirts N. Vavilova Ģenētiķu un selekcionāru biedrības Goda biedra nosaukums. LR Ministru kabineta Atzinības rakstu saņēmusi kor. loc. E. Birģele un kor.loc. P. Zālītis. Ar Ministru prezidenta pateicības rakstu apbalvots kor.loc. A. Lejnieks, viņš saņēmis arī Gada balvu nominācijā „Gada notikums medicīnā” par fundamentālo trissējumu grāmatu „Klīniskā medicīna” (galv. redaktors). Akad. A. Jemeljanovam pasniegts Zemkopības ministrijas Atzinības raksts. Kor. loc. A. Ērglim pasniegta LU Gada balva zinātnē par oriģināla pētījuma rezultātiem sirds ķirurģijā. Kor. loc. E. Ābele saņēmis Solomona Hillera medaļu (LOSI), akad. Ī. Rašals, kor. loc. A. Rapoportis un kor. loc. I. Rumba-Rozenfelde – LU rektora Atzinības rakstu, kor. loc. M. Pilmane – RSU rektora Atzinības rakstu.

Liels darbs ieguldīts nodaļas ekspertu komisijās, izvērtējot dažādu balvu pretendentu iesniegtos pieteikumus un organizējot balvu pasniegšanas pasākumus.

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

## HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU NODAĻA

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050

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

### *Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētāja Raita KARNĪTE

Nodaļas priekšsēdētājas vietnieks Juris URTĀNS

Zinātniskā sekretāre Ilga TĀLBERGA

### *Padomes locekļi*

Jānis BĒRZIŅŠ, Andris CAUNE, Saulvedis CIMERMANIS, Oskars GERTS, Viktors HAUSMANIS, Tālavs JUNDZIS, Tatjana KOĶE, Jānis KRASTIŅŠ, Oļģerts KRASTIŅŠ, Juris KRŪMIŅŠ, Maija KŪLE, Daina LĀCE, Dace MARKUS, Baiba RIVŽA, Valentina SKUJIŅA, Ojārs SPĀRĪTIS, Jānis STRADIŅŠ, Aivars TABUNS, Kalvis TORĢĀNS, Guntis ZEMĪTIS

Nodaļa apvieno 148 LZA locekļus, t.sk. 33 īstenos, 45 goda, 36 ārzemju locekļus un 34 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbu saistīts 31 LZA goda doktors.

### 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 Krēsliņš, ārz. loc.

#### **demogrāfija**

Juris Krūmiņš, īst. loc.

Pārsla Eglīte, kor. loc.

#### **ekonomika**

Arnīs 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.

Imants Kirtovskis, kor. loc.

Uldis Osis, kor. loc.

Remīgijs Počs, kor. loc.

Inna Šteinbuka, kor. loc.

Pēteris Guļāns, goda loc.

Valdis Jākobsons, goda loc.

Nikolajs Balabkins, ārz. loc.

Gundars Ķeniņš (Kings), ārz. loc.

#### **etnogrāfija**

Saulvedis Cimermanis, īst. loc.

**filozofija**

Maija Kūle, 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, īst. loc.  
 Vjačeslavs Ivanovs, ārz. loc.

**literatūra**

Alberts Bels, goda loc.  
 Uldis Bērziņš, goda loc.  
 Leons Briedis, goda loc.  
 Roalds Dobrovenskis, goda loc.  
 Dainis Īvāns, goda loc.  
 Juris Kronbergs, goda loc.  
 Jānis Peters, goda loc.  
 Valdis Rūmnieks, goda loc.  
 Knuts Skujenieks, goda loc.  
 Zigmunds Skujiņš, goda loc.  
 Tomass Transtrēmers, goda loc.  
 Māra Zālīte, goda loc.  
 Anna Žigure, goda 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.  
 Maija Burima, kor. loc.  
 Māra Grudule, 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.  
 Uldis Dumpis, goda loc.  
 Maija Einfelde, goda loc.  
 Guntis Gailītis, goda loc.  
 Alvis Hermanis, goda loc.  
 Imants Kalniņš, goda loc.  
 Gidons Krēmers, goda loc.  
 Andris Nelsons, goda loc.  
 Jānis Andris Osis, goda loc.  
 Raimonds Pauls, goda loc.  
 Jāzezs Piņoznis, 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, īst. loc.  
 Imants Lancmanis, goda loc.

**mākslas zinātnes**

Ojārs Spārītis, īst. loc.  
 Silvija Radzobe, kor. loc.

**pedagoģija**

Tatjana Koķe, kor. loc.

**politoloģija**

Tālavš Jundzis, īst. loc.  
 Artis Pabriks, kor. loc.  
 Aina Naģobads-Ābola, goda 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.  
 Valdis Muktupāvels, kor. loc.

**socioloģija**

Aivars Tabuns, kor. loc.  
 Tālis Tisenkopfs, kor. loc.

**teoloģija**

Juris Rubenis, goda loc.  
 Zbigņevs Stankevičs, goda loc.

**tiesību zinātnes**

Juris Bojārs, īst. loc.  
 Kalvis Torgāns, īst. loc.  
 Ringolds Balodis, kor. loc.  
 Ārija Meikališa, kor. loc.  
 Andris Plotnieks, kor. loc.  
 Erki Hollo, ārz. loc.

**valodniecība**

Aina Blinkena, īst. loc.  
 Ilga Jansone, īst. loc.  
 Dace Markus, īst. loc.  
 Valentīna Skujiņa, īst. loc.  
 Brigita Bušmane, kor. loc.  
 Ina Druviete, kor. loc.

Benita Laumane, kor. loc.  
 Daina Nītiņa, kor. loc.  
 Anna Stafecka, kor. loc.  
 Jānis Valdmanis, kor. loc.  
 Andrejs Veisbergs, kor. loc.  
 Tenu Karma, goda loc.  
 Aleksejs Andronovs, ārz. loc.  
 Dzintra Bonda, ārz. loc.  
 Maikls Brančs, ārz. loc.  
 Pjetro Umberto Dini, ārz. loc.  
 Trevors Fennels, ārz. loc.  
 Tomass Gamkrelidze, ārz. loc.  
 Baiba Metuzāle-Kangere, ārz. loc.  
 Aļģirds Sabaļausks, ārz. loc.  
 Zigms Zinkevičs, ārz. loc.

**vēsture**

Jānis Bērziņš, īst. loc.  
 Valdis Bērziņš, īst. loc.  
 Inesis Feldmanis, īst. loc.  
 Aivars Stranga, īst. loc.  
 Ilga Apine, kor. loc.  
 Anna Jurkāne, 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.  
 Eberhards Vinklers, ārz. loc.

**zinātnes vēsture**

Anto Leikola, ārz. loc.

**žurnālistika**

Oskars Gerts, goda loc.



## Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas darbība

2013. gadā nodaļa veltīja uzmanību Valsts prioritāro pētījumu programmas „Nacionālā identitāte (latviešu valoda, Latvijas vēsture, kultūra un cilvēkdrošība)” uzdevumu izpildei, atsaucei uz Latvijas zinātnes un sabiedriskās dzīves aktualitātēm.

### *Notikušas piecas HSN sēdes*

**2. februāri** – HSN sēde „Par Rīgas dendiju un autsaideru mākslinieku Kārli Padegu”. *Dr.art.* Jānis Kalnačs. Viņa monogrāfija „Rīgas dendijs un autsaideris Kārlis Padegs” (R.: Neputns, 2011. 400 lpp.) atzīta par vienu no izcilākajiem Latvijas zinātnes sasniegumiem 2011. gadā. LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas darbība 2011. gadā. Perspektīvas. Darba plāns 2012. gada I pusgadam. Akad. Ilga Jansone. Diskusija par zinātnes gada sasniegumu izvērtēšanu. Secinājums: sasniegumu izvērtēšana jāsāk savlaicīgi, tai jānotiek gada garumā, noslēgumam jābūt svinīgam, godinot autorus.

**16. martā** – HSN sēde. *Dr.hist.* Margarita Barzdeviča. Rīga zviedru laiku plānos. Nozīmīgākajos 2011. gada zinātnes sasniegumos Latvijā atzīts: izmantojot Latvijas un ārzemju arhivu kartogrāfiskos materiālus, izpētīta Rīgas pilsētvēsture. Tā atspoguļota monogrāfijā „Rīga zviedru laika kartēs un plānos. 1621–1710” (R., 2011. 280 lpp.), autore saņēmusi 2011. gada Rīgas balvu. LZA prezidenta amata kandidāta akad. *Dr.habil.art.* Ojāra Spāriša uzruna. LZA HSN priekšsēdētāja vēlēšanas.

**7. jūnijā** – HSN sēdē pieņemta nodaļas vadības stratēģija 2012.–2015. gadam. HSN priekšsēdētāja akad. Raita Karnīte. Pieņemts iesniegums LZP par humanitāro un sociālo zinātņu produkta vērtējumu (akad. Raita Karnīte). [www.lza.lv](http://www.lza.lv)

**27. septembrī** – HSN sēde. Akad. R. Karnīte informēja par nodaļas Padomes darbību sežu starplaikā. Ar zinātniskajiem ziņojumiem debitēja un pozitīvu atbalsta balsojumu saņēma LZA korespondētājlocekļu kandidātes: *Dr.oec.* Ē. Šumilo. „Sociālā un cilvēkkapitāla loma mūsdienu izpratnē par ekonomiskās augsmes faktoriem” un *Dr.oec.* Elīna Gaile-Sarkane. „Aktuālie pētījumi mārketingā un e-komercijā”. *Dr.habil.oec.* Inna Šteinbuka iepazīstināja ar jaunākajiem notikumiem Eiropas Savienības finanšu stabilizācijas jomā un to ietekmi Latvijā. [www.lza.lv/](http://www.lza.lv/)

**11. oktobrī** – HSN sēdē uzklauti LZA jauno locekļu kandidātu 2012. gada vēlēšanās zinātniskie ziņojumi: *Dr.philol.* Maija Burima. „Divdesmitā gadsimta sākums latviešu literatūrā: process, mijiedarbība, problēmas”. LZA kor. loc. *Dr.arch.* Jānis Zilgalvis. „Latvijas 18. gs. – 20. gs. sākuma arhitektūras izpēte”. Abi ziņojumi tika atzinīgi novērtēti un autori ieteikti LZA Rudens pilnsapulcei kā augsti kvalificēti speciālisti. [www.lza.lv/](http://www.lza.lv/)

### *Padomes sēdes*

**7. maijā** – LZA HSN Padomes sēde. Padome darbojas paplašinātā sastāvā, ietverot tās locekļu skaitā pārstāvjus no visām humanitāro un sociālo zinātņu nozarēm un Jauno zinātnieku padomes. Apspriežot LZA HSN vadības stratēģiju 2012. –

2015. gadam, secināts: sasniedzamais rezultāts – līdzsvarota humanitāro un sociālo zinātņu attīstība Latvijā. Galvenais uzdevums – izpildīt LZA noteiktos uzdevumus. Jāizstrādā Nodaļas nolikums (akad. Raita Karnīte).

**25. jūnijā** – LZA HSN Padomes sēde. Darba kārtībā: LZA HSN un Padomes priekšlikumi par humanitāro un sociālo zinātņu nozaru produkta novērtējumu finansējuma sadalei starp zinātnes nozarēm. Piedalījās: HSN Padomes loceķi, institūtu pārstāvji, LZP priekšsēdētājs akad. Andrejs Siliņš, LZA kor. loc. *Dr.phys.* Jānis Kristapsons, Latvijas Jauno zinātnieku apvienības priekšsēdētājs *Dr.hist.* Gatis Krūmiņš.

**18. jūlijā** – LR Saeimas Izglītības un zinātnes komisijai, LR Izglītības un zinātnes ministrijai, Latvijas Zinātnes padomei iesniegti 2012. gada LZA HSN sēdē un HSN Padomes sēdēs pieņemtie dokumenti: „HSN Padomes atzinums par LZP lēmumu par finansējuma sadalījumu starp zinātņu nozarēm” un „Paskaidrojums pie HSN Padomes atzinuma par LZP lēmumu par finansējuma sadalījumu starp zinātņu nozarēm”. Sk. [www.lza.lv](http://www.lza.lv) sadaļā „Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa”.

**17. septembrī** – HSN Padomes sēde. Darba kārtībā: atskaite par paveikto sēžu starplaikā. Apstiprināta HSN Padomes vēstule LZP par 2012. gada 14. jūlija lēmuma par finansējuma sadalījumu starp zinātņu nozarēm pārskatīšanu. Saņemta informācija par iesniegtajiem pieteikumiem akadēmiskajām vēlēšanām. [www.lza.lv](http://www.lza.lv)

**24. oktobrī** – HSN Padomes sēde. Darba kārtībā: LZA HSN Nolikums (akad. R. Karnīte). LZA 2013. gada vārdbalvu laureāti. Ekonomikas zinātne Latvijā: situācija, perspektīvas. [www.lza.lv/](http://www.lza.lv/)

**12. decembrī** – HSN Padomes sēde. Darba kārtībā: Ekonomikas zinātnes stāvokļa izpētes rezultāti (akad. B. Rivža, akad. J. Krūmiņš). Mākslas zinātnes attīstība Latvijā: Problēmas un risinājumi. *Dr.art.* Eduards Kļaviņš. Informācija par nominācijai „Zinātnes sasniegumi 2012” iesniegtajiem darbiem. Viedoklis par IZM augstākās izglītības programmu izvērtējumu.

#### ***Akadēmijas sēdes. Aktualitātes. HSN līdzdalība***

**14. februārī** – LZA Senāta paplašinātā svinīgā sēde, veltīta LZA Hartas pieņemšanas 20. gadadienai. Sēdes dalībnieki noklausījās ziņojumus: LZA prezidents Juris Ekmanis. „LZA vieta un uzdevumi mūsdienu Latvijā”; LZA Senāta priekšsēdētājs Jānis Stradiņš. „LZA transformācija, Hartas pieņemšana un tradīciju ievieošana (1990–1994)”; akad. Tālis Millers. „LZA izveidošanas pārejas laikmets un Hartas apstiprināšana LR Saeimā (1997)”; LZP priekšsēdētājs Andrejs Siliņš. „LZA un Latvijas Zinātnes padomes sadarbība”.

*Latvijas Radio 1, LNT, LTV, [www.lza.lv/](http://www.lza.lv/), Latvijas Vēstnesis, 10.02.2012., Latvijas Avīze, 14.02.2012., Diena, 14.02.2012., Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai, 14.02.2012.*

**3. aprīlī** – LZA svinīgā sēde par Latvijas zinātnes sasniegumiem 2011. gadā. LZA prezidenta uzruna. Diplomu pasniegšana sasniegumu autoriem. Laureātu stāstījums par sasniegumu būtību. Diskusija. LZA, apkopojot iesniegtos universitāšu, zinātnisko

institūtu un centru priekšlikumus, nosaukusi nozīmīgākos Latvijas zinātnes sasniegumus 2011. gadā teorētiskajā zinātnē un praktiskajā zinātnē.

*Latvijas Radio I, LNT, TV3, Latvijas Avīze, 4. 04. 2012.*

**12. aprīli** – LZA Pavasara pilnsapulce. LZA prezidenta vēlēšanas. LZA amatpersonu, Senāta un Uzraudzības padomes vēlēšanas.

*Latvijas radio I, 12.04.2012., 13.04.2012., LTV Panorāma, LNT, 12.04.2012., LETA, Diena, 13.04.2012., Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai, 13.04.2012., Latvijas Avīze, 13.04.2012., Čas, 13.04.2012., Delfi, 13.04.2012.*

**17. maijā** – LZA sēde „Ekonomiski finansiālā situācija ES: problēmas un risinājumi” (atb. akad. R. Karnīte). Zinātniskie ziņojumi: LZA kor. loc. Inna Šteinbuka. „Eiropas nākotnes izaicinājumi”; LZA kor.loc. Uldis Osis. „Latvijas krīzes pārvarēšanas pieredze – ko tā māca Eiropai?”. LZA *Dr. h.c.* Jānis Bolis dalījās pieredzē par krīzes situācijām ASV apskatā „Dilstošais Amerikas sapnis”. Sekoja jautājumu un atbilžu sesija, kurā izskanēja Latvijas valsts vadības institūciju vērtējums par ES ekonomiskās un finansiālās situācijas ietekmi uz Latviju, par ES struktūrfondu pieejamību. Izteicās: Pēteris Vilks, Oļegs Barānovs, Nils Sakss. Par Eiropas Centrālās bankas politikas ietekmi uz Latviju, par eiro ieviešanu referēja Latvijas Bankas prezidenta vietnieks Andris Ruselis. Sk. [www.lza.lv](http://www.lza.lv) sadaļā „Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļa”.

**27.–28. jūnijā** Daugavpils novada Skrudalienas pagastā, Daugavpils Universitātes Studiju un pētniecības centrā *Ilgas* notika 6. Sēlijas kongress. To sarīkoja Daugavpils Universitāte, LZA HSN, LZA ĶBMZN, LZA LMZN un Sēlijas Asociācija. Dalībnieki iepazinās ar renovēto *Ilgu* pili, iestādīja ozolu aleju. Kongresa darba kārtībā bija gan Sēlijas kultūrvēstures jautājumi visdažādākajos aspektos, konkrēti ar Augšzemes bioloģisko daudzveidību un tās saglabāšanu saistīti jautājumi. Sk. 23. lpp.

*Delfi, 29.05.2012., LTV Panorāma, 27.06.2012., LNT 27.06.2012., Latvijas Vēstnesis, 27.06.2012., Latvijas radio I 28.06.2012., Latvijas Avīze, 28.06.2012., Latvijas Avīze, 2 07.2012.*

**28. septembrī** – LZA izbraukuma sēde „Rīgas transports 21. gadsimtā”. Atb. akad. Jānis Krastiņš, kurš saistošā stāstījumā iepazīstināja dalībniekus ar Rīgas jauniem transporta mezgliem, modernajiem, sekmīgi ekspluatācijā pieņemtajiem viaduktiem, ar Dienvidu tiltu un tā tālākās izbūves problēmām, ar Rīgas centra saistību ar pilsētas mikrorajoniem. Dalībnieki vērtēja Mežaparka klasisko un mūsdienīgo apbūvi. Ekskursija beidzās pie Rīgas Nacionālā zooloģiskā dārza, kurā todien atvēra grāmatu „Mans mīļais Zooloģiskais dārzs” – veltījumu dārza 100. gadadienai.

**18. decembrī** – tradicionālais sarīkojums „Sagaidīsim Ziemassvētkus ar baltām domām”. LZA goda locekļa *Dr. theol.* Jura Rubeņa uzruna, LZA goda locekļa Knuta Skujenieka un M. Čehova Rīgas Krievu teātra aktiera Jakova Rafalsona dzejas lasījumi, LZA kor.loc. Valda Muktupāvela muzikālā meditācija.

*Aktivizēta un tiek izkopta akadēmisko lasījumu tradīcija*

**5. jūnijā** – akadēmiskie lasījumi. Eiropas Savienības mājā (ES mājā) Aspazijas bulvārī 28, Sarunu istabā. NATO atvaļinātā ģenerāļa un eksperta Pakistānas jautājumos Hansa Joahima Gerbera lekcija “ES un NATO atbildība Pakistānas civilo programmu īstenošanā. Problēmas un risinājumi”. Lekcija organizēta sadarbībā ar Eiropas pārstāvniecību Latvijā (akad. O. Spārītis).

**14. jūnijā** – ES mājā LMA un HSNZ lasījums „Romim Bēmam – 85”. Veltīts māksliniecei, LMA profesora, LZA goda locekļa Romja Bēma (1927.14.06. – 1993.31.03.) piemiņai un pārdomām par viņa ieguldījumu baltvācu kultūras aspektu izpētē. Piedalījās: akad. O. Spārītis, akad. J. Stradiņš, *Mg. art.* E. Šmite (atb. O. Spārītis).

**31. augustā** akad. R. Karnīte piedalījās Zinību dienas pasākumā Daugavpils Universitātē, iepazīstinot klausītājus ar Latvijas ekonomikas aktualitātēm un aicinot uz sadarbību ar LZA HSNZ.

**15. novembrī** – Valmieras Valsts ģimnāzijas audzēkņi ekskursijā LZA: iepazīšanās ar LZA, ar Augstceltni (LZA lietu pārvaldnieks Vitālijs Kozlovskis), ar LU LFMI Latviešu folkloras krātuvi, K. Barona Dainu skapi (LZA *Dr.h.c.* Māra Viksna), LU LFMI darbu (akad. Viktors Hausmanis), ar LZA goda locekles Birutas Baumanes gleznu izstādi. Atb. akadēmiķe Raita Karnīte.

**15. novembrī** – ES mājā akad. Ojāra Spārīša lasījums „Es gribu mājās pārnākt”. Edgara Vintera kara laika zīmējumi. Vēsturnieku diskusija. (LZA prezidents Juris Ekmanis, akad. Raita Karnīte, LZA kor.loc. Artis Pabriks, LZA kor.loc. Inna Šteinbuka.)

*Konferences*

**26. aprīli** – LU Latvijas vēstures institūta Atskaites sesija par arheologu un antropologu pētījumiem Latvijā 2010. un 2011. gadā.

**27.–28. aprīli** – LZA un Taivānas Demokrātijas fonds sadarbībā ar Taieejas misiju Latvijā, Latvijas institūtu, Rīgas pilsētas domi, Bauskas novada domi un Rīgas Juristu biedrību sarīkoja konferenci „*Democracy and Development – Taiwan and the Baltic Countries in Comparative Perspective*”.

**30.–31. oktobri** – LU Literatūras, folkloras un mākslas institūta Latviešu folkloras krātuve LZA Mazajā zālē sarīkoja tradicionālo Krišjāņa Barona konferenci „Folkloras lietojumā”.

**12.–13. novembrī** – Rīgas domē, Rīgas Latviešu biedrībā – 2. starptautiskā zinātniskā konference „Ojārs Vācietis un viņa laiks latviešu rakstniecībā”. Rīgas domes priekšsēdētāja N. Ušakova, LR kultūras ministres Ž. Jaunzemes – Grendes, LZA prezidenta J. Ekmaņa, LU prorektora I. Muižnieka, akad. V. Viķes – Freibergas uzrunas. No LZA konferences darbā un sagatavošanā piedalījās: Vaira Viķe – Freiberga, Indriķis Muižnieks, Juris Ekmanis, Ausma Cimdiņa, Valdis Muktupāvels, Benedikts Kalnačs, Silvija Radzobe, Valters Nollendorfs, Leons Briedis, Juris

Kronbergs, Ilga Jansone, Jānis Peters, Jānis Stradiņš. Konference notika VPP „Nacionālā identitāte” ietvaros. *Jānis Peters. Es nevarēju izdomāt bargāku sodu. Kultūras Diena, 9.11.2012., Latvijas radio 1, 12.11.2012.*

**16. novembrī** – „Jāpieņem arī vācu mantojums”. Akad. Jāņa Stradiņa runa matemātiķa un ģeodēzista Magnusa Georga Paukera 225 gadu jubilejai veltītajā zinātniskajā konferencē Jelgavā. *Zemgales ziņas. 30. 11. 2012.*

**26.–27. novembrī** gadskārtējā Valsts pētījumu programmu 2012. gada izpildes posma rezultātu izvērtēšanas konference. Izstāde „Valsts pētījumu programmās paveiktais 2012. gadā”. Ziņojumi 26. novembrī: akad. Juris Ekmanis. „Enerģija un vide”; akad. Andris Šternbergs. „Inovatīvie materiāli, informācijas un komunikācijas tehnoloģijas”; kor.loc. Valdis Pīrāgs. „Sabiedrības veselība”. 27. novembrī – akad. Bruno Andersons. „Vietējo resursu ilgtspējīga izmantošana”; akad. Jānis Stradiņš. „Nacionālā identitāte”.

**30. novembrī** – 19. Borisa Vīpera piemiņas lasījumi LMA „Patroni, pasūtītāji un mākslas tirgus Latvijas mākslas vēsturē”.

**6.–7. decembrī** – LU Vēstures un filozofijas fakultātē starptautiska zinātniskā konference „Kā mēs varam būt kopā: sociālā fenomenoloģija par kopības veidošanos”.

### *Izstādes. Pasākumi. Goda locekļu, goda doktoru līdzdalība*

**10. janvāri** – LU Akadēmiskā bibliotēka un Rīgas Vācbaltu apvienība atklāja izstādi „Baltija un vācieši”.

**17. janvāri** – gleznotāja Andreja Ģērmaņa darbu izstādes „Es esmu latvietis” atklāšana. Mākslinieks uzdāvināja LZA savu gleznu „Kāpu parks Nidā”. *Zinātnes Vēstnesis, 30.01.2012.*

**18. janvāri** – Gdaņskas Universitātē atklāta LU Akadēmiskās bibliotēkas izstāde „Johana Kristofa Broces (1742 – 1823) Baltijas zīmējumu un aprakstu kolekcija”. LZA *Dr.h.c.* Venta Kocere. *Latvijas Avīze, 18.01.2012.*

**19. janvāri** – LZA goda locekļa Raimonda Paula 76. dzimšanas dienai veltīta Vijas Beinertes filmas „Zib mūža rats” izrāde LZA. *Zinātnes Vēstnesis, 30.01.2012.*

**8. martā** – LU Akadēmiskajā bibliotēkā atklāta šveiciešu mākslinieka Ērika J. Grūbela izstāde „Impresijas”. Šveices Konfederācijas vēstniece Gabriela Nuci – Sulpicio, LU AB direktore *Dr.h.c.* Venta Kocere, glezniecības studijas „Grīva” mākslinieciskais vadītājs *Mg.art.* Juris Ģermanis.

**20. martā** atklāta Latvijas Juristu biedrības prezidenta Aivara Borovkova foto izstāde „*Glamour des Chats*” jeb „Kaķu glamūrs”. *Zinātnes Vēstnesis, 16.04.2012.*

**15. maijā** – Edgars Folks. Izstāde „Var arī tā...” *Zinātnes Vēstnesis, 4.06.2012.*

**19. jūnijā** – LMA profesora Kaspara Zariņa darbu izstāde „Pedants”. *Zinātnes Vēstnesis, 2.07.2012.*

**17. augustā** – LU Akadēmiskajā bibliotēkā atklāta Pāles Novadpētniecības muzeja izstāde „Vidzemes lībieši un viņu pēcteči”. Autore: Rasma Noriņa, Ilze

Brikmane. *Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai*, 20. 08. 2012., *Zinātnes Vēstnesis*, 10. 09. 2012.

**11. decembrī** – LZA goda locekles Artas Dumpes izstāde „Mazo formu tēlniecība. Vērojumi dabā”. *Zinātnes Vēstnesis*, 17.12.2012.

### *Apbalvojumi*

Zinātnieki, t.sk. HSNZ locekļi, ieguvuši valsts un starptautiskus apbalvojumus un atzinības

**19. janvārī** valodniecei Rasmai Grīslei 90. dzimšanas dienā pasniedza LZA un RLB Kārļa Milenbaha balvu. *Latvijas Radio I*, 19.01.2012.

**28. janvārī** Rīgas balvu saņēma *Dr. hist.* Margarita Barzdeviča par monogrāfiju „Rīga zviedru laiku kartēs un plānos. 1621 – 1710”, LZA un Rīgas balvas biedrības goda diplomu – LU Latvijas vēstures institūts un LU Akadēmiskā bibliotēka par J.K. Broces „Zīmējumu un aprakstu” publicēšanu. *Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai*, 30.01.2012., *Latvijas Avīze*, 30.01.2012.

**6. martā** – akadēmiķi Mārcis Auziņš un Ivars Kalviņš ievēlēti Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijā, akad. Jānis Stradiņš iecelts par Goda senatoru. *Latvijas Radio I*, 6.03.2012., *Zinātnes Vēstnesis*, 12.03.2012.

**15. martā** – akad. Viktoram Ivbulim *Indijas – Baltijas federācija kultūrai* piešķirusi goda nosaukumu „Latvijas labās gribas vēstnieks 2012”. [www.lu.lv](http://www.lu.lv)

**13. aprīlī** – LR Ordeņu kapituls paziņoja, ka Triju Zvaigžņu ordenis piešķirts LU profesorei, akad. Maijai Kūlei, RTU profesoram, akad. Raimondam Valteram, Atzinības krusts piešķirts akad. Viktoram Hausmanim. *Latvijas Vēstnesis*, 19.04.2012.

**26. jūlijā** – Jāņa Baltvilka balva – dzejniecei, LZA goda loceklei Mārai Zālītei.

**23. oktobrī** – LR Ministru kabineta 2012. gada balvu laureātu sarakstā – dzejnieks, atdzejotājs Knuts Skujenieks, akad. Linards Skuja, ar Atzinības rakstu apbalvota Turaidas muzejrezervāta direktore, LZA goda locekle Anna Jurkāne. *Latvijas Avīze*, 23.10.2012.

**26. oktobrī** – PBLA balva LZA ārzemju loceklim Valteram Nollendorfam par izcilu veikumu, skaidrojot Latvijas okupācijas vēsturi visā pasaulē, un par darbu Okupācijas muzejā. *Latvijas Avīze*, 26.10.2012.

**31. oktobrī** – Ordeņu kapituls piešķīris augstākos valsts apbalvojumus, t. sk. no LZA: Triju Zvaigžņu ordeni akad. Jānim Visvaldim Bārzdiņam, LZA kor.loc. Inai Druvietei, akad. Jānim Gardovskim, akad. Leonīdam Ribickim, akad. Valdim Bērziņam, LZA goda loceklim Jānim Latvietim, LZA goda doktorei Zigrīdai Apalai. *Latvijas Vēstnesis*, 30.10.2012., *Latvijas Avīze*, 31.10.2012. *Diena*, 31.10.2012.

**8. novembrī** – pasniegtas A/S Grindeks balvas. „Zelta pūces” saņēma: akad., RTU profesors *Dr.habil.chem.* Raimonds Valters, LZA korespondētājloceklis, LU profesors *Dr.sc.comp.* Guntis Bārzdiņš, akad., RTU profesors *Dr.habil.arch.* Jānis Krastiņš. „Sudraba pūces” saņēma jaunās zinātnieces: Ilze Adlere, Olga Bobiļeva, Aiga

Grandāne un Līga Žūka. *Latvijas radio I, Delfi*, 2012. 8.11.2012., *DELFI (leta)* 9.11.2012., *Izglītība un Kultūra*, 8.11.2012., *Telegraf*, 9.11.2012.

**20. novembrī** – Rīgas domes balva zinātnē – akad. Tālavam Jundzim, Atzinības raksts – LZA kor.loc. Andrim Ērglim. *Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai*, 20.11.2012., *Latvijas Avīze*, 20.11.2012.

**27. novembrī** – LZA notika Cicerona balvas pasniegšana. Laureāti: žurnāliste Ina Straziņa, RTU ilggadējais rektors akadēmiķis Ivars Knēts, Ikšķiles novada mērs Indulis Trapiņš. Starptautiskā līmenī par balvas laureātiem nosaukti: ASV valsts sekretāre Hilarija Klintonē un bij. prezidents Bils Klintons. *Latvijas Avīze*, 1.11.2012., *Zinātnes Vēstnesis*, 29.10.2012., *LNT*, 27.11.2012., *Latvijas Radio I*, 27.11.2012., *Neatkarīgā Rīta Avīze Latvijai*, 28.11.2012.

Gleznotāja, LZA goda locekle Džemma Skulme ir Krievijas Mākslas akadēmijas goda locekle.

**Sadarbība ar masu saziņas līdzekļiem.** HSNZN pateicas par zinātnes dzīves aktualitāšu izpratni un atsaucību zinātniskajiem izdevumiem, ziņu aģentūrām, visiem masu saziņas līdzekļiem. Esam gandarīti un pateicīgi LZA goda locekļiem un goda doktoriem. Latvijas kultūras izcilību aktivitāte LZA darbībā stiprina akadēmijas autoritāti. Pateicamies kolēģiem zinātniskajās institūcijās, augstskolās, LZA nodaļās, lai, īstenojot Valsts pētījumu programmas, sagatavojot jaunas zinātnieku paaudzes zinātnes procesa nepārtrauktai turpināšanai, veidotu mūsu vēlmēs ieprogrammēto „zinātnes sabiedrību”.

Nodaļas priekšsēdētāja *Raita Karnīte*  
Zinātniskā sekretāre *Iīga Tālberga*

## LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTŅU NODAĻA

Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050  
Tel.: 67223448; 26363506. Fakss: 67821153  
E pasts: lmzn@lza.lv

### *Nodaļas padome*

Nodaļas priekšsēdētāja Baiba RIVŽA  
Nodaļas priekšsēdētājas vietnieks Arnis TREIMANIS  
Zinātniskā sekretāre Ieva BRENCE

### *Padomes locekļi*

Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ, Īzaks RAŠALS

Nodaļa šobrīd apvieno 26 LZA locekļus, t.sk. 10 īstenos, 2 goda locekļus, 1 ārzemju locekli un 13 korespondētājlocekļus. Ar nodaļas darbību saistīti 4 LZA goda doktori.

### Nodaļas locekļu sadalījums pa specialitātēm

#### **bioloģija un biotehnoloģija**

Mārtiņš Beķers, īst.loc.  
Īzaks Rašals, īst.loc.

#### **ekonomika**

Arnis Kalniņš, īst.loc.  
Oļģerts Krastiņš, īst.loc.  
Baiba Rivža, īst.loc.  
Irīna Pilvere, kor.loc.

#### **lauksaimniecība un pārstrādes tehnoloģijas**

Aleksandrs Jemeljanovs, īst.loc.  
Edīte Kaufmane, īst.loc.  
Edīte Birģele, kor.loc.  
Inga Ciproviča, kor.loc.  
Zinta Gaile, kor.loc.  
Daina Kārklīna, kor.loc.

Aldis Kārklīņš, kor.loc.  
Dalija Segliņa, kor. loc.  
Juris Skujāns, kor.loc.  
Jānis Latvietis, goda loc.

#### **mežzinātne un koksnes tehnoloģijas**

Bruno Andersons, īst.loc.  
Arnis Treimanis, īst.loc.  
Nikolajs Vederņikovs, īst.loc.  
Tatjana Dižbite, kor.loc.  
Imants Liepa, kor.loc.  
Pēteris Zālītis, kor.loc.  
Aivars Žūriņš, kor.loc.  
Tālis Gaitnieks, kor.loc.  
Oskars Fejs, ārz.loc.

#### **māksla**

Arta Dumpe, goda loc.



## Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas darbība

Nodaļas darbs tika organizēts 2012. gada 8. februārī parakstītā nodomu protokola starp Latvijas Zinātņu akadēmiju (turpmāk – LZA), Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmiju (turpmāk – LLMZA) un Zemkopības ministriju ietvaros. Tas paredz brīvprātīgu sadarbību augstāko izglītību, zinātni un praksi apvienojošo dokumentu izstrādē, kopīgu pētījumu veikšanu lauksaimniecības, lauku attīstības un meža zinātnes jomās, kopīgu konferenču, izstāžu un citu pasākumu rīkošanā, zinātnes sasniegumu popularizēšanu, informācijas apmaiņu starp zinātnes struktūrām un lauksaimnieku profesionālajām organizācijām un speciālistiem, starptautiskās sadarbības attīstību, kā arī citu būtisku pasākumu īstenošanu.

Bez tam 2012. gadā LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas (turpmāk – LMZN) pārstāvji īstenoja Eiropas Reģionālā attīstības fonda (turpmāk – ERAF) projektu „Latvijas Zinātņu akadēmijas un Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas kapacitātes stiprināšana un starptautisku projektu pieteikumu izstrāde” (Nr. 2010/0294/2DP/2.1.1.2.0./10/APIA/VIAA/009), kura ietvaros paredzēta starptautisku projektu pieteikumu izstrāde, starptautisku konferenču apmeklēšana un zinātnisko rakstu sagatavošana. Pateicoties ERAF finansējumam, nodaļas locekļi līdzdarbojās lauksaimniecības zinātnieku sanāksmēs starptautiskā mērogā, sagatavoja vairākus zinātniskos rakstus, kas indeksēti datubāzē SCOPUS, kā arī piedalījās piecu starptautisku zinātnisku projektu pieteikumu sagatavošanā.

LMZN un LLMZA 2012. gadā sadarbojās ar LR Zemkopības ministriju, LLMZA, Lauksaimniecības zinātnisko iestāžu direktoru padomi, Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padomi, Ziemeļvalstu lauksaimnieku zinātnieku asociāciju, Eiropas sieviešu un meiteņu mentoringa asociāciju *Womentor*, Eiropas Lauksaimniecības pētījumu iniciatīvu (*EURAGRI*) un citām institūcijām.

LMZN priekšsēdētāja akad. Baiba Rivža koordinēja Igaunijas, Latvijas un Lietuvas lauksaimnieku zinātnieku organizāciju un universitāšu kopīgās deklarācijas *Par godīgu Kopējo lauksaimniecības politiku visām Eiropas Savienības dalībvalstīm* sagatavošanu ES Lauksaimniecības un lauku attīstības komisāram *Dacian Ciolo*, no 2014. gada aicinot Baltijas valstu lauksaimniekiem atbalsta maksājumus noteikt vismaz 90% līmenī no ES vidējā līmeņa. Deklarāciju parakstīja 10 augstskolu un zinātniskās pētniecības institūtu vadītāji.

LMZN pārstāvji piedalījās 6. Sēlijas kongresa organizēšanā.

LMZN locekļi akad. Aleksandra Jemeljanova vadībā nodrošināja Zemkopības ministrijas konkursa „Sējējs-2012” grupas „Jaunais zinātnieks lauksaimniecībai un lauku attīstībai” darbu vērtēšanu.

Papildus tam LMZN sadarbībā ar LLMZA organizēja nodaļas sēdes, kā arī izbraukuma seminārus, kuru ietvaros uzstājas gan pieredzējuši zinātnieki, gan doktoranti. Svarīgākie pasākumi:

**16. janvāri** – LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēde, kurā tika pārrunāti 2011. gada darba rezultāti un uzdevumi 2012. gadam.

**25. janvāri** – LZA LMZN goda doktors profesors Voldemārs Strīķis Jelgavā organizēja semināru par tautsaimniecības aktualitātēm.

**27. februāri** – LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēde, kuras laikā par LMZN priekšsēdētāju tika ievēlēta akad. Baiba Rivža, par priekšsēdētājas vietnieku – akad. Arnis Treimanis.

**26. martā** – LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēde, kurā zinātnisko referātu „Integrācija piena nozares sekundārās sfēras attīstībai Baltijas valstīs” nolasīja LLU doktorants Jānis Ozoliņš.

**27.–28. martā** – LZA kor. loc. prof. Irinas Pilveres vadībā Jelgavā tika organizēti LZA kor. loc. prof. Kazimira Špoģa 85 gadu atceres dienai veltīti pasākumi – auditorijas atklāšana, grāmatas izdošana, stipendijas piešķiršana.

**21. maijā** – LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēde, kuras laikā akad. Arnis Treimanis iepazīstināja ar gūtajiem iespaidiem 243. ASV ķīmiķu kongresā par atjaunojamiem resursiem un celulozi.

**1.–2. jūnijā** – LZA LMZN organizēja izbraukuma sēdi uz Lietuvu, Nidu, tiekoties ar Nidas mēru Antanu Vinkus un diskutējot par Latvijas un Lietuvas sadarbības iespējām, kā arī piedaloties starptautiskā zinātniskā konferencē „Aktīvas sievietes loma kultūras tūrisma veicināšanā Baltijas jūras reģionā”.

**6. jūnijā** – LZA LMZN pārstāvji piedalījās Latvijas Politologu biedrības sadarbībā ar Latvijas prezidentūras Eiropas Savienības Padomē sekretariātu organizētajā diskusijā par Latvijas prezidentūras prioritātēm, konkrēti – lauksaimniecību un zivsaimniecību, kā eksperte ar ievadziņojumu uzstājās LZA kor. loc. prof. Irina Pilvere.

**7. jūnijā** – LZA LMZN pārstāvji un LZA vadība piedalījās LLMZA 20 gadu jubilejas kopsapulcē, klātesot arī Lietuvas Zinātņu akadēmijas LMZN pārstāvim akadēmiķim Albinam Kustam un Igaunijas Lauksaimnieku asociācijas pārstāvim Helduram Petersenam.

**10.–13. jūnijā** – akad. Baiba Rivža piedalījās politikas plānotāju sanāksmē „Zinātņu akadēmijas Centrāl- un Austrumeiropā un to loma uz zināšanām balstītā sabiedrībā” Baltkrievijā, Minskā.

**27.–28.jūnijā** – akad. Baiba Rivža 6. Sēlijas kongresā nolasīja zinātnisko referātu „Sēlija: Latvijas lauksaimniecības izaicinājumu kopa”.

Sadarbībā ar LLMZA un Lauksaimniecības zinātnisko iestāžu direktoru padomi tika organizētas izbraukuma sēdes:

**19. jūnijā** – uz LLU aģentūru „Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts „Sigra””, **29. jūnijā** – uz SIA „Pūres Dārkopības pētījumu centrs” un Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūtu, **4. jūlijā** – uz LLU aģentūru „Zemkopības zinātniskais institūts”, **5. jūlijā** – uz Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūtu, **6. jūlijā** – uz LLU SIA mācību un pētījumu saimniecību „Vecauce”, **9. jūlijā** – uz LLU aģentūru „Lauksaimniecības tehnikas zinātniskais institūts”, **10. jūlijā** – uz Latvijas Valsts auglīkopības institūtu, **13. jūlijā** – uz SIA „Latgales lauksaimniecības zinātniskais centrs”, **18. jūlijā** – uz Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu „BIOR”, **24. augustā** – uz Latvijas Valsts mežzinātnes institūtu ”Silava”.

**8. oktobrī** – LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēdē ar ziņojumiem uzstājās LZA korespondētājlocekļu kandidātes: *Dr. sc. ing.* Ināra Helēna Konošonoka, *Dr. sc. ing.* Dalija Segliņa, *Dr. agr.* Ilze Skrabule. Nodaļas locekļu balsojumā lielāko atbalstu ieguva Dalija Segliņa, tomēr arī pārējās kandidātes tika atzītas par ievēlēšanas cienīgām.

**1. novembrī** LZA LMZN pārstāvji piedalījās pasākumā *Ražas svētki Vecauce-2012*, tajā skaitā zinātniskajā seminārā un LLMZA organizētā jauno zinātnieku konkursa lauksaimniecības zinātņu nozarē laureātu apbalvošanā.

**5. novembrī** LZA LMZN un LLMZA prezidija kopsēdē LLU doktorante Rosita Zvirgzdiņa sniedza ziņojumu par savu promocijas darbu „Uzņēmējdarbības intensifikācijas loma piensaimniecībā Latvijas reģionos”, akad. Baiba Rivža iepazīstināja ar gūtajām atziņām XXVI *EURAGRI* konferencē „*BIO-ECONOMY AND ITS CONTEXT – the Role of Agriculture*”.

#### ***Vairāki LMZN locekļi saņēmuši apbalvojumus un atzinības***

- *Triju Zvaigžņu ordenis* LZA goda loc. Jānim Latvietim.
- *Ministru kabineta Atzinības raksts* LZA kor. loc. Edītei Birģelei, LZA kor. loc. Pēterim Zālītim.
- *LR Zemkopības ministrijas Atzinības raksts* akad. Aleksandram Jemeljanovam un LZA kor. loc. Jurim Skujānam.
- *Meža nozares balva „Zelta čiekurs”* LZA kor. loc. Pēterim Zālītim.
- *N. Vavilova Ģenētiku un selekcionāru biedrības Goda biedra nosaukums* akad. Īzakam Rašalam.
- *Latvijas Universitātes rektora Atzinības raksts* akad. Īzakam Rašalam.

- *Aldara stipendija* – A/s “Aldaris” un Ata Kronvalda fonda balva mācībspēkiem, kas darbojas pārtikas ražošanas profesionālās izglītības jomā. Pirmā balvas ieguvēja – LZA kor. loc. Daina Kārkliņa par mūža ieguldījumu pārtikas ražošanas izglītības veicināšanā Latvijā.

- *Jelgavas pilsētas augstākais apbalvojums Goda zīme* akad. Baibai Rivžai.

- *LLMZA, LLU un Hipotēku bankas atzinības raksts par maģistra darba vadīšanu* akad. Baibai Rivžai un LZA kor. loc. Irinai Pilverei.

- *LLMZA atzinības raksti un pateicības*: akad. Baibai Rivžai, akad. Aleksandram Jemeljanovam, akad. Īzakam Rašalam, akad. Arnim Kalniņam, LZA kor. loc. Jurim Skujānam, LZA kor. loc. Dainai Kārkliņai, LZA kor. loc. Irinai Pilverei, LZA kor. loc. Pēterim Zālītim, LZA kor. loc. Zintai Gailei, LZA kor. loc. Imantam Liepam, LZA goda loc. Jānim Latvietim, LZA goda doktoram Voldemāram Strīķim.

- *LZA 2012. gada sasniegumu sarakstā* iekļauta selekcionētā krūmciidonijas šķirne *Rasa* - augļu ieguvei. Tās ražība, ziemciētība, bezērķšķu forma, lielle, viegli vācamie augļi un augstvērtīgais bioķīmiskais sastāvs, kā arī izstrādātās augļu pārstrādes metodes dod jaunas iespējas lauku saimniecību attīstībai (*Dr.agr. Silvija Ruisa, LZA kor.loc. Dalija Segliņa, Latvijas Valsts augļkopības institūts*).

Iznākušas nodaļas locekļu grāmatas:

Pēteris Zālītis. *Mežs un ūdens*. Salaspils: Latvijas Valsts mežzinātnes institūts „Silava”, 2012, 356 lpp.

Aldis Kārkliņš. *Zeme, augsne, mēslojums: Terminu skaidrojošā vārdnīca*. Jelgava: LLU, 2012. 477 lpp.

Irina Pilvere, Ilze Upite, Vineta Tetere. *Protekcioņisma instrumentu ietekme primāro un sekundāro sfēru ilgtspējīgā attīstībā*. Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Ekonomikas fakultāte, Jelgava: SIA Drukātava, 2012. 192 lpp.

Iesniegti vai apstiprināti 8 patenti pieteikumi, kuru autori un līdzautori ir nodaļas locekļi akad. A. Jemeljanovs, kor. loc. D. Kārkliņa, kor. loc. T. Gaitnieks, kor. loc. D. Segliņa.

### ***Izmaiņas nodaļas locekļu sastāvā***

Nodaļas sastāvs ir papildinājies ar jaunievēlētu korespondētājlocekli – *Dr. sc. ing. Daliju Segliņu*

Nodaļas priekšsēdētāja *Baiba Rivža*  
Zinātniskā sekretāre *Ieva Brence*

# STARPTAUTISKĀ SADARBĪBA

2012. gadā Latvijas Zinātņu akadēmija turpināja sadarbību ar citām zinātņu akadēmijām, tādējādi veicinot Latvijas zinātnieku starptautisko kontaktu attīstību, un pārstāvēja Latvijas zinātni starptautiskās zinātniskās organizācijās. Saskaņā ar IZM deleģējuma līgumu LZA darbība ietver Eiropas Savienības starptautisko zinātnes un tehnoloģiju programmu un projektu (COST, EUREKA, ERA-net u.c.) ieviešanu Latvijā, ko veic LZA Eiropas programmu centrs.

## **Latvijas zinātnes pārstāvēšana starpvalstu un starptautiskajās zinātniskajās organizācijās**

**EASAC.** Eiropas Savienības zinātņu akadēmiju konsultatīvajā padomē (<http://www.easac.org>), kas savā darbībā aptver trīs plašas zinātņu jomas (vides zinātnes, biozinātnes un enerģija), 2012. gadā LZA pārstāvēja ārlietu sekretārs A. Siliņš. Atbilstoši savai misijai veicināt zinātnes sasniegumu un atziņu ieviešanu un lietošanu ES politikas izstrādē, EASAC 2012. gadā strādāja pie vairākiem jauniem ziņojumiem. Par EASAC darbības atzinīgu vērtējumu liecina Eiropas Parlamenta Zinātnes un tehnoloģiju iespēju novērtējuma grupas (angliski saīsin. EP STOA) uzaicinājums EASAC pārstāvjiem piedalīties šīs grupas ikmēneša sēdēs. Svarīgākās EASAC aktivitātes ar LZA dalību 2012. gadā bija šādas:

- EASAC, tāpat kā ALLEA (skat. turpmāk) saņēma lūgumu no Eiropas Pētniecības padomes (EPP) nominēt kandidātus EPP jaunajam sastāvam, kas uzsāks darbu 2013. gadā, un līdz ar pārējām dalīb akadēmijām LZA 2012. gada martā nominēja kandidātus (3) no LZA locekļu vidus EPP.

- 6. jūnijā EASAC prezentēja Briselē savu jaunāko ziņojumu *Pārtikā un lauksaimniecībā izmantojamie augu ģenētiskie resursi*. Uz pasākumu LZA un EASAC vārdā bija ielūgti visi Eiropas Parlamenta deputāti no Latvijas.

- 18.–19. septembrī projekta „Zinātnes un politikas dialoga veicināšana (*Strengthening the dialogue between science and policy*)” ietvaros EASAC kopā ar Āfrikas zinātņu akadēmiju tīklu (angliski saīsin. NASAC) rīkoja Hallē (Vācija) konferenci par zinātnes un politikas dialoga stiprināšanu. EASAC strādā pie šī projekta kopš 2010. gada, un tas notiek globālā zinātņu akadēmiju tīkla (IAP) projekta ietvaros. Projekta mērķis ir kvalitatīvi uzlabot dialogu starp valdības politiķiem un ES akadēmiju zinātniekiem un LZA tajā pārstāv akad. B. Rivža, kas arī piedalījās minētajā sanāksmē.

- 16. oktobrī notika EASAC un Eiropas Komisijas augsta līmeņa sanāksmē Briselē, kur tika apspriesta ES valstu zinātnes politika, iniciatīvas, stratēģijas un

intensīva sadarbība ar nacionālajām valdībām un zinātnē balstītas valsts politikas veidošanas veicināšana, piedāvājot ambiciozu IKP pārdales mehānismu. Apsprieda arī gēnu inženierijas un testēšanas priekšrocības un trūkumus, elektroresursu apgādes, attīstības un alternatīvas Eiropai, kā arī ekstrēmo klimatisko norišu prognozes un sabiedrības pielāgošanos klimatiskajām katastrofām. LZA pārstāvēja akad. O.Spārītis.

- Visu gadu notika darbs pie ziņojuma par ilgtspējīgu biodegvielu. Jāatzīmē, ka pirmo reizi (kopš 2004. g.) EASAC ziņojuma darba grupas sastāvā bija LZA pārstāvis (akad. V. Kampars). Gada nogalē ziņojums *The current status of biofuels in the European Union, their environmental impacts and future prospects* tika publicēts.

- Notika divas ikgadējās EASAC sēdes (Dublinā un Viļņā). Akad. A. Siliņš piedalījās sēdē Dublinā (Īrija), kur apsprieda turpmākās aktivitātes, ziņojumu sagatavošanas gaitu, sadarbību ar Apvienoto pētniecības centru (angliski saīsin. JRC) u. tml.

- Pirms ANO klimata konferences (18 pušu konference), kas notika Dohā (Katara) 2012. gada decembra sākumā, EASAC atjaunoja „Ziņojumu par klimata maiņu” un nosūtīja to iesaistītajām dalīborganizācijām, bet LZA – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai, kuras delegācija šajā sanāksmē pārstāvēja Latviju.

LZA dalību EASAC aktivitātēs diemžēl ierobežo nepietiekamie finanšu resursi starptautiskai sadarbībai, jo ekspertu dalība darba grupu sanāksmēs katrai akadēmijai jāsedz no saviem līdzekļiem.

**ALLEA**, Eiropas zinātņu akadēmiju federācija (apvieno 53 zinātņu akadēmijas no 42 Eiropas valstīm Eiropas Savienībā un ārpus tās, angliski saīsin. ALLEA, <http://www.allea.org>). 2012. gads bija izšķirošs ALLEA nākotnei sakarā ar pāreju uz jaunu stratēģiju un jaunu finansēšanas sistēmu, proti, finansēšanu no biedru naudas iemaksām, jo līdz 2012. gadam kopš ALLEA dibināšanas (1994) federācijas darbību finansiāli nodrošināja vienīgi Karaliskā Nīderlandes zinātņu akadēmija un Holandes valdība. 2011. gada decembrī otrā prezidentūras termiņa vidū atkāpās prezidents J. Engelbrehts un viceprezidents N. Manns. Viņu pienākumus līdz kārtējai ģenerālajai asamblejai 2012. gada aprīlī pildīja Valdes locekļi S. Lubi (Slovākija) un M.T. Flanagan (Īrija). Pārskata gadā galvenās aktivitātes ar LZA dalību bija šādas:

- 11.–12. aprīlī ALLEA 13. ģenerālajā asamblejā Romā delegāti apsprieda ALLEA turpmākās darbības stratēģiju, kuru izklāstīja prezidenta kandidāts G. Štoks (Berlīnes-Brandenburgas ZA prezidents), un viņu otrajā asamblejas dienā pārliecinoši ievēlēja par ALLEA prezidentu. Speciāla asamblejas sēde bija veltīta ES Digitalizācijas programmai un pieejai zinātniskajai informācijai (*The Digital Agenda and Access to Scientific Information*), tajā ar ziņojumu *Open e-Infrastructures for Open Science* uzstājās EK priekšsēdētāja vietniece Neli Krūsa (*Mme Neelie Kroes*).

Sēdes noslēgumā viņai tika pasniegta ALLEA deklarācija par brīvpieejas zinātni *Open Science for the 21st century*.

- ALLEA (skat. arī EASAC) saņēma uzaicinājumu no Eiropas Pētniecības padomes nominēt kandidātus EPP jaunajam sastāvam, kas uzsāks darbu 2013. gadā, un līdz ar pārējām dalīb akadēmijām LZA 2012. gada martā nominēja kandidātus (3) no LZA locekļu vidus.

- Novembrī pirms izšķirošajām sarunām Eiropas Padomē par ES daudzgadu budžetu LZA nosūtīja ministru prezidentam V. Dombrovskim „Aicinājumu Eiropas Savienības valstu valdību vadītājiem atbalstīt jauno pētniecības un zinātnes ietvara programmu „Horizonts 2020””, ko akadēmiju vārdā bija parakstījuši ALLEA, EASAC un *Academia Europaea* prezidenti. Šādi Eiropas zinātņu akadēmijas demonstrēja atbalstu 42 Nobela prēmiju laureātu un 5 Faildsa prēmiju laureātu atklātajai vēstulei ES dalībvalstu vai to valdību vadītājiem, un ES iestāžu priekšsēdētājiem ([http://www.no-cuts-on-research.eu/nobel/LV\\_letter\\_Nobel.pdf](http://www.no-cuts-on-research.eu/nobel/LV_letter_Nobel.pdf)), kas 23. oktobrī bija publicēta lielākajos Eiropas laikrakstos, kā arī žurnālos „Nature”, „Guardian” u.c.

- ALLEA iesaistījās Eiropas Pētniecības telpas īstenošanas procesā, proti, uzsāka dialogu ar EK Pētniecības un Inovāciju ĢD par Eiropas Pētniecības telpas ietvara īstenošanu, tai skaitā komentējot Komisijas paziņojumu Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai „Stiprāka Eiropas Pētniecības telpas partnerība izcilībai un izaugsmei” <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2012:0392:FIN:LV:PDF>

- Pēc EK lūguma ALLEA, balstoties uz dalīb akadēmiju, tostarp LZA, ieteiktiem sociālo un humanitāro zinātņu pieredzējušiem un starptautiski atzītiem zinātniekiem, sastādīja ekspertu sarakstu, kuru uzdevums būs izstrādāt jaunās ietvarprogrammas „Apvārsnis 2020” tēmas: sociālās inovācijas, uzvedības zinātnes un kultūras mantojums.

Darbu turpināja divas ALLEA pastāvīgās komisijas (intelektuālā īpašuma tiesībās un zinātnē un ētikā) un divas darba grupas, kas nodarbojas ar (1) pētniecības izvērtējumu un (2) dabaszinātņu izglītību. Šajās komisijās / darba grupās LZA nav pārstāvēta.

**ICSU.** Starptautiskā padome zinātnei (angliski pilns nosaukums *International Council for Science*, <http://www.icsu.org>) dibināta 1931. gadā.

- 2012. gada jūnijā ICSU pārstāvēja starptautisko zinātnisko kopienu – 120 zinātņu akadēmijas un 31 starptautisko zinātnisko biedrību – 4. Zemes samitā Riodežaneiro, kur blakus pasaules valstu valdībām piedalījās vairākas (9) nevalstisku ieinteresēto organizāciju grupas. ICSU organizēja vairākas aktivitātes, no kurām īpaši jāatzīmē piecu dienu forums „Zinātne, tehnoloģija un inovācijas ilgtspējīgai attīstībai”. Starptautiskā foruma organizēšanā piedalījās arī UNESCO, Starptautiskā Sociālo

zinātņu padome (angliski saīsin. ISSC), Brazīlijas Zinātņu akadēmija un dažas citas organizācijas un tā laikā oficiāli atklāja 10 gadu starpdisciplināru iniciatīvu „Nākotnes Zeme – pētniecība globālai ilgtspējai (*Future Earth – research for global sustainability*)”, kura apvienos kopīgam darbam dabaszinātniekus un sociālo zinātņu pārstāvjus.

- Atsaucoties uz pasaules valstu valdību (ieskaitot Latviju) Rio+20 samītā panākto vienošanos izstrādāt tuvāko divu gadu laikā ilgtspējīgas attīstības mērķus, ICSU rosināja balstīt tos uz zinātniskām zināšanām un publicēja žurnālā „Nature” rakstu „Balstīsim ilgtspējīgas attīstības mērķus uz zinātniskiem pamatiem (*Base sustainable development goals on science*)” <http://www.icsu.org/news-centre/news/pdf/nature-article-by-gisbert>

- Galvenās aktivitātes, kur piedalījās LZA, notika ICSU dalībvalstu Eiropas grupas (36 organizācijas) ietvaros. Pašreizējā četrgadē (2011-2014) ICSU-Eiropa sekretariāta darbību nodrošina Somijas zinātņu akadēmiju padome. Sakarā ar ICSU-Eiropa mājaslapas [www.academies.fi/depository/](http://www.academies.fi/depository/) sagatavošanu jūnijā LZA sagatavoja materiālus par Latvijas aģentūru, institūtu un zinātnisko biedrību dalību starptautiskās organizācijās, kuras apvienotas zem ICSU „jumta”.

- 2.–3. oktobrī Helsinkos notika ICSU-Eiropa ikgadējā sanāksme, kurā piedalījās akad. A. Siliņš. Apsprieda jauno programmu „Nākotnes Zeme”, jaunās aktivitātes 2013.–2014. gadā, kā arī uzaicinājumu no ICSU galvenās mītnes iesaistīties darbā pie zinātniskiem pamatojumiem, kas nepieciešami politisku lēmumu pieņemšanai globālā līmenī (analogi EASAC darbībai Eiropā).

**IAP**, Globālais zinātņu akadēmiju tīkls (angliski pilns nosaukums *IAP: the global network of science academies*, <http://www.interacademies.net>). LZA pievienojās Globālajam zinātņu akadēmiju tīklam 2000. gadā.

- LZA piedalās IAP projekta par zinātnes un politikas dialoga veicināšanu Eiropas apakšprojektā, kuru Eiropā īsteno EASAC.

- 11.–12. jūnijā Minskā (Baltkrievija) *InterAcademy Panel* kopā ar Baltkrievijas NZA rīkoja starptautisku reģionālu konferenci *Science Academies in the Central and Eastern Europe and their Role in Knowledge-based Society*. LZA pārstāvēja akad. B. Rivža. Viņa nolasīja ziņojumu sekcijā Zinātnes un politikas dialogs. LZA pārstāves dalību, ieskaitot transporta izdevumus, apmaksāja IAP.

- 14. jūnijā IAP publicēja „Ziņojumu par iedzīvotājiem un patēriņu” (*IAP Statement on Population and Consumption*), kura izstrādāšanā aktīvi piedalījās arī LZA locekļi. Pavisam 105 pasaules zinātņu akadēmijas, ieskaitot LZA, parakstīja šo ziņojumu. Tā publicēšana bija pieskaņota Rio+20 augstākā līmeņa sanāksmei, lai ar to savlaicīgi iepazīstinātu sanāksmes dalībniekus.



**IAMP**, globālais medicīnas zinātņu akadēmiju un zinātņu akadēmiju medicīnas nozaļu tīkls (angliski saīsin. IAMP, *The InterAcademy Medical Panel*, <http://www.iamp-online.org>). LZA pievienojās šim tīklam 2006. gadā. IAMP oficiālo novērotāju skaitā ir arī Eiropas medicīnas akadēmiju federācija (angliski saīsin. **FEAM**, <http://www.feam.eu.com>), kas apvieno 13 Eiropas Savienības valstu akadēmijas. LZA nav FEAM dalībvalsts, taču šī organizācija labprāt atļauj novērotāju dalību tās gada lielākajā pasākumā – FEAM Pavasara konferencē, un 2012. gada maijā konferencē piedalījās LZA kor.loc. A. Žilēviča.

**UIA**. Starptautiskā humanitāro zinātņu akadēmiju apvienība (*The Union Académique Internationale*, <http://www.uia-iaa.org>) apvieno vairāk nekā 60 nacionālo zinātņu akadēmiju no visas pasaules. LZA pārstāve ir akad. I. Jansone. Ar šo organizāciju notiek informācijas apmaiņa.

**UNESCO**. LZA ir parakstījusi zinātniskās sadarbības līgumu ar starpvaldību organizāciju UNESCO un sadarbojas ar UNESCO Latvijas Nacionālo komisiju (LNK). LZA pārstāvis LNK Asamblejas sastāvā ir ārlietu sekretārs A. Siliņš.

• 16. maijā LZA sadarbībā ar UNESCO LNK un *L'Oreal Latvija* astoto reizi tika piešķirtas *L'Oreal* Latvijas stipendijas „Sievietēm zinātnē” trīs dzīvības zinātņu un materiālzinātņu jomas pētniecēm. Stipendijas saņēma *Dr.sc.ing.* Dagnija Loča, RTU Biomateriālu inovāciju un attīstības centra vadošā pētniece, inženierzinātņu maģistre Ilze Smeltere, LU CFI asistente un RTU Biomateriālu inovāciju un attīstības centra pētniece, un Elīna Škapare, RSU doktorante un Latvijas OSI Farmaceitiskās farmakoloģijas laboratorijas asistente.

• Novembrī LZA pieteica UNESCO LNK četras nominācijas starptautiskajam UNESCO svinamo dienu kalendāram 2014.–2015. gadā. Tās ir: Raiņa 150. gadadiena (2015. gads), Gotharda Frīdriha Stendera 300. gadadiena (2014. gads), Jāņa Cimzes 200. gadadiena (2014. gads) un Kurzemes Literatūras un mākslas biedrības 200. gadadiena (2015. gads). Visas četras nominācijas saņēma LNK Asamblejas atbalstu. Lēmumu par to, vai Latvijas priekšlikumi UNESCO kalendāram tiks apstiprināti, pieņems UNESCO Ģenerālā konference.

### **Sadarbība ar citu valstu zinātņu akadēmijām /zinātniskām organizācijām**

LZA ir regulāra un īpaši cieša sadarbība ar Igaunijas un Lietuvas zinātņu akadēmijām. Kopš 1999. gada, kad tika atjaunota Baltijas Intelektuālās sadarbības konferenču tradīcija, šīs konferences organizē Latvijas, Lietuvas un Igaunijas zinātņu akadēmijas atšķirībā no 20. gs. 30. gadiem, kad tās notika Tautu savienības Intelektuālās kopdarbības institūta (UNESCO priekštecis) aizbildnībā. 2013. gada 28.–29. janvārī Tallinā notika **13. Baltijas Intelektuālās sadarbības konference**, kuras tēma bija „Eiropas Pētniecības telpa un mazās valstis”, kurā piedalījās

tradicionālie sadarbības partneri – Igaunijas, Latvijas un Lietuvas zinātņu akadēmiju delegācijas, pārstāvji no Somijas Akadēmijas, no Norvēģijas. Konferenci pagodināja Pasaules mākslas un zinātnes akadēmijas (*World Academy of Art and Science*) prezidents Ivo Šlaus. Latvijas delegāti referēja par globālo procesu ietekmi uz zinātņi mazās valstīs (akad. A. Siliņš), par Baltijas valstu zinātnieku sadarbību prioritārajos virzienos (akad. A. Šternbergs), par mazāko ES valstu diasporas lomu, saskaroties ar pārmaiņām zinātniskajā pētniecībā (LZA goda doktors E.B. Deksnis). Tradicionāli konferences laikā tika apbalvoti Baltijas zinātņu akadēmiju 2013. gada medaļu laureāti: Tarmo Sommere (Igaunija), Jevgeņijs Butkus (Lietuva) un Andris Šternbergs (Latvija).

Konferences noslēguma daļā Igaunijas ZA tika sveikta 75 gadu jubilejā (tā dibināta 1938. gada 28. janvārī) un LZA prezidents O. Spārtis ielūdza visus Baltijas intelektuālās sadarbības partnerus uz 14. konferenci Rīgā 2015. gada pavasarī, kad Latvija būs ES prezidojošā valsts.

Uz 2013. gada 1. martu LZA ir 27 spēkā esoši zinātniskās sadarbības dokumenti ar partnerakadēmijām: ar Austrijas Zinātņu akadēmiju (ZA), Azerbaidžānas ZA, Baltkrievijas Nacionālo ZA, Berlīnes–Brandenburgas ZA, Britu Akadēmiju (jauns līgums parakstīts 2011. gada nogalē), Bulgārijas ZA, Čehijas ZA, Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmiju, Francijas ZA, Igaunijas ZA, Itālijas Nacionālo ZA, Izraēlas ZA, Kanādas Karalisko biedrību, Krievijas ZA, Lietuvas ZA, Londonas Karalisko biedrību, Melnkalnes ZA, Polijas ZA, Saksijas ZA, Slovākijas ZA, Slovēnijas ZA, Somijas ZA, Šveices ZA, Taivānas (Ķīnas Republika) Nacionālo zinātnes padomi, Ukrainas Nacionālo ZA, Ungārijas ZA un Zviedrijas Karalisko literatūras, vēstures un kultūras mantojuma akadēmiju.

Daudzu sadarbības līgumu darbības ilgums ir neierobežots, bet regulāri tiek atjaunoti protokoli par zinātnisko vizīšu administrēšanas kārtību. 2012. gada sākumā LZA un Bulgārijas ZA pagarināja sadarbības līgumam pievienoto protokolu uz turpmākajiem trīs gadiem.

Vairākums sadarbības līgumu paredz zinātnieku īstermiņa vizītes. 2012. gadā sakarā ar finansiālām grūtībām zinātniskas apmaiņas vizītes pārtrauca Austrijas ZA. Igaunijas ZA jau trešo gadu nodrošināja apmaiņas vizītes mazākā apmērā (50 dienas agrāko 75 dienu vietā), savukārt, uzlabojoties finansiālajai situācijai Bulgārijā, Bulgārijas Zinātņu akadēmija atsāka pieņemt zinātniekus divpusējās sadarbības līguma ietvaros. Izbeidzoties līgumam ar Norvēģijas Zinātņu akadēmiju, pārtraukta arī divpusējo apmaiņas vizīšu organizēšana ar Norvēģiju, bet 19. oktobrī pēc LZA ielūguma Latvijā ieradās Norvēģijas ZA ģenerālsēkretārs O. Andersens, lai pārrunātu turpmāko sadarbību.

Divpusējās sadarbības līgumu loma zinātniskās sadarbības veicināšanā izpaužas kā zinātnisko kontaktu stiprināšana starp pētniekiem individuālā līmenī; kopīgu pētniecības interešu identificēšana un ilgtspējīgas sadarbības veidošana.

Ikviens Latvijas zinātnieks var pieteikties īstermiņa vizītēm tādās ārvalstu institūcijās, kas iekļaujas LZA partnerakadēmiju struktūrā. LZA un tās partnerakadēmijas atbalsta abu pušu zinātnieku īstermiņa vizītes, piemērojot izmaksu sadales modeli, proti, LZA partnerakadēmija nodrošina finansiāli Latvijas zinātnieka uzturēšanos konkrētajā valstī un vizītes darba programmu, bet LZA nodrošina partnerakadēmiju nominēto zinātnieku uzturēšanos un saskaņo zinātnisko programmu Latvijā. Vizītes dalībnieks pats kāro starptautiskā transporta izmaksu un veselības apdrošināšanas jautājumu. Īstermiņa vizītes notiek saskaņā ar Noteikumiem par Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītēm un ārvalstu zinātnieku uzņemšanu LZA divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros (apstiprinājusi LZA valde 2012. gada 5. decembrī).

Sadarbībā ar Polijas, Bulgārijas un Ungārijas zinātņu akadēmijām prioritāte tiek piešķirta tādām vizītēm, kuru mērķis ir abu akadēmijas akceptēto sadarbības projektu izpilde.

### **LZA – Bulgārijas ZA kopprojekti**

- Identitātes un vērtības: kultūras mantojums kā nacionālo identitāšu veidojošs resurss (Dr. M. Santova, Bulgārijas ZA Folkloras institūts ar Brīvdabas muzeju un Dr. A. Jansone, LU Latvijas vēstures institūts) (2012 – 2014)

- Jaunu neorganisko materiālu iegūšana un izpēte (Dr. S. Rakovskis, BZA Katalizes institūts un Dr. J. Grabis, RTU Neorganiskās ķīmijas institūts, NĶI) (2009 – 2014)

- Hidroksilapatītu nanopulveru kompozītpārklājumu izpēte (Dr. E. Pečeva, BZA Cietvielu fizikas institūts un Dr. Ē. Palčevskis, RTU NĶI) (2009 – 2014)

- Bulgārijas un Latvijas nacionālā un reliģiskā identitāte: tradīcijas un inovācijas (Dr. E. Anastasova, Bulgārijas ZA Folkloras institūts ar Brīvdabas muzeju, Dr. S. Krūmiņa-Koņkova, LU Filozofijas un socioloģijas institūts) (2012–2014)

- Ar asinīm pārnēsājamo vīrusu infekciju bioloģiskie aspekti (Dr. R. Rusevs, BZA Eksperimentālās patoloģijas un parazitoloģijas institūts un Dr. M. Murovska, RSU A. Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts) (2009 – 2014)

### **LZA – Polijas ZA kopprojekti 2009 – 2014**

- Nukleosintēze asimptomātiskā milžu zara (AGB) un post-AGB zvaigznēs (Dr. L. Začs, LU Fizikas un matemātikas fakultāte un Dr. M. Šmits, PZA Nikolaja Kopernika Astronomijas centrs)

- Livonija un Polijas – Lietuvas ūnija (Žečpospoļita) 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. Omilanova, PZA Mākslas institūts)

### **LZA-Ungārijas ZA kopprojekti 2010–2014**

- Peptīdu kompleksi kā mākslīgo hidrolāžu aktīvie centri (Dr. I. Vosekalna, Latvijas Organiskās sintēzes institūts un Dr. B. Gurščika, UZA Segedas universitāte)

- Brīvie radikāļi un elementi iekaisumu un audzēju sasilšanās (Dr. A. Šķesters, Rīgas Stradiņa universitāte un Dr. K. Szentmihili, UZA Materiālu un vides ķīmijas institūts)

- Termo-higrokompozīti: teorija un eksperimenti. Pārklājošo siltuma-mitruma-mehānisko efektu izpēte polimēru materiālos (Dr. A. Aņiskēvičs, LU PMI un Dr. A. Sekerešs, Budapeštas Tehnoloģiju universitāte)

- Cietvielu fizika, fotonikas materiāli un optiskā spektroskopija (Dr. L. Grigorjeva, LU Cietvielu fizikas institūts un Dr. G. Corradī, UZA Cietvielu fizikas un optikas institūts)

2012. gadā notika 44 Latvijas zinātnieku īstermiņa vizītes (273 dienas) un Latvijā ieradās 55 ārvalstu zinātnieki (399 dienas). Īstermiņa vizīšu iedalījums pēc to mērķa:

- Kopprojektu izpilde un/vai regulāra zinātniskā sadarbība (no Latvijas 22 cilv./170 d.; uz Latviju 17 cilv./151 d.);

- Dalība konferencēs / semināros (no Latvijas 18 cilv./62 d.; uz Latviju 32 cilv./180 d.);

- Individuāls pētniecisks darbs vai sadarbības uzsākšana (no Latvijas 4 cilv./41 d.; uz Latviju 5 cilv./54 d.);

- Darbs arhīvos un muzejos (no Latvijas 0 dienas; uz Latviju 1 cilv./14 d.).

### **LZA un partnerakadēmiju sadarbības ietvaros notika arī šādas vizītes un pasākumi.**

- 8.–9. februārī LZA notika Baltijas valstu zinātņu akadēmiju sekretariāta sanāksme. Sanāksmes dalībnieki – G. Varlamova, U. Musta (abas – Igaunija), A. Bernotas (Lietuva), J. Kristapsons, A. Siliņš un A. Draveniece – apsprieda Baltijas

Inovātīvo pētījumu un tehnoloģiju institūta izveides jautājumus, kā arī notika informācijas apmaiņa par aktualitātēm triju akadēmiju darbībā. Sanāksmes protokolu puses iesniedza savu valstu izglītības un zinātnes ministrijām.

- 27. februārī prezidents J. Ekmanis nosūtīja apsveikumu Ukrainas Nacionālās zinātņu akadēmijas prezidentam B. Patonam sakarā ar 50. gadadienu akadēmijas prezidenta amatā.

- 3. martā Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas svinīgajā plenārsēdē Zalcburgā LZA ist.loc. Jānis Stradiņš tika inaugurēts par EZMA Goda senatoru. Savukārt LZA īsteno locekļi Mārcis Auziņš un Ivars Kalviņš saņēma EZMA īstenā locekļa diplomus (ievēlēti par EZMA locekļiem 2011. gada nogalē).

- 27.–28. aprīlī Rīgā notika LZA un Taivānas Demokrātijas fonda kopīgi organizēta konference „Demokrātija un attīstība – Taivānas un Baltijas valstu salīdzinošā pieredze” (*Democracy and Development – Taiwan and the Baltic Countries in comparative perspective*).

- Maijā čehu un poļu zinātnieki piedalījās Eiropas valodu atlanta (*Atlas linguarum Europaea*) redakcijas padomes 45. sēdē Rīgā pēc LU Latviešu valodas institūta ielūguma.

- 11.–12. jūnijā akadēmiķe B. Rivža pārstāvēja LZA starptautiskā reģionālā konferencē *Science Academies in the Central and Eastern Europe and their Role in Knowledge-based Society*, kas norisinājās Minskā (Baltkrievija). Konferences līdzorganizatori bija globālais zinātņu akadēmiju tīkls *InterAcademy Panel* kopā ar Baltkrievijas Nacionālo zinātņu akadēmiju. Akadēmiķe B. Rivža referēja sekcijā *Zinātnes un politikas dialogos*.

- 27.–28. septembrī Rīgā ieradās LZA goda doktors R. Pullats (Igaunija), lai piedalītos grāmatas „Spirta jūra” atvēršanas svētkos. Apgāda „Zinātne”, LU Akadēmiskās bibliotēkas un Tallinas Universitātes izdotā grāmata sniedz plašu, ar arhīva materiāliem pamatotu informāciju par kontrabandu Baltijas jūrā starp diviem kariem un tās autori ir Raimo Pullats, Risto Pullats un Aigars Urtāns.

- 4.–6. oktobrī LZA Senāta priekšsēdētājs J. Stradiņš devās uz Viļņu (Lietuva), lai piedalītos ar plenārreferātu „*The origins of higher education and foundation of a national university: case of Latvia*” 25. Baltijas zinātņu vēstures konferencē (*Historiae Scientiarum Baltic-2012*) un Baltijas zinātņu un filozofijas vēstures asociācijas ģenerālajā asamblejā. Asamblejas dalībnieki īpaši atzinīgi novērtēja jaunā brīvpieejas zinātniskā žurnāla *Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum* izdošanas uzsākšanu 2012. gada otrajā pusgadā, ko veic Igaunijas Zinātņu vēstures un filozofijas asociācija sadarbībā ar Latvijas un Lietuvas zinātņu vēstures asociācijām.

- 18.–19.10. LZA ieradās Norvēģijas Zinātņu akadēmijas ģenerālsēkretārs prof. O. Andersens (*Øivind Andersen*), lai iepazītos ar LZA darbību un runātu par atjaunināta, izmainīta sadarbības līguma parakstīšanu. Vizītes laikā viesis tikās ar

prezidija locekļiem T. Jundzi, V. Kamparu un A. Siliņu, apmeklēja LU Akadēmiskās bibliotēkas Reto rokrakstu un grāmatu nodaļu un tikās ar humanitāro zinātņu pārstāvjiem (LZA kor.loc. I. Loze, profesores I. Rūmniece, A. Kalnača un M. Burima, asoc.prof. I. Lokmane un Dr. M. Vecvagars).

- 31. oktobrī prezidents J. Ekmanis nosūtīja apsveikumu Albānijas Zinātņu akadēmijas prezidentam G. Bekijaram (*Gudar Beqijar*) sakarā ar tās 40. gadadienu, ko Albānijas ZA atzīmē 2012. gada 12. novembrī.

### **Citi pasākumi / notikumi starptautisko kontaktu ietvaros**

- 16. aprīlī LZA publicēja „Zinātnes Vēstnesi” Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas dokumentu *Manifests Eiropai 21. gadsimtā*, kas sastādīts pēc EZMA prezidenta profesora Dr. Dr.h.c. Fēliksa Ungera ierosmes sakarā ar pēdējā laikā vērojamām tendencēm graut Eiropas Savienības un vispār Eiropas vienotību, lai pretdarbotos centrifugālajām, destruktīvajām tendencēm. Manifestu parakstīt bija aicināti ne tikai EZMA Latvijas delegācijas locekļi, bet arī ikviens zinātnes un kultūras darbinieks. Maijā manifestu EZMA iesniedza Eiropas Komisijai un Eiropas Parlamentam.

- 28. maijā iepazīšanās vizītē LZA ieradās Beļģijas vēstnieks Franks Arnauts (akreditēts 2011. gada 18. oktobrī). Vēstnieka pieņemšana notika Prezidija sēdes laikā, klātesot visiem Prezidija locekļiem. Vēstnieks iepazinās ar LZA darbību un ar aktualitātēm Beļģijas un Latvijas zinātniskajā sadarbībā. Puses pārrunāja arī Latvijas un Valonijas reģiona sadarbības desmitgades atzīmēšanu 2012. gada vasarā Monsas pilsētā un gatavošanos pasākumiem saistībā ar Rīgas un Monsas pilsētu kļūšanu par Eiropas kultūras galvaspilsētām attiecīgi 2014. un 2015. gadā.

- 5. septembrī vizītē LZA ieradās Turkmēnistānas Zinātņu akadēmijas (ZA) ģenerālsēkretārs J. Hekimovs, kurš apmeklēja Rīgu Turkmēnistānas prezidenta Gurbanguli Berdimuhamedova pavadošās delegācijas sastāvā. Viesi pieņēma akad. A. Siliņš un A. Draveniece. A. Siliņš iepazīstināja profesoru J. Hekimovu ar LZA darbību, kā arī ar aktualitātēm Latvijas zinātnē. Viesis, savukārt, iepazīstināja ar 2009. gadā atjaunotās Turkmēnistānas ZA darbību (to slēdza 1998. gadā pēc toreizējā Turkmēnistānas prezidenta S. Nijazova rīkojuma). Tika iezīmēti iespējamie akadēmiju sadarbības virzieni: nanomateriāli un nanotehnoloģijas, biotehnoloģija un alternatīvās enerģijas tehnoloģijas.

- 7.–9. oktobrī pēc Japānas Zinātnes padomes ielūguma LZA viceprezidents T. Jundzis piedalījās 7. pasaules forumā „Zinātne un tehnoloģija sabiedrībā (*Science and Technology in Society*)” Kioto, kā arī foruma ietvaros notiekošajā pasaules zinātņu akadēmiju prezidentu sanāksmē.

- 17.–18. decembrī LZA apmeklēja Japānas Kosmosa aģentūras (*Japan Aerospace Exploration Agency, JAXA*) pārstāvis T. Nakano, *PhD*, lai iepazīstinātu ar Japānas

puses sadarbības piedāvājumu Latvijas partneriem – projektu „Mazā susura nosūtīšana kosmosā ziemas guļas periodā” (*Hibernating Hazel Dormice in Space*).

### **LZA locekļu piederība citu valstu zinātņu akadēmijām, starptautiskajām organizācijām un pagodinājumi**

Daudzi LZA īstenie locekļi (ja nav norādīts citādāk) ir dažādu starptautisku zinātnisko organizāciju, tostarp zinātņu akadēmiju, locekļi:

**Academia Scientiarum et Artium Europaea, EZMA** (Zalcburga, Austrija) īstenie locekļi ir M. Auziņš, E. Blūms, A. Caune, J. Ekmanis, T. Jundzis, I. Kalviņš, V. Kluša, I. Knēts, R. Kondratovičs, M. Kūle, T. Millers, J. Stradiņš, J. Volkolākovs, P. Zvidriņš, LZA goda doktori R. Lācis un J. Vētra, un LZA goda loceklis I. Lancmanis (EZMA locekļi no Latvijas ir arī mākslinieks A. Naumovs, diriģents M. Jansons un operdziedātāja E. Garanča).

**Academia Europaea.** M. Auziņš, A. Cēbers, E. Grēns, A. Linē, F. Rūsiņš-Freivalds, V. Tamužs – īstenie locekļi.

**Eiropas Zinātņu akadēmija** (*European Academy of Sciences in Support of Excellence in Science and Technology*). Tās locekļi ir V. Tamužs, A. Krūmiņš, LZA kor.loc. A. Šostaks.

**Gruzijas Nacionālā zinātņu akadēmija.** J. Stradiņš – ārzemju loceklis.

**Igaunijas Zinātņu akadēmija.** J. Stradiņš – ārzemju loceklis.

**Kanādas Karaliskā biedrība.** V. Viķe-Freiberga – locekle.

**Krievijas Zinātņu akadēmija.** E. Grēns – korespondētājloceklis.

**Krievijas Lauksaimniecības zinātņu akadēmija.** B. Rivža – korespondētājlocekle.

**Lietuvas Zinātņu akadēmija.** J. Stradiņš, J. Ekmanis, B. Rivža un LZA *Dr.h.c.* V. Strīķis – ārzemju locekļi.

**Saksijas Zinātņu akadēmija.** J. Stradiņš – korespondētājloceklis.

**Ukrainas Medicīnas stomatoloģijas akadēmija.** I. Kalviņš – Goda akademiķis.

**Vācijas Zinātņu akadēmija *Leopoldina*.** J. Stradiņš – *Leopoldina* loceklis.

**Zviedrijas Karaliskā inženierzinātņu akadēmija.** A. Treimanis – ārzemju loceklis.

**Zviedrijas Karaliskā lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija.** B. Rivža un LZA *Dr.h.c.* P. Rivža – ārzemju locekļi.

Starptautiskās daļas vadītāja *Dr. Anita Draveniece*

# LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS LOCEKĻI

## ĪSTENIE LOCEKĻI

**Ambainis Andris** (informātika), dz. 18.01.1975., ievēlēts 22.11.2007. LZA Lielā medaļa (2013). FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034479. 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. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts*. Tel.: 67552554, 29472010. 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*. Tel.: 67220725, 26402512. E pasts: georgsandrejevs@gmail.com.

**Auziņš Mārcis** (fizika), dz. 11.01.1956., ievēlēts 27.11.1998. LZA Lielā medaļa (2010). FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel. 67034301. E pasts: marcis.auzins@lu.lv; rektors@lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/auzinsm.htm>

**Barševskis Arvīds** (bioloģija), dz. 20.09.1965., ievēlēts 24.11.2011. ĶBMZN. *Daugavpils Universitāte*. Tel.: 65422180. E pasts: arvids.barsevskis@du.lv [http://du.lv/lv/par\\_mums/vadiba/rektors](http://du.lv/lv/par_mums/vadiba/rektors); <http://lapas.dau.lv/ab/cv.html>

**Bārzdīņš Jānis** (informātika), dz. 23.01.1937., ievēlēts 09.04.1992. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts*. Tel.: 67224363. E pasts: janis.barzdins@lumii.lv. [http://www.latnet.lv/lu/mii/mii\\_staff/jbarzdin.html](http://www.latnet.lv/lu/mii/mii_staff/jbarzdin.html)

**Beķers Mārtiņš** (biotehnoloģija), dz. 31.08.1928., ievēlēts 16.03.1978. LZA Lielā medaļa (2000). ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67340282, 67220725. E pasts: chem@lza.lv <http://www.lza.lv/scientists/bekersm.htm>

**Bērziņš Jānis** (vēsture), dz. 29.04.1941., ievēlēts 23.11.2000. HSN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67228784, 29355016. E pasts: lvi@lza.lv. <http://www.lza.lv/scientists/berzinsj.htm>

**Bērziņš Jānis Guntis** (fizika), dz. 19.01.1936., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67261304, 26632768. E pasts: jberzins@latnet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/berzinsja.htm>

**Bērziņš Valdis** (vēsture), dz. 18.06.1935., ievēlēts 27. 11. 1998. HSN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67226934. E pasts: valdis-b@latnet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/berzinsv.htm>

**Bīlinskis Ivars** (informātika), dz. 23.10.1934., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *Elektronikas un datorzinātņu institūts*. Tel.: 67558190. E pasts: bilinskis@edi.lv. <http://www.lza.lv/scientists/bilinski.htm>

**Blinkena Aina** (valodniecība), dz. 05.09.1929., ievēlēta 09.01.1992. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67574288, 29572160. E pasts: blinkena@gmail.com. <http://www.lza.lv/scientists/blinkena.htm>



- Blūms Elmārs** (fizika), dz. 05.02.1936., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2005). FTZN. *LU Fizikas institūts*. Tel.: 67944664. E pasts: [eblums@sal.lv](mailto:eblums@sal.lv); [eblums@latnet.lv](mailto:eblums@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/blumse.htm>
- Bojārs Juris** (tiesību zinātnes), dz. 12.02.1938., ievēlēts 24.11.1992. HSN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034413. E pasts: [baiba.belicka@lu.lv](mailto:baiba.belicka@lu.lv)
- Buiķis Andris** (matemātika), dz. 15.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts*. Tel.: 67225674. LR Saeima. E pasts: [buikis@latnet.lv](mailto:buikis@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/buikis.htm>
- Caune Andris** (arheoloģija), dz. 27.06.1937., ievēlēts 10.11.1995. LZA Lielā medaļa (2001). HSN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67226934, 67810701. E pasts: [lvi@lza.lv](mailto:lvi@lza.lv). <http://www.lza.lv/scientists/caunea.htm>
- Cēbers Andrejs** (fizika), dz. 15.12.1947., ievēlēts 26.11.1993. FTZN. *LU Fizikas institūts*. Tel.: 67033767, 29195961. E pasts: [aceb@sal.lv](mailto:aceb@sal.lv); [aceb@lanet.lv](mailto:aceb@lanet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/cebbers.htm>
- Cimdiņš Pēteris** (ekoloģija), dz. 21.08.1944., ievēlēts 09.04.1992. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67220725. E pasts: [cimdins@inbox.lv](mailto:cimdins@inbox.lv). <http://www.lza.lv/scientists/cimdins.htm>
- Cimermanis Saulvedis** (etnogrāfija), dz. 03.07.1929., ievēlēts 09.04.1992. HSN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67225889, 67565265. E pasts: [lvi@lza.lv](mailto:lvi@lza.lv).
- Čipēns Gunārs** (ķīmija), dz. 08.11.1933., ievēlēts 17.06.1982. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67546348. <http://www.lza.lv/scientists/chipens.htm>
- Dambrova Maija** (farmācija), dz. 03.05.1968., ievēlēta 29.11.2012. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67702408. E pasts: [md@biomed.lu.lv](mailto:md@biomed.lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/dambrova.htm>
- Dehtjars Jurijs** (fizika), dz. 19.06.1947., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel./fakss: 67089383. E pasts: [dekhtyar@latnet.lv](mailto:dekhtyar@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/dekhtyar.htm>
- Duburs Gunārs** (ķīmija), dz. 12.06.1934., ievēlēts 09.04.1992. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67014946. E pasts: [guburs@osi.lv](mailto:guburs@osi.lv). <http://www.lza.lv/scientists/dubursg.htm>
- Dumbrājs Oļģerts** (fizika), dz. 16.02.1942., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 26359386. E pasts: [olgerts.dumbrajs@lu.lv](mailto:olgerts.dumbrajs@lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/DumbrajsO.htm>
- Ekmanis Juris** (fizika), dz. 02.12.1941., ievēlēts 09.04.1992. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Fizikālās enerģētikas institūts*. Tel.: 67223644, 67552011, 29233023. E pasts: [ekmanis@lza.lv](mailto:ekmanis@lza.lv), [lza@lza.lv](mailto:lza@lza.lv). <http://www.lza.lv/scientists/ekmanis.htm>
- Ērenpreisa Jekaterina** (bioloģija), dz. 13.02.1945., ievēlēta 20.11.2003. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808220. E pasts: [katrina@biomed.lu.lv](mailto:katrina@biomed.lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/erenpr.htm>

- Feldmanis Inesis** (vēsture), dz. 01.08. 1949., ievēlēts 20.11.2003. HSN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67283734. E pasts: inesis1@apollo.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/feldmanisi.htm>
- Ferbers Ruvins** (fizika), dz. 13.12.1946., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67033754. E pasts: ferber@latnet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/ferber.htm>
- Freivalds Rūsiņš Mārtiņš** (matemātika), dz. 10.11.1942., ievēlēts 09.04.1992. LZA Lielā medaļa (2003). FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts*. Tel.: 67226997. E pasts: rusins.freivalds@lumii.lv. <http://www.lza.lv/scientists/freivalds.htm>
- Gailītis Agris** (fizika), dz. 18.11.1935., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. *LU Fizikas institūts*. Tel.: 28878453. E pasts: gailitis@sal.lv. <http://www.lza.lv/scientists/gailitisa.htm>
- Gardovskis Jānis** (medicīna), dz. 11.05.1955., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte*. Tel.: 67409224, 67069745. E pasts: rector@rsu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/gardovskis.htm>
- Grabis Jānis** (materiālzinātnes), dz. 18.08.1943., ievēlēts 20.11.2003. ĶBMZN. *RTU Neorganiskās ķīmijas institūts*. Tel.: 67944711. E pasts: grabis@nki.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/grabisj.htm>
- Grēns Elmārs** (bioloģija), dz. 09.10.1935., ievēlēts 12.02.1987. LZA Lielā medaļa (1995). ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808201. E pasts: grens@biomed.lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/grens.htm>
- Grundspenķis Jānis** (informātika), dz. 19.06.1942., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089506, 29453128. E pasts: Janis.Grundspenkis@rtu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/grundspenkis.htm>
- Hausmanis Viktors** (literatūrzinātne), dz. 06.12.1931., ievēlēts 06.04.1989. LZA Lielā medaļa (2007). HSN. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts*. Tel.: 67357910. E pasts: litfom@lza.lv. <http://www.lza.lv/scientists/hausmanis.htm>
- Ivbulis Viktors** (literatūrzinātne), dz. 31.05.1933., ievēlēts 26.11.1999. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67674634. E pasts: ivbulis@lanet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/ivbulis.htm>
- Jansone Ilga** (valodniecība), dz. 20.06. 1958, ievēlēta 22.11.2007. HSN. *LU Latviešu valodas institūts*. 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. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts*. Tel.: 29284330. 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. ĶBMZN un LMZN. *LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts "Sīgra"*. Tel.: 67976654. E pasts: sigr@lis.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/jemeljanovs.htm>

- Jundzis Tālavs** (politoloģija), dz. 04.10.1951., ievēlēts 23.11.2000. HSNZ. *LZA Baltijas stratēģisko pētījumu centrs*. *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. HSNZ. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts*. *Tel.: 67357913, 29610407*.  
*E pasts: benedikts.kalnacs@lulpmi.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/kalnacsb.htm*
- Kalnbērzs Viktors** (medicīna), dz. 02.07.1928., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. *Tel.: 26359060. E pasts: chem@lza.lv*
- Kalniņš Arnis** (ekonomika), dz. 24.01.1935., ievēlēts 10.02.1987. HSNZ un LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. *Tel.: 67568319, 26480029. E pasts: arnisk8@inbox.lv*.
- Kalniņš Mārtiņš** (ķīmija), dz. 25.02.1939., ievēlēts 09.04.1992. ĶBMZ. *Rīgas Tehniskā universitāte*. *Tel.: 67089218. E pasts: martinsk@parks.lv*.  
*http://www.lza.lv/scientists/kalninsm.htm*
- Kalviņš Ivars** (ķīmija), dz. 02.06.1947., ievēlēts 25.11.1994. LZA Lielā medaļa (2009). ĶBMZ. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. *Tel.: 67014800, 67553233. E pasts: kalvins@osi.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/kalvinsi.htm*
- Kampars Valdis** (ķīmija), dz. 05.10.1944., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZ. *Rīgas Tehniskā universitāte*. *Tel.: 67225361, 29230958. 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. HSNZ. *SIA "EPC"*.  
*Tel.: 29411607. E pasts: raita@epc.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/karnite.htm*
- Kaufmane Edīte** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 14.10.1954., ievēlēta 24.11.2011. LMZN. *Latvijas Valsts auglīkopības institūts*. *Graudu 1, Dobeles, LV 3701. Tel.: 63722294. Fakss: 63781718. E pasts: kaufmane@latnet.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/kaufmane.htm*
- Kluša Vija** (medicīna), dz. 05.09.1940., ievēlēta 24.11.1992. ĶBMZ. *Latvijas Universitāte*.  
*Tel.: 29276263, 67033888. E pasts: vijaklus@latnet.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/klusav.htm*
- Kļaviņš Māris** (videszinātnes), dz. 12.03.1956., ievēlēts 26.11.1999. ĶBMZ. *Latvijas Universitāte*. *Tel.: 67334096. E pasts: mklavins@lanet.lv*.  
*http://www.lza.lv/scientists/klavinsm.htm*
- Kņēts Ivars** (mehānika), dz. 17.09.1938., ievēlēts 09.04.1992. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. *Tel.: 67089340, 29199301. E pasts: ivars.knets@rtu.lv*.  
*http://www.lza.lv/scientists/knetsi.htm*
- Knite Māris** (fizika), dz. 2.04.1955., ievēlēts 29.11.2012. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*.  
*Tel.: 67089181. E pasts: knite@latnet.lv*. *http://www.lza.lv/scientists/KniteM.htm*
- Kondratovičs Rihards** (bioloģija), dz. 12.05.1932., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2006). ĶBMZ. *LU Rododendru selekcijas un izmēģinājumu audzētava "Babīte"*.  
*Tel.: 67913107. Tel./fakss: 67913127. E pasts: Rihards.Kondratovics@lu.lv; rodod@lanet.lv*.  
*http://www.lza.lv/scientists/kondratr.htm*

**Kotomins Jevgeņijs** (fizika), dz. 20.09.1949., ievēlēts 24.11.2011. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts. Tel.: 6718 7480. E pasts: kotomin@latnet.lv*  
*http://www.lza.lv/scientists/kotomine.htm*

**Krastiņš Jānis** (arhitektūra), dz. 23.06.1943., ievēlēts 25.11.1994. LZA Lielā medaļa (1998). HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089115, 26406066. E pasts: krastins@bf.rtu.lv. http://www.lza.lv/scientists/krastinsj.htm*

**Krastiņš Oļģerts** (ekonomika), dz. 27.08.1931., ievēlēts 10.11.1995. HSZN. *Latvijas CSP Konjunktūras un teritoriālās statistikas pētījumu daļa. Tel.: 67273489. E pasts: okrast@inbox.lv. http://www.lza.lv/scientists/krastins.htm*

**Krūmiņš Andris** (fizika), dz.31.03.1943., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts. Tel.: 67187816. E pasts: krumins@latnet.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/kruminsa.htm*

**Krūmiņš Juris** (demogrāfija), dz. 17.11.1947., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67034794 E pasts: Juris.Krumins@lu.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/kruminsj.htm*

**Kūle Maija** (filozofija), dz. 21.04.1951., ievēlēta 22.11.1996. HSZN. *LU Filozofijas un socioloģijas institūts. Tel.: 67229208. E pasts: fsi@lza.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/kulem.htm*

**Kupče Ēriks** (ķīmija), dz. 11.10.1955., ievēlēts 24.11.2011. LZA Lielā medaļa (2008). ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts. Pašreizējā adrese: Agilent Technologies, NMR&MRI Systems, The Magnet Technology Centre, United Kingdom.*  
*Tel.: (44) 1865 291427, (44) 7767 615224. E pasts: eriks.kupce@agilent.com*  
*http://www.linkedin.com/pub/eriks-kupce/a/89a/41*

**Kursīte-Pakule Janīna** (literatūrzinātne), dz. 08.03.1952., ievēlēta 21.11.1997. HSZN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67087431. E pasts: Janina.Kursite@saeima.lv, kursite@hotmail.com.*  
*http://www.lza.lv/scientists/kursite.htm*

**Lācis Ivars** (fizika), dz. 11.02.1949., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *LU Fizikas un matemātikas fakultāte. Tel.: 67261068. E pasts: Ivars.Lacis@lu.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/lacisi.htm*

**Lavendelis Egons** (mehānika), dz. 20.12.1934., ievēlēts 06.04.1989. LZA Lielā medaļa (1994). FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 29255019. 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. Tel.: 26333689. E pasts: mbroka@sal.lv; lielausis@sal.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/lielausis.htm*

**Liepiņš Edvards** (ķīmija), dz. 01.07.1944., ievēlēts 27.11.1998. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts. Tel.: 67014900. E pasts: edv@osi.lv.*  
*http://www.lza.lv/scientists/liepinse.htm*

- Markus Dace** (valodniecība), dz.13.11.1950., ievēlēta 23.11.2000. HSZN. *Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija*. Tel.: 67808010, 26442598. E pasts: [rpiva@rpiva.lv](mailto:rpiva@rpiva.lv); [markus@latnet.lv](mailto:markus@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/markusd.htm>
- Matīss Imants** (mehānika), dz. 29.04.1935., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. *LZA Sertifikācijas centrs*. Tel.: 67225996. Tel./fakss: 67212807. E pasts: [certcn@latnet.lv](mailto:certcn@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/matiss.htm>
- Millers Tālis** (ķīmija), dz. 04.01.1929., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2002). *ĶBMZN. Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67225361. E pasts: [talism@inbox.lv](mailto:talism@inbox.lv). <http://www.lza.lv/scientists/millerst.htm>
- Muceniece Ruta** (medicīna), dz. 24.03.1950., ievēlēta 20.11. 2008. *ĶBMZN. Latvijas Universitāte*. Tel.: 67362499. E pasts: [Ruta.Muceniece@lu.lv](mailto:Ruta.Muceniece@lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/muceniecer.htm>
- Mugurēvičs Ēvalds** (arheoloģija), dz. 06.04.1931., ievēlēts 09.04.1992. LZA Lielā medaļa (2011). HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67226934, 26750623. E pasts: [mugurevics@e-apollo.lv](mailto:mugurevics@e-apollo.lv); [lvi@lza.lv](mailto:lvi@lza.lv). <http://www.lza.lv/scientists/mugurevics.htm>
- Muižnieks Indriķis** (bioloģija), dz. 09.07.1953., ievēlēts 23.11.2000. *ĶBMZN. Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034401. E pasts: [Indrikis.Muiznieks@lu.lv](mailto:Indrikis.Muiznieks@lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/muizniek.htm>
- Murovska Modra** (medicīna), dz. 16.07.1949., ievēlēta 29.11.2004. *ĶBMZN. RSU A.Kirhenšteina Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūts*. Tel.: 67427920. E pasts: [modra.murovska@rsu.lv](mailto:modra.murovska@rsu.lv), [modra@latnet.lv](mailto:modra@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/murovska.htm>
- Ose Ieva** (arheoloģija), dz. 08.06.1961., ievēlēta 25.11.2004. HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67226934. E pasts: [ieva@lza.lv](mailto:ieva@lza.lv). <http://www.lza.lv/scientists/osei.htm>
- Ozols Andris** (fizika), dz. 06.12.1944., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089456, 67089201. E pasts: [aozols@latnet.lv](mailto:aozols@latnet.lv). <http://www.lza.lv/scientists/ozolsa.htm>
- Priedkalns Jānis** (medicīna), dz.28.03.1934., ievēlēts 27.11.1998. *ĶBMZN. Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 26496128. E pasts: [jpuika@chariot.net.au](mailto:jpuika@chariot.net.au). <http://www.lza.lv/scientists/priedkalns.htm>
- Pumpēns Pauls** (bioloģija), dz. 21.10.1947., ievēlēts 09.04.1992. LZA Lielā medaļa (2012). *ĶBMZN. Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808214. E pasts: [paul@biomed.lu.lv](mailto:paul@biomed.lu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/pumpens.htm>
- Rašals Īzaks** (bioloģija), dz. 29.06.1947., ievēlēts 29.11.2001. *ĶBMZN un LMZN. LU Bioloģijas institūts*. Tel.: 67945435. E pasts: [izaks@email.lubi.edu.lv](mailto:izaks@email.lubi.edu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/rashali.htm>
- Ribickis Leonīds** (enerģētika), dz. 24.08.1947., ievēlēts 22.11.2007. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089300. E pasts: [Leonids.Ribickis@rtu.lv](mailto:Leonids.Ribickis@rtu.lv). <http://www.lza.lv/scientists/Ribickis.htm>

**Rikards Rolands** (mehānika), dz. 15.12.1942., ievēlēts 21.11.1997. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089124. E pasts: rikards@latnet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/rikardsr.htm>

**Rivža Baiba** (ekonomika), dz. 01.12.1949., ievēlēta 26.11.1999. LMZN un HSZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte*. Tel.: 63023739 29254469. E pasts: baiba.rivza@llu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/rivzab.htm>

**Rocēns Kārlis** (mehānika), dz. 03.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089184. E pasts: rocensk@latnet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/rocensk.htm>

**Rozentāls Rafails** (medicīna), dz. 27.09.1937., ievēlēts 23.11.2000. ĶBMZN. *P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca*. Tel.: 29241308. E pasts: rafails.rozentals@stradini.lv, Rafail\_Rozental@transplantation.lv. <http://www.lza.lv/scientists/rozentatr.htm>

**Sedmalis Uldis** (ķīmija), dz. 22.05.1933., ievēlēts 09.04.1992. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089266. E pasts: gsedmale@ktf.rtu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/sedmalis.htm>

**Siliņš Andrejs** (fizika), dz. 12.10.1940., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67211405. E pasts: silins@lza.lv. <http://www.lza.lv/scientists/silinsa.htm>

**Sjakste Nikolajs** (bioloģija), dz. 11.05.1955., ievēlēts 25.11.2010. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 29198804. E pasts: Nikolajs.Sjakste@lu.lv.  
<http://www.lza.lv.scientists/sjaksten.htm>

**Skuja Linards** (fizika), dz. 08.02.1952., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67260756. E pasts: skuja@latnet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/skujal.htm>

**Skujiņa Valentīna** (valodniecība), dz. 02.10.1937., ievēlēta 21.11.1997. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts*. Tel.: 67565934. <http://www.lza.lv/scientists/skujina.htm>

**Spāritis Ojārs** (mākslas zinātnes), dz. 28.11.1955., ievēlēts 25.11.2004. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67225361. E pasts: sparitis@lza.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/sparitis.htm>

**Spīgulis Jānis** (fizika), dz. 09.05.1950., ievēlēts 29.11.2007. FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67228249. E pasts: Janis.Spigulis@lu.lv; janispi@latnet.lv. <http://www.lanet.lv/~spigulis>

**Stradiņš Jānis** (ķīmija), dz. 10.12.1933., ievēlēts 06.07.1973. LZA Lielā medaļa (1993). ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija, Latvijas Organiskās sintēzes institūts, LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67213663, 67555985. E pasts: stradins@lza.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/stradinsj.htm>

**Strakovs Andris** (ķīmija), dz. 27.06.1934., ievēlēts 10.11.1995. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089221. E pasts: strakovs@latnet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/strakovsa.htm>

**Stranga Aivars** (vēsture), dz. 15.06. 1954., ievēlēts 26.11. 2009. HSZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67281265. E pasts: aivars.stranga@lu.lv.

- Šipkovs Pēteris** (enerģētika), dz. 16.06.1944., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. *Fizikālās enerģētikas institūts*. Tel.: 67553537. E pasts: [shipkovs@edi.lv](mailto:shipkovs@edi.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/Shipkovs.HTM>
- Šternbergs Andris** (fizika), dz. 13.05.1944., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67187810. E pasts: [stern@latnet.lv](mailto:stern@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/sternberg.htm>
- Švarcs Kurts** (fizika), dz. 27.04.1930., ievēlēts 06.12.1990. LZA Lielā medaļa (2010). FTZN. *Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) Darmstadt Materialforschung, Planckstr. 1, D-64291 Darmstadt, Deutschland*. Tel.: (496159) 712169. E pasts: [k.schwartz@gsi.de](mailto:k.schwartz@gsi.de).
- Tāle Ivars** (fizika), dz. 23.01.1936., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67260639, 29119943. E pasts: [iatale@latnet.lv](mailto:iatale@latnet.lv).  
[http://www.lza.lv/scientists/tale/i\\_talere.htm](http://www.lza.lv/scientists/tale/i_talere.htm)
- Tamužs Vitauts** (mehānika), dz. 02.12.1935., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2008). FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts*. Tel.: 67543306, 29410902. E pasts: [tamuzs@pmi.lv](mailto:tamuzs@pmi.lv). <http://www.lza.lv/scientists/tamužsv.htm>
- Teters Gundaris** (mehānika), dz. 21.08.1928., ievēlēts 24.11.1992. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts*. Tel.: 29165252, 67543307. <http://www.lza.lv/scientists/tetersg.htm>
- Torgāns Kalvis** (tiesību zinātnes), dz. 31.03.1939., ievēlēts 21.11.1997. HSNZ. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034527. E pasts: [kalvis.torgans@lu.lv](mailto:kalvis.torgans@lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/torgans.htm>
- Treimanis Arnis** (ķīmija), dz. 19.02.1940., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts*. Tel.: 67551559, 29258122. E pasts: [arnis.treimanis@edi.lv](mailto:arnis.treimanis@edi.lv). <http://www.lza.lv/scientists/treimanis.htm>
- Urtāns Juris Tālvāldis** (kultūras vēsture), dz. 15.12.1952., ievēlēts 24.11.2011. HSNZ. *Latvijas Kultūras akadēmija*. Tel.: 67114800, 29485326. E pasts: [urtans@lka.edu.lv](mailto:urtans@lka.edu.lv).  
[http://www.tradicijas.lv/?page\\_id=743](http://www.tradicijas.lv/?page_id=743)
- Valters Raimonds** (ķīmija), dz. 27.05.1938., ievēlēts 09.04.1992. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67220725, 67089231. E pasts: [rvalters@latnet.lv](mailto:rvalters@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/valtersr.htm>
- Vanags Edvīns** (ekonomika), dz. 12.07.1938., ievēlēts 26.11.1999. HSNZ. *Latvijas CSP Konjunktūras un teritoriālās statistikas pētījumu daļa*. Tel.: 67261042.  
<http://www.lza.lv/scientists/vanagse.htm>
- Vāvere Vera** (literatūrzinātne), dz. 31.12.1929., ievēlēta 09.04.1992. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67246908, 28449816. E pasts: [lifom@lza.lv](mailto:lifom@lza.lv).
- Vedernīkovs Nikolajs** (ķīmija), dz. 08.02.1937., ievēlēts 24.11.1992. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts*. Tel.: 67553760. E pasts: [ved@edi.lv](mailto:ved@edi.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/vedern.htm>
- Veinbergs Grigorijs** (ķīmija), dz. 17.07.1941., ievēlēts 25.11.2010. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67014941. E pasts: [veinberg@osi.lv](mailto:veinberg@osi.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/veinberg.htm>

**Vīksna Arnis** (medicīna), dz. 25.02.1942., ievēlēts 29.11.2001. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67370665. E pasts: [Arnis.Viksna@lu.lv](mailto:Arnis.Viksna@lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/viksnaa.htm>

**Vīksne Jānis** (bioloģija), dz. 18.09.1936., ievēlēts 24.11.2005. ĶBMZN. *LU Bioloģijas institūts*. Tel.: 67945437, 67945393. E pasts: [ornlab@latnet.lv](mailto:ornlab@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/ViksneJ.htm>

**Viķe-Freiberga Vaira** (psiholoģija, folkloristika), dz. 01. 12. 1937., ievēlēta 05.07.1999. LZA Lielā medaļa (1997). HSN. *Rātslaukums 7, Rīga, LV 1900*. Tel.: 67092191. E pasts: [daina.lasmane@president.lv](mailto:daina.lasmane@president.lv). <http://www.president.lv>

**Volkolākovs Jānis** (medicīna), dz. 28.04.1931., ievēlēts 25.11.1994. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67605546. <http://www.lza.lv/scientists/volkolak.htm>

**Zaķis Juris** (fizika), dz. 04.11.1936., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *Sociālo tehnoloģiju augstskola*. Tel.: 29299188. E pasts: [juris.zakis@apollo.lv](mailto:juris.zakis@apollo.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/zakisj.htm>

**Zicmanis Andris** (ķīmija), dz. 21.04.1941., ievēlēts 22.11.2007. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67377436. E pasts: [zicmanis@latnet.lv](mailto:zicmanis@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/zicmanis.htm>

**Zilgalvis Jānis** (māksla), dz. 23.05.1955, ievēlēts 29.11.2012. HSN. *Valsts Kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija*. Tel.: 67224519, 29451090.  
E pasts: [janis.zilgalvis@inbox.lv](mailto:janis.zilgalvis@inbox.lv). <http://www.ltn.lv/~mvi/lv/~zilgalvis.htm>

**Zvidriņš Pēteris** (ekonomika), dz. 31.05.1943., ievēlēts 09.04.1992. HSN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034788, 29103629. E pasts: [peteris.zvidrins@lu.lv](mailto:peteris.zvidrins@lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/zvidrins.htm>



## GODA LOCEKĻI

- Asaris Gunārs** (arhitektūra), dz. 23.06.1934., ievēlēts 29.11.2001. HSN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089256, 26557533. <http://www.makslinieki.lv/profile/1005/>
- Baumane Biruta** (māksla), dz. 06.06.1922., ievēlēta 25.11.1994. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67459444. [http://www.gramata21.lv/users/baumane\\_biruta/](http://www.gramata21.lv/users/baumane_biruta/);  
<http://www.makslinieki.lv/profile/2211/>
- Baumanis Viesturs** (bioloģija), dz. 19.09.1942., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67808219, 26539843. E pasts: [viesturs@biomed.lu.lv](mailto:viesturs@biomed.lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/baumanisv.htm>
- Bels Alberts** (literatūra), dz. 06.10.1938., ievēlēts 26.11.1999. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67614105, 22019638. E pasts: [albertsbels@apollo.lv](mailto:albertsbels@apollo.lv)  
[http://www.gramata21.lv/users/bels\\_alberts/](http://www.gramata21.lv/users/bels_alberts/); [http://lv.wikipedia.org/wiki/Alberts\\_Bels](http://lv.wikipedia.org/wiki/Alberts_Bels)
- Bērziņš Uldis** (literatūra), dz. 17.05.1944., ievēlēts 24.11.1993. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67210428, 29397630. E pasts: [uldis.eba@gmail.lv](mailto:uldis.eba@gmail.lv)  
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=29>
- Blumbergs Ilmārs** (māksla), dz. 06.09.1943., ievēlēts 23.11.2000. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67562576. E pasts: [ilmars@blumbergs.cc](mailto:ilmars@blumbergs.cc) <http://www.blumbergs.lv/cv>
- Briedis Leons** (literatūra), dz. 16.12.1949., ievēlēts 22.11.2007. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67454389. E pasts: [kentaursXXI@inbox.lv](mailto:kentaursXXI@inbox.lv)  
<http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=144>
- Denisova Raisa** (antropoloģija), dz. 30.08.1930., ievēlēta 27.11.1998. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67451842, 29818171. E pasts: [lvi@lza.lv](mailto:lvi@lza.lv)
- Dobrovenskis Roalds** (literatūra), dz. 02.09.1936., ievēlēts 28.11.2002. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 29419203. E pasts: [veroa@inbox.lv](mailto:veroa@inbox.lv)  
<http://www.makslinieki.lv/profile/85/>
- Dumpe Arta** (māksla), dz. 26.05.1933., ievēlēta 25.11.2010. LMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67674634. E pasts: [ivbulis@lanet.lv](mailto:ivbulis@lanet.lv).  
<http://www.gallery.lv/Telnieki/Dumpe/cv.htm>
- Dumpis Uldis** (māksla), dz.03.10.1943., ievēlēts 20.11.2008. HSN. *Nacionālais teātris*. Tel.: 67006304. E pasts: [info@teatris.lv](mailto:info@teatris.lv). <http://www.teatris.lv/?sw=5&id=67>
- Einfelde Maija** (māksla), dz. 02.01.1939., ievēlēta 29.11.2001. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. [http://www.music.lv/Composers/Einfelde/default\\_L.htm](http://www.music.lv/Composers/Einfelde/default_L.htm)
- Ezerietis Ēvalds** (medicīna), dz. 26.12.1913., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67617235, 67220725.  
<http://www.gulbenesbiblioteka.lv/index.php/lv/novads/novadnieks/medicina/ezerietis/>

- Gailītis Guntis** (māksla), dz. 11.02.1949., ievēlēts 24.11.2011. HSN. *Rīgas Latviešu biedrība*. Tel.: 67222932, 29244251. E pasts: guntis.gailitis@inbox.lv; info@rlb.lv. <http://www.opera.lv/lv/opera/makslinieki/izrazu-veidotaji/rezisoriguntis-gailitis>
- Gerts Oskars** (žurnālistika), dz. 28.12.1940., ievēlēts 21.11.1997. HSN. Tel.: 29491340. E pasts: gertsoskars@gmail.com
- Gulāns Pēteris** (ekonomika), dz. 08.09.1920., ievēlēts 20.11.2003. HSN. *LZA Ekonomikas institūts*. Tel.: 67567909, 26027055. E pasts: gulans@apollo.lv
- Īvāns Dainis** (literatūra), dz. 25.09.1955., ievēlēts 29.11.2012. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 26554414. E pasts: dainis.ivans@inbox.lv. [http://www.lv.wikipedia.org/wiki/Dainis\\_Īvāns](http://www.lv.wikipedia.org/wiki/Dainis_Īvāns)
- Jākobsons Valdis** (ekonomika), dz. 04.06.1938., ievēlēts 22.11.1996. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67326015. E pasts: valdisjakobsons@inbox.lv
- Jurkāne Anna** (vēsture), dz. 30.06.1944., ievēlēta 28.11.2002. HSN. *Sigulda, Turaīdas ielā 10, Rīgas rajons, LV 2150*. Tel.: 67971797. E pasts: direktore.tmr@apollo.lv
- Hermanis Alvis** (māksla), dz. 27.04.1965., ievēlēts 22.11.2007. HSN. *Jaunais Rīgas teātris*. Tel.: 67283323. E pasts: jrt@jrt.lv <http://www.jrt.lv/personas.php?id=1>
- Kalniņš Imants** (māksla), dz. 26.05.1941., ievēlēts 22.11.1996. HSN. *Latvijas Komponistu savienība*. Tel.: 66901070. E pasts: komponisti.lv@gmail.com [http://lv.wikipedia.org/wiki/Imants\\_Kalniņš](http://lv.wikipedia.org/wiki/Imants_Kalniņš); [http://en.wikipedia.org/wiki/Imants\\_Kalniņš](http://en.wikipedia.org/wiki/Imants_Kalniņš)
- Karma Tenu** (valodniecība), dz. 01.05.1924., ievēlēts 10.11.1995. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67628828. E pasts: ruuta.karma@e-apollo.lv
- Keggi Kristaps Juris** (medicīna), dz. 09.08.1934., ievēlēts 05.07.1990. *ĶBMZN. Yale University School of Medicine, New Haven, USA*. Tel.: 203-737-5656. E pasts: kristaps.keggi@yale.edu. [http://www.keggiorthofoundation.org/kristaps\\_keggi.shtml](http://www.keggiorthofoundation.org/kristaps_keggi.shtml)
- Krēmers Gidons** (māksla), dz. 27.02.1947., ievēlēts 26. 11. 1999. HSN. *KREMERata Baltica*. Tel.: 67224055. E pasts: kb@kremeratabaltica.lv [http://lv.wikipedia.org/wiki/Gidons\\_Krēmers](http://lv.wikipedia.org/wiki/Gidons_Krēmers)
- Kronbergs Juris** (literatūra), dz. 09.08.1946., ievēlēts 20.11.2003. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Zviedrija* Tel.: (4673)5676229; 26050561. E pasts: juris.kronbergs@comhem.se. <http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=41>
- Lancmanis Imants** (mākslas vēsture), dz. 29.07.1941., ievēlēts 09.01.1992. HSN. *LZA Lielā medaļa (2004). Rundāles pils muzejs*. Tel.: 639 62272, 29454360. E pasts: lancmanis@rundale.net
- Latvietis Jānis** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 15.02.1928., ievēlēts 09.01.1992. *ĶBMZN un LMZN. Latvijas Lauksaimniecības universitāte*. Tel.: 63081163, 29279269. <http://www.lza.lv/scientists/latvietisj.htm>
- Ločmelis Jāzepe** (informātika), dz. 12.09.1928., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 29254511. <http://www.lza.lv/scientists/locmelisj.htm>

- Nagobads-Ābola Aina** (politoloģija), dz. 09.06.1920., ievēlta 24.11.2011. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. E pasts: baibapaulsone@inbox.lv*  
<http://www.am.gov.lv/data/file/e-izstade/Content/Data/Nagobada/index.html>
- Nelsons Andris** (māksla), dz. 18.11.1978., ievēlēts 29.11.2012. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67073715. E pasts: info@opera.lv. http://www.andrisnelsons.com/*
- Osis Jānis** (informātika), dz. 06.04.1929., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089523. E pasts: Janis.Osis@rtu.lv. http://www.lza.lv/scientists/osisj.htm*
- Osis Jānis Andris** (māksla), dz. 04.10.1943., ievēlēts 28.11.2002. HSNZ. *Latvijas Mākslas akadēmija. Tel.: 67326068. E pasts: jaosis@inbox.lv http://www.gallery.lv/Osis/default.htm*
- Pauls Raimonds** (māksla), dz. 12.01.1936., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. *Latvijas Komponistu savienība. Tel.: 66901070. E pasts: komponisti.lv@gmail.com. http://www.raimondspauls.lv/*
- Peters Jānis** (literatūra), dz. 30.06.1939., ievēlēts 06.12.1990. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67339350. http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=249*
- Pigoznis Jāzeps** (māksla), dz. 15. 09. 1934., ievēlēts 26. 11. 2009. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67457888, 26469245. E pasts: jazespigoznis@inbox.lv. http://www.gallery.lv/Pigoznis/default.htm*
- Ranka Indulis Ojārs** (māksla), dz. 15.04.1934., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. *LZA Raiņa balva (1998). Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67602113. E pasts: marcat@inbox.lv http://www.gallery.lv/Ranka/kredo.htm*
- Rubenis Juris** (teoloģija), dz. 20.12.1961., ievēlēts 28.11.2002. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 29434906. E pasts: info@elijasnams.lv*
- Rūmnieks Valdis** (literatūra), dz. 06.10.1951., ievēlēts 24.11.2005. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 29491073. E pasts: valdis.rumnieks@gmail.com http://www.makslinieki.lv/profile/413/*
- Sirmais Māris** (māksla), dz. 27.06.1969., ievēlēts 24.11. 2005. HSNZ. *Valsts akadēmiskais koris "Latvija". Tel./fakss: 67223839. E pasts: info@koris.lv http://www.koris.lv/page.asp?pageId=181&subPageId=191&pageAction=showSubPage*
- Skujenieks Knuts** (literatūra), dz. 05.09.1936., ievēlēts 09.01.1992. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67980189, 26226668. http://www.literature.lv/lv/dbase/autors.php?id=50*
- Skujiņš Zigmunds** (literatūra), dz.25.12.1926., ievēlēts 27.11.1998. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67339428. http://www.makslinieki.lv/profile/282/*
- Skulme Džemma** (māksla), dz. 20.09.1925., ievēlta 24.11.1992. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67519086. http://www.gallery.lv/skulme/default.htm*
- Stankevičs Zbigņevs** (teoloģija), dz. 15.02.1955., ievēlēts 29.11.2012. HSNZ. *Mazā Pils iela 2a, Rīga, LV 1050, Latvija. Tel.: 67227266. E pasts: metropolitan@catholic.lv. http://www.catholic.lv/*

**Streičs Jānis** (māksla), dz. 26.09.1936., ievēlēts 26.11.1999. HSZN. LZA Raiņa balva (2008). *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67339569, 29444308. E pasts: [janis@streich.lv](mailto:janis@streich.lv)  
[http://www.gramata21.lv/users/streichs\\_janis/](http://www.gramata21.lv/users/streichs_janis/)

**Strupulis Jānis** (māksla), dz. 28.01.1949., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 26811186. E pasts: [janis.strupulis@gmail.com](mailto:janis.strupulis@gmail.com)  
<http://www.artgallery-online.net/strupulis/index.html>

**Transtrēmers Tomass (Tomas Tranströmer)** (literatūra), dz.14.04.1931., ievēlēts 24.11.2011. HSZN. Nobela prēmija literatūrā (2011). *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Zviedrija. Tel.: (00468) 6420445. E pasts: [tom.tran@comhen.se](mailto:tom.tran@comhen.se)  
[http://lv.wikipedia.org/wiki/Tomass\\_Transtr%C4%93mers](http://lv.wikipedia.org/wiki/Tomass_Transtr%C4%93mers)

**Vārpa Andris** (māksla), dz. 19.02.1950., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 29111420. E pasts: [andrisvarpa@inbox.lv](mailto:andrisvarpa@inbox.lv)  
<http://www.makslinieki.lv/profile/3079>

**Vasks Pēteris** (māksla), dz. 16.04.1946., ievēlēts 25.11.1994. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67629960. E pasts: [peterisv@inbox.lv](mailto:peterisv@inbox.lv)  
[http://www.gramata21.lv/users/vasks\\_peteris/](http://www.gramata21.lv/users/vasks_peteris/)

**Vītols Vilis** (inženierzinātnes), dz. 14.02.1934., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. "Vītolu fonds". Tel.: 67289535. E-pasts: [vilis.vitols@latnet.lv](mailto:vilis.vitols@latnet.lv)  
[http://www.gramata21.lv/users/vitols\\_vilis/](http://www.gramata21.lv/users/vitols_vilis/) <http://www.vitolufonds.lv>

**Zālite Māra** (literatūra), dz.18.02.1952., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Latvijas Rakstnieku savienība*. <http://www.marazalite.lv/html/>

**Zariņš Kārlis** (māksla), dz. 06.07.1930., ievēlēts 29.11.2001. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67622357. <http://www.jvlma.lv/latvian/docetaji/4174/html>

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

**Zēbergs Viktors** (enerģētika), dz. 05.07.1926., ievēlēts 07.12.2006. FTZN. *Fizikālās enerģētikas institūts*. Tel.: 67558692 E pasts: [zebergs@edi.lv](mailto:zebergs@edi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/zebergsv.htm>

**Zeltiņš Namejs** (enerģētika), dz. 12.08.1935., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. *Fizikālās enerģētikas institūts*. Tel.: 67558636, mob. 29363105. SKYPE: [namejs.zeltins](https://www.skype.com/namejs.zeltins), E-pasts: [zeltinsh@edi.lv](mailto:zeltinsh@edi.lv) <http://www.lza.lv/scientists/zeltinshn.htm>

**Žigure Anna** (literatūra), dz. 25.08.1948., ievēlēta 24. 11. 2005. HSZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67760346. E pasts: [veleda48@gmail.com](mailto:veleda48@gmail.com)  
[http://www.gramata21.lv/users/zigure\\_anna/](http://www.gramata21.lv/users/zigure_anna/)

## ĀRZEMJU LOCEKĻI

- Andronovs Aleksejs (Aleksey Andronov)** (valodniecība), dz. 12.12.1972., ievēlēts 22.11.2007. HSNZ. *Россия*. *Tel.:* (7-812)4761142. *E pasts:* [baltistica@gmail.com](mailto:baltistica@gmail.com); [aleksey.andronov@lycos.com](mailto:aleksey.andronov@lycos.com) <http://www.genling.nw.ru/Staff/Andronov/main.htm>
- Angermanis Norberts (Norbert Angermann)** (vēsture), dz. 02.11.1936., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. *Deutschland*. *Tel.:* (49-41)814820.
- Balabkins Nikolajs** (ekonomika), dz. 17.07.1926., ievēlēts 27.06.1991. HSNZ. *College of Business and Economics, Lehigh University, USA*. *Tel.:* (1-610)7583420. *E pasts:* [nib2@lehigh.edu](mailto:nib2@lehigh.edu)
- Benninghofens Frīdrihs (Friedrich Benninghoven)** (vēsture), dz. 09.03.1925., ievēlēts 26.11.1993. HSNZ. *Deutschland*
- Birkerts Gunārs** (arhitektūra), dz. 17.01.1925., ievēlēts 27.06.1991. LZA Lielā medaļa (2000). HSNZ. *Gunnar Birkerts, FAIA, USA*. *Tel.:* (7-812)354091. *E pasts:* [gunnarbirk@aol.com](mailto:gunnarbirk@aol.com)
- Bojārs Nikodēms (Nicodemus E. Boyer)** (ķīmija), dz. 01.06.1925., ievēlēts 10.11.1995. ĶBMZN. *Delta Scientific Consultants, USA*. *Tel.:* (1-269)2781098. *E pasts:* [studeophile@live.com](mailto:studeophile@live.com)
- Boļšaitis Pēteris** (ķīmija), dz. 12.07.1937., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. *Latvija*. *Tel.:* 67283955, 29101062. *E pasts:* [irapeteris@aol.com](mailto:irapeteris@aol.com)
- Bonda Dzintra** (valodniecība), dz. 01.09.1940., ievēlēta 29.11.2001. HSNZ. *USA*. *Tel.:* (1-614)5380235, (1-740)5015019. *E pasts:* [bond@ohiou.edu](mailto:bond@ohiou.edu)
- Brančs Maikls (Michael Branch)** (valodniecība), dz. 24.03.1940., ievēlēts 23.11.2000. HSNZ. *UK*. *E pasts:* [MBR1504092@aol.com](mailto:MBR1504092@aol.com). <http://www.ssees.ac.uk>
- Branovers Hermanis (Herman Branover)** (fizika), dz. 13.12.1931., ievēlēts 09.01.1992. FTZN. *USA*. *Tel.:* (1-347) 7157644. [http://en.wikipedia.org/wiki/Herman\\_Branover](http://en.wikipedia.org/wiki/Herman_Branover)
- Brasārs Žils (Gilles Brassard)** (informātika), dz. 20.04.1955., ievēlēts 27.11.1998. FTZN. *Universite de Montreal, Canada*. *Tel.:* (1-514)3436807. *E pasts:* [brassard@iro.umontreal.ca](mailto:brassard@iro.umontreal.ca). <http://www.iro.umontreal.ca/~brassard/>
- Brāzma Alvis** (informātika), dz. 26.06.1959., ievēlēts 25.11.2010. LZA Lielā medaļa (2013). FTZN. *European Bioinformatics Institute, Cambridge, UK*. *Tel.:* +44(0)1223 494 658. *E pasts:* [brazma@edi.ac.uk](mailto:brazma@edi.ac.uk) <http://www.ebi.ac.uk/~brazma>
- Bunkše Edmunds Valdemārs** (humanitārā ģeogrāfija), dz. 29.07.1935., ievēlēts 26.11.1993. ĶBMZN. *University of Delaware, USA; Latvijas Universitāte*. *Tel.:* (371) 25427900. *E pasts:* [ebunkse@udel.edu](mailto:ebunkse@udel.edu). <http://www.udel.edu/Geography/faculty/bunkse.html>

**Čiegis Raimondas** (matemātika), dz. 18.10.1958., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva. Tel.: (370-85) 2744828. E pasts: rc@fm.vgtu.lt. <http://www.mmk.fm.vgtu.lt/en/staff/>, <http://www.mokslasirtechnika.lt/jubiliejai/profesorui-ramondui-ciegiui-50.html>*

**Daugulis Andrejs (Andrew Daugulis)** (biotehnoloģija), dz. 01.09.1951., ievēlēts 09.01.1992. *ĶBMZN. Dept. of Chemical Engineering, Faculty of Engineering and Applied Science, Queen's University, Canada. Tel.: (1-613)5332784. E pasts: [andrew.daugulis@chee.queensu.ca](mailto:andrew.daugulis@chee.queensu.ca). <http://chemeng.queensu.ca/people/faculty/AndrewDaugulis/>*

**Daugulis Olafs** (ķīmija), dz. 11.09.1968., ievēlēts 24.11.2011. *ĶBMZN. University of Houston, USA. Tel.: 832-842-8180. E pasts: [olafs@uh.edu](mailto:olafs@uh.edu) <http://www.chem.uh.edu/people/faculty/daugulis/>*

**Dini Pjetro Umberto** (valodniecība), dz. 05.10.1960., ievēlēts 20.11.2003. *HSZN. Dipartimento di Linguistica Universita di Pisa, Italy. Tel. (39-050)913701; (39-050)543593. E pasts: [pu@ling.unipi.it](mailto:pu@ling.unipi.it)*

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

**Dreifelds Juris** (politoloģija), dz. 17.04. 1942., ievēlēts 26. 11. 1999. *HSZN. Department of Political Science, Brock University, Canada. Tel.: (1-905)6885550, ext. 3478. E pasts: [jdreifelds@cogeco.ca](mailto:jdreifelds@cogeco.ca). [http://www.brocku.ca/politicalscience/people/Juris\\_Dreifelds.html](http://www.brocku.ca/politicalscience/people/Juris_Dreifelds.html)*

**Dundurs Jānis** (mehānika), dz. 13.09.1922., ievēlēts 06.12.1990. *FTZN. USA. Tel.: (1-847)4914008. E pasts: [j- Dundurs@northwestern.edu](mailto:j- Dundurs@northwestern.edu)*

**Egidijs Tills fon (Till von Egidy)** (fizika), dz. 23.12.1933., ievēlēts 21.11.1997. *FTZN. Physik-Department, Technische Universität München, Deutschland. Tel. +49(89) 28912510. E pasts: [t.v.egidy@tum.de](mailto:t.v.egidy@tum.de); [Egidy@Physik.TU-Muenchen.de](mailto:Egidy@Physik.TU-Muenchen.de) <http://e18.physik.tu-muenchen.de/staff/egidy.html>*

**Ekmanis Rolfs** (literatūrzinātne), dz.10.02.1929., ievēlēts 27.11.1998. *HSZN. USA. Tel./fakss: (1-928)2049247. E pasts: [rekmanis@gmail.com](mailto:rekmanis@gmail.com)*

**Engelbrehts Jiri (Jūri Engelbrecht)** (mehānika), dz. 01.08.1939., ievēlēts 22.11.1996. *FTZN. Eesti Teaduste Akadeemia, Estonia. Tel.: (372)6442013. E pasts: [J.Engelbrecht@akadeemia.ee](mailto:J.Engelbrecht@akadeemia.ee); [je@ioc.ee](mailto:je@ioc.ee) [http://www.akadeemia.ee/en/membership/\\_members/engelbrecht/](http://www.akadeemia.ee/en/membership/_members/engelbrecht/)*

**Evestovs Roberts** (fizika), dz. 23.07.1937., ievēlēts 20.11.2003. *LZA Lielā medaļa (2007). FTZN. Санкт-Петербургский государственный университет, Россия. Tel.: (7-812)4286755. E pasts: [re1973@re1973.spb.edu](mailto:re1973@re1973.spb.edu). <http://quant.chem.spbu.ru/en/user/3>*

**Ezergailis Andrievs** (vēsture), dz. 10.12.1930., ievēlēts 05.07.1990. *LZA Lielā medaļa (2012). HSZN. Dept. of History, Ithaca College, USA. Tel.: (1-607)2743597. E pasts: [ezergail@ithaca.edu](mailto:ezergail@ithaca.edu)*

- Fejs Oskars (Oscar Faix)** (meža zinātnes), dz. 15.06.1942., ievēlēts 25.11.2010. LMZN. *University of Hamburg, Germany. Tel.: (0049)407110866. E pasts: o.faix@holz.uni-hamburg.de*
- Fennels Trevors (Trevor Fennell)** (valodniecība), dz. 16.07.1940., ievēlēts 06.12.1990. LZA Lielā medaļa (2006). HSZN. *Flinders University of South Australia, Australia. Tel.: (618)82012587. E pasts: Trevor.Fennell@flinders.edu.au; tgfennel@hotmail.com. http://ehlt.flinders.edu.au/deptlang/staff/fennell.php*
- Gamkrelidze Tomass** (valodniecība), dz. 23.10.1929., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *Georgian National Academy of Sciences, Georgia. Tel.: (99532) 998891. E pasts: t.gamkrelidze@science.org.ge http://en.wikipedia.org/wiki/Tamaz\_V.\_Gamkrelidze http://www.science.org/ge/cevrebi/Prof%20Thomas%20V%20Gamkrelidze.html*
- Hartmanis Juris** (informātika), dz. 05.07.1928., ievēlēts 06.12.1990. LZA Lielā medaļa (2001). FTZN. *Computer Science Department, Cornell University, USA. Tel.: (1-607)2559208.. E pasts: jh111@cornell.edu; jh@cs.cornell.edu http://www.cs.cornell.edu/people/hartmanis; http://www.nationmaster.com/encyclopedia/Juris-Hartmanis*
- Hartmanis Māris** (bioloģija), dz. 21.09.1953., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN. *Medivir AB, Sweden. Tel.: (468)4076430. E pasts: maris.hartmanis@biophausia.se; info@medivir.se*
- Hollo Erki Johanness (Erkki Johannes Hollo)** (tiesību zinātnes), dz. 28.11.1940, ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Helsinki University/ Faculty of Law, Finland. Tel.: (358-09)19123118. E pasts: erkki.hollo@helsinki.fi*
- Ivanovs Vjačeslavs (Vyacheslav Ivanov)** (kultūras vēsture), dz. 21.08.1929., ievēlēts 26.11.1993. HSZN. *Dept. of Slavic Languages and Literatures, University of California, USA. Tel.: (1-310)8256397. E pasts: ivanov@ucla.edu http://www.humnet.ucla.edu/humnet/slavic/faculty/ivanov\_v.html*
- Janmeijs Pauls (Paul Albert Janmey)** (fizikālā ķīmija), dz. 30.04.1953., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *University of Pennsylvania, USA. Tel.: (215) 573 7380. E pasts: janmey@mail.med.upenn.edu http://www.med.upenn.edu/apps/faculty/index.php/g275/p12968*
- Juodka Benedikts (Benediktas Juodka)** (ķīmija), dz. 13.01.1943., ievēlēts 25.11.1994. ĶBMZN. *Lietuvos Respublikos Seimas, Lietuva. Tel.: (370-5) 2396649. E pasts: benediktas.juodka@lrs.lt*
- Kalniņš Vitauts** (bioloģija), dz. 12.01.1938., ievēlēts 24.11.1992. ĶBMZN. *172 Church Ave., North York, ON, Canada M2N 4G5. Tel.: (1-416) 2257530. E pasts: vitauts.kalnins@bell.net. http://www.biochemistry.utoronto.ca/faculty/emertii.html*
- Kirms Marko** (Marko Kirm) (fizika), dz. 27.12.1965., ievēlēts 29.11.2012. FTZN. *University of Tartu, Estonia. Tel.: (+372) 7374601, (+372) 53427170. E pasts: Marco.Kirm@ut.ee http://www.ut.ee/en/news/marco-kirm-new-vice-rector-research http://www.ut.ee/en/marco-kirm*
- Klasens Meinhards (Meinhard Classen)** (medicina), dz. 12.08.1936., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN. *Technische Universität München, Deutschland. Tel.: (49-89)41402257. E pasts: Meinhard.Classen@lrz.tum.de*

- Kļaviņš Jānis** (medicīna), dz. 06.05.1921., ievēlēts 05.07.1990. ĶBMZN. *Albert Einstein College of Medicine, USA. Tel.: (1-914)4722116.*
- Kreišmanis Georgs Pauls** (ķīmija), dz. 28.01.1946., ievēlēts 23.11.2000. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, Latvija. Tel.: 26171478. E pasts: jpk@lanet.lv*
- Krēsliņš Jānis** (bibliogrāfija), dz.19.08.1924., ievēlēts 27.11.1998. HSN. *USA. Tel.: (1-718) 548 0755. E pasts: jkreslins@aol.com*
- Kuksis Arnis** (ķīmija), dz. 03.12.1927., ievēlēts 22.11.1996. ĶBMZN. *University of Toronto, Canada. Tel.: (1-416)9782590. E pasts: arnis.kuksis@utoronto.ca*  
*http://biochemistry.utoronto.ca/kuksis/bch.html*
- Kundziņa Ruta** (medicīna), dz. 30.07.1916., ievēlēta 27.06.1991. ĶBMZN. *71 Pratt Road, Squantum, MA 02171, USA. Tel.: (1-617)3280611. E pasts: rbkundsin@aol.com*
- Ķeniņš Gundars (Kings)** (ekonomika), dz. 19.04.1926., ievēlēts 06.12.1990. HSN. *School of Business, Pacific Lutheran University, USA. Tel.: (1-253)5310666, (1-253)5357302. E pasts: kingga@plu.edu*
- Leikola Anto** (zinātnes vēsture), dz. 08.06.1937., ievēlēts 09.01.1992. HSN. *Temppekikatu 14 A5 Fin00100 Helsinki. Finland. Tel.: (358)094543208. E pasts: anto.leikola@pp.inet.fi.*  
*http://www.helsinki.fi/historia/henkilokunta/leikola.html*
- Luščiks Aleksandrs (Aleksandr Lushchik)** (fizika), dz. 22.06.1952., ievēlēts 29.11.2012. FTZN. *Institute of Physics of the University of Tartu, Estonia. Tel.: (+372) 7374619, (+372) 53304502. E pasts: luch@fi.tartu.ee.*  
*http://www.fi.tartu.ee/~luch/alex\_cv.html*  
*http://journalogy.net/Author/18848025/aleksandr-lushchik*
- Melngailis Ivars** (fizika), dz. 13.11.1933., ievēlēts 27.06.1991. FTZN. *Lincoln Laboratory, Massachusetts Institute of Technology, USA. Tel.: (1-617)9817804. E pasts: melngailis@ll.mit.edu*
- Melngailis Jānis** (fizika), dz. 04.02.1939., ievēlēts 06.12.1990. FTZN. *University of Maryland, USA. Tel.: (301)4054916. E pasts: melng@umd.edu*  
*http://www.ece.umd.edu/meet/faculty/melngailis.php3;*  
*http://www.ireap.umd.edu/ireap/personnel/Melngailis/melngailis.htm*
- Metuzāle-Kangere Baiba** (valodniecība), dz. 30.03.1942., ievēlēta 24.11.1994. HSN. *Bažnīcas ielā 35–29, Rīga, LV 1010. Tel.: 67270635, 20027790. E pasts: baiba.kangere@gmail.com. Sweden.*
- Miezīte Solveiga** (psiholoģija), dz. 14.05. 1937., ievēlēta 26.11.1999. HSN. *Canada. Tel.: (1-416)7695784 E pasts: smiezitis@oise.utoronto.ca; miezites@lu.lv*
- Moro Renē (René Moreau)** (mehānika), dz. 27.10.1938., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. *Institut National Polytechnique de Grenoble, France.*  
*E pasts: rene.moreau@simap.grenoble.-inp.fr*  
*http://www.academie-sciences.fr/academie/membre/Moreau\_Rene.htm*
- Muižniece Lalīta** (literatūrzinātne), dz. 11.08.1935., ievēlēta 09.01.1992. HSN. *USA. Tel.: (1-616)3454211. Tel.: 67518174. E pasts: muizniece@wmich.edu*



- Nollendorfs Valters** (literatūrzinātnē), dz. 22.03.1931., ievēlēts 05.07.1990. HSNZ. *Latvijas Okupācijas muzejs. Tel.: 67212715. E pasts: valtersn@lanet.lv. USA.*
- Neizvestnijs Ernsts (Ernst Neizvestny)** (māksla), dz. 09.04.1926., ievēlēts 21.11.1997. HSNZ. *USA. Tel.:(1-12)2262677. http://www.enstudio.com/about\_artist/*
- Oberlenders Ervins (Erwin Oberländer)** (vēsture), dz. 19. 03. 1937., ievēlēts 20.11.2008. HSNZ. *Deutschland. Tel.: 0049228218483. E pasts: oberlaendere@gm.de. http://www.nacionalaidentitate.lv/2010/12/ervins-oberlenders-erwin-oberlander/ http://www.enotes.com/topic/Erwin\_Oberl%C3%A4nder*
- Okše Andrejs (Andreas Oksche)** (medicīna), dz. 27.07.1926., ievēlēts 26.11.1993. *ĶBMZN. Aulweg 54, D-35392 Giessen, Deutschland. Tel.: (49-641)77328. http://de.wikipedia.org/wiki/Andreas\_Oksche*
- Ottings Gotfrīds (Gottfried Otting)** (bioloģija, biofizika), dz. 07.09.1958., ievēlēts 24.11.2005. *ĶBMZN. Australian National University, Research School of Chemistry, Australia. Tel.: (61-2)61256507. E pasts: Gottfried.Otting@anu.edu.au http://researchers.anu.au/researchers/otting-gh*
- Padegs Andris** (informātika), dz. 27.03.1929., ievēlēts 27.06.1991. LZA Lielā medaļa (2004). FTZN. *USA.Tel.: (1-845)4623317. E pasts: apadegs@optonline.net. http://izgudrojumi.lza.lv/; http://www.gramata21.lv/users/padegs\_andris/*
- Paroleks Radegasts (Radegast Parolek)** (literatūrzinātnē), dz. 01.12.1920., ievēlēts 25.11.1994. HSNZ. *Univerzita Karlova Česka Republika. Tel.: (420-2)741426.*
- Peniķis Jānis** (politoloģija), dz. 29.07.1933., ievēlēts 21.11.1997. HSNZ. *USA. Tel.: (1-574)2877090. E pasts: jpenikis@iusb.edu*
- Pistolkorss Gerts fon (Gert von Pistohlkors)** (vēsture), dz. 17.12.1935., ievēlēts 05.07.1990. HSNZ. *Münchhausenstr. 12, 37085 Göttingen. Deutschland. Tel.: (49-551)541296. E pasts: pistohlkors@01019freenet.de*
- Plakans Andrejs** (vēsture), dz. 31.12.1940., ievēlēts 05.07.1990. HSNZ. *USA. Tel.: (1-515)2929538. E pasts: aplakans@iastate.edu*
- Reihmane Elza (Elsa Reichmanis)** (materiālzinātnēs), dz. 09.12.1953., ievēlēta 25.11.2004. *ĶBMZN. Georgia Institute of Technology, School of Chemical and Biomolecular Engineering, USA. Tel.: (404)8940316. E pasts: ereichmanis@chbe.gatech.edu http://www.chemistry.gatech.edu/faculty/Reichmanis/*
- Sabaļausks Aļģirds (Algirdas Sabaliauskas)** (valodniecība), dz. 26.07.1929., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. *Lietuvių kalbos institutas, Lietuva. Tel.: (370-5)2346472. E pasts: lki@lki.lt. http://www.lki.lt/*
- Sērensens Hennings (Henning Sørensen)** (ģeoloģija), dz. 20.04.1926., ievēlēts 24.11.1992. *ĶBMZN. Skovladden 7 DK-2840 Holte. Denmark. Tel.: (45) 45425819. E pasts: kimik@compaqnet.dk*
- Silenieks Juris** (literatūrzinātnē), dz. 29.05.1925., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. *USA*

- Simons Žaks (Jacques Simon)** (fizika), dz. 12.12.1947., ievēlēts 22.11.1996. FTZN. France. Tel.: (33-1) 45926732. E pasts: Jacques.Simon@espci.fr
- Solovjovs Jurijs (Jurij Solovjov)** (zinātnes vēsture), dz. 30.09.1924., ievēlēts 10.11.1995. ĶBMZN. Россия. Tel.: (7-495)4383063.
- Stradiņš Pauls** (fizika), dz. 05.02.1963., ievēlēts 29.11.2012. FTZN. National Renewable Energy Laboratory, Golden, CO 80401, USA. Tel.: 0013033846774. E pasts: Pauls.Stradins@nrel.gov. [http://www.nrel.gov/pv/silicon\\_stradins.html](http://www.nrel.gov/pv/silicon_stradins.html)
- Streips Uldis** (bioloģija), dz. 01.02.1942., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. Dept. of Microbiology and Immunology, University of Louisville, USA. Tel.: (1-502)8525365. E pasts: unstre01@louisville.edu <http://louisville.edu/medschool/microbiology/faculty/full-time-faculty/uldis-n-streips-ph-d/>
- Svenne Juris Pēteris** (fizika), dz. 14.02.1939., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. Dept. of Physics and Astronomy, University of Manitoba, Canada. Tel.: (1-204)4747354. E pasts: Svenne@physics.umanitoba.ca <http://www.physics.umanitoba.ca/~svenne/resume.html>
- Šilde-Kārklīņa Rasma** (politoloģija), dz. 07.06.1946., ievēlēta 24.11.1992. HSNZ. Latvijas Universitāte, Sociālo zinātņu fakultāte, USA. Tel.: 67089852. E pasts: karklins@uic.edu; szf@lu.lv; Rasma.Karklina@@saeima.lv
- Šlugers Aleksandrs** (fizika), dz. 28.06.1954. ievēlēts 25.11.2010. FTZN. University College London, UK. Tel.: 44(0)20 76791312. E pasts: a.shluger@ucl.ac.uk [http://www.cmp.ucl.ac.uk/~kpm/people/alex\\_s.htm](http://www.cmp.ucl.ac.uk/~kpm/people/alex_s.htm) <http://www.london-nano.com/our-people/academics/alexander-shluger>
- Šolcs Fridrihs (Friedrich Scholz)** (literatūrzinātne), dz. 01.03.1928., ievēlēts 24.11.1992. HSNZ. Institut für Interdisziplinäre Baltische Studien, Westfälische Wilhelms-Universität, Deutschland. Tel./fakss: (49-251)8324499.
- Tarvels Enns (Enn Tarvel)** (vēsture), dz. 31.07.1932., ievēlēts 10.11.1995. HSNZ. Estonia. Tel.: (372) 6726189, (372) 6505280. E pasts: tarvel@hotmail.com
- Tepfers Ralejs** (inženierzinātnes), dz. 28.12.1933., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. Chalmers University of Technology. Sweden. Tel.: +46(0)31 4068921. E pasts: ralejs.tepfers@chalmers.se; ralefs.tepfers@tele2.se <http://www.chalmers.se/cee/EN/divisions/structural-engineering/people/tepfers-ralejs>
- Tesaržova Jana (Jana Tesařová)** (literatūrzinātne), dz. 16.02.1953, ievēlēta 22.11.1996. HSNZ. Institute of World Literature of the Slovak Academy of Sciences, Slovakia. Tel.: (421-2)54413391; (421-2)54412701. E pasts: usvltes@savba.sk
- Ungers Felikss (Felix Unger)** (medicīna), dz. 02.03.1946., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. Academia Scientiarum et Artium Europaea, Austria. Tel.: (43-662)841345. E pasts: presidential.office@euro-acad.eu <http://www.euro-acad.eu/about-the-academy/curricula-vitae/1-univ-prof-dr-dr-h-c-felix-unger>
- Upatnieks Juris** (fizika), dz. 07.05.1936., ievēlēts 27.06.1991. LZA Lielā medaļa (1999). FTZN. USA. Tel.: (1-734)6639598. E pasts: juris@upatnieks.com; jupatnks@latnet.lv <http://izgudrojumi.lza.lv/latv/>; [http://lv.wikipedia.org/wiki/Juris\\_Upatnieks](http://lv.wikipedia.org/wiki/Juris_Upatnieks)

- Vedējs Edvins** (ķīmija), dz. 31.01.1941., ievēlēts 09.01.1992. LZA Lielā medaļa (2005). *ĶBMZN. Dept. of Chemistry, University of Michigan, USA. Tel.: (1-734)6152177. E pasts: edved@umich.edu*  
*<https://www.chem.lsa.umich.edu/chem/faculty/facultyDetail.php?Uniqname=edved>*
- Vikbergs Jarls (Jarl Wikberg)** (medicīna un farmakoloģija), dz. 04.11.1949., ievēlēts 23.11.2000. *ĶBMZN. Dept. of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University, Sweden. Tel.: (46-18)4714238, mob. 46-703449549. E pasts: Jarl.Wikberg@farmbio.uu.se*  
*<http://www.zoominfo.com/#!/search/profile/person?personId=74278806&targetid=profile>*
- Villems Rihards (Richard Villems)** (biofizika), dz. 28.11.1944., ievēlēts 24.11.2005. LZA Lielā medaļa (2011). *ĶBMZN. Estonian Academy of Sciences; Estonian Biocentre, Estonia. Tel.: (372)6442129, (372)7375064. E pasts: Richard.Villems@akadeemia.ee; rvillems@ebc.ee*  
*[http://www.akadeemia.ee/en/membership/\\_members/villems/](http://www.akadeemia.ee/en/membership/_members/villems/)*
- Vinklers Eberhards (Eberhard Winkler)** (vēsture), dz. 31.07.1955., ievēlēts 24.11.2011. *HSZN. Göttingen Georg-August-Universität (Georg-August-Universität Göttingen), Deutschland. Tel.: (491) 1755910377. E pasts: ewinkle@gwdg.de*  
*<http://www.uni-goettingen.de/de/107985.html>*
- Vitrihs Kurts (Kurt Wüthrich)** (biofizika), dz. 04.10.1938., ievēlēts 25.11.2004. *ĶBMZN. Institute of Molecular Biology and Biophysics, Switzerland. Tel.: (41)446332473. E pasts: kurt.wutrich@mol.biol.ethz.ch*  
*[http://www.mol.biol.ethz.ch/groups/wuthrich\\_group/wu\\_people/wkurt/cv](http://www.mol.biol.ethz.ch/groups/wuthrich_group/wu_people/wkurt/cv)*
- Voronkovs Mihails (Mihail Voronkov)** (ķīmija), dz. 06.12.1921., ievēlēts 09.04.1992. *ĶBMZN. Институт химии силикатов РАН, Россия. Tel: 8(812)3280702. E pasts: voronkov@isc.nw.r*  
*<http://www.russkije.lv/lv/lib/read/m-voronkov.html>*
- Zariņš Bertrams** (medicīna), dz. 22.06.1942., ievēlēts 27.06.1991. *ĶBMZN. Massachusetts General Hospital, USA. Tel.: (1-617)72673421. E pasts: bzarins@partners.org.*  
*[http://orthodoc.aaos.org/zarins/Zarins\\_CV\\_070406.pdf](http://orthodoc.aaos.org/zarins/Zarins_CV_070406.pdf)*
- Zariņš Kristaps** (medicīna), dz. 02.12.1943., ievēlēts 06.12.1990. LZA Lielā medaļa (2009). *ĶBMZN. Stanford University School of Medicine, USA. Tel.: (1-650)7255227. E pasts: marialm@stanford.edu; zarins@stanford.edu*  
*[http://med.stanford.edu/profiles/Christopher\\_Zarins/](http://med.stanford.edu/profiles/Christopher_Zarins/)*
- Ziedonis Arvīds** (filozofija), dz. 08.03.1931., ievēlēts 10.11.1995. *HSZN. USA. Tel.: (1-570)6296349. E pasts: ziedonis@ptd.net. <http://www.worldcat.org/identities/lccn-n50-14055>*
- Zinkevičs Zīgms (Zīgmas Zinkevičius)** (valodniecība), dz. 04.01.1925., ievēlēts 10.11.1995. *HSZN. Lietuvių kalbos institutas, Lietuva. Tel.: (370-5)2410877, (370-5)2346472. E pasts: lki@lki.lt*
- Žuka Reģina** (ķīmija), dz. 06.12.1936., ievēlēta 23.11.2000. *ĶBMZN. Rimonyx Pharmaceuticals, Ltd., Israel. Tel.: (972-8)9389505. E pasts: reginazhuka@gmail.com.*  
*<http://www.lza.lv/scientists/Zhuk.htm>*

## KORESPONDĒTĀJLOCEKĻI

**Ābele Edgars** (ķīmija), dz. 22.01.1962., ievēlēts 25.11.2010. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67014943. E pasts: [abele@osi.lv](mailto:abele@osi.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/abeleE.htm>

**Ābele Māris** (astronomija), dz.27.04.1937., ievēlēts 29.11.2001. FTZN. *LU Astronomijas institūts*. Tel.: 26419372, 67034589. E pasts: [maris.abele@lu.lv](mailto:maris.abele@lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/abelem.htm>

**Aksiks Igors** (medicīna), dz. 11.07.1948., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 29238422, 67069730. E pasts: [igors.axix@stradini.lv](mailto:igors.axix@stradini.lv);  
[neirokirurgija@stradini.lv](mailto: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*. Tel.: 29192261. E pasts: [andrusaitis.janis@inbox.lv](mailto:andrusaitis.janis@inbox.lv)

**Andžāns Agnis** (matemātika), dz. 19.08.1952., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67033738, 26566419. E pasts: [agnis.andzans@lu.lv](mailto:agnis.andzans@lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/andzansa.htm>

**Apine Iga** (vēsture), dz. 13.03.1928., ievēlēta 16.03.1978. HSN. *LU Filozofijas un socioloģijas institūts*. Tel.: 67225542, 67229208, 67402298. E pasts: [vallija@lza.lv](mailto:vallija@lza.lv).  
<http://www.fsi.lu.lv>

**Auziņš Jānis** (mehānika), dz. 25.07.1950., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 26348750, 67089396. E pasts: [auzinsjp@latnet.lv](mailto:auzinsjp@latnet.lv). <http://www.mmd.rtu.lv/>

**Balodis Ringolds** (tiesību zinātnes), dz. 09.01.1966., ievēlēts 24.11.2011. HSN. *LR Uzņēmumu reģistrs, Pērses iela 2, Rīga, LV-1011*. Tel.: 67031706. E pasts: [Ringolds.Balodis@ur.gov.lv](mailto:Ringolds.Balodis@ur.gov.lv); [Ringolds.Balodis@lu.lv](mailto:Ringolds.Balodis@lu.lv).  
[http://lv.wikipedia.org/wiki/Ringolds\\_Balodis](http://lv.wikipedia.org/wiki/Ringolds_Balodis)

**Bārzdīņš Guntis** (informātika), dz. 23.12.1962., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. *LU Matemātikas un Informātikas institūts*. Tel.: 29206943. E pasts: [guntis.barzdins@lumii.lv](mailto:guntis.barzdins@lumii.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/barzdinsg.htm>

**Bervalds Edgars** (astronomija), dz. 13.09.1936., ievēlēts 23.11.2000. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67226944, 26371390. E pasts: [berv@latnet.lv](mailto:berv@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/bervalds.htm>

**Bērsons Imants** (fizika), dz. 11.12.1935., ievēlēts 24.11.1992.; 21.11.1997. FTZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67229747. E pasts: [bersons@latnet.lv](mailto: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*. Tel.: 630 27664. E pasts: [edite.birgele@llu.lv](mailto: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*. Tel.: 67034490, 29257530. Skype jborzovs. E pasts: juris.borzovs@lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/borzovs.htm>, <http://www.df.lu.lv>
- Burima Maija** (literatūrzinātne), dz. 10.03.1971., ievēlēta 29.11.2012. HSZN. *Daugavpils Universitāte*. Tel.: 65424238, 29789096. E pasts: maija.burima@du.lv. [http://www.du.lv/du\\_zinas\\_pazinojumi...2728](http://www.du.lv/du_zinas_pazinojumi...2728)
- Bušmane Brigita** (valodniecība), dz. 04.09.1939., ievēlēta 23.11.2000. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts*. Tel.: 67229007. Tel./fakss: 67227696. E pasts: brigita.busmane@inbox.lv. <http://www.lza.lv/scientists/busmane.htm>
- Cimdīņa Ausma** (literatūrzinātne), dz. 30.09.1950., ievēlēta 20.11.2003. HSZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67033850. E pasts: ausma.cimdina@lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/cimdina.htm>
- Ciproviča Inga** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 03.08.1969., ievēlēta 24.11.2011. LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV 3001*. Tel.: 63022829. Fakss: 63027238. E pasts: inga.ciprovica@llu.lv <http://www.lza.lv/scientists/ciprovica.htm>
- Čate Andris** (mehānika), dz. 05.07.1952., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089124. E pasts: and\_cate@latmet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/chatea.htm>
- Didenko Konstantīns** (ekonomika), dz. 23.08.1946., ievēlēts 24.11.2005. HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089447, 67089397. E pasts: konstantins.didenko@rtu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/didenko.htm>
- Dīzbite Tatjana** (mežzinātnes), dz. 12.01.1949., ievēlēta 22.11.2007. LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts*. Tel.: 67555916. E pasts: ligno@edi.lv. <http://www.lza.lv/scientists/dizbite.htm>
- Druvieta Ina** (valodniecība), dz. 29.05.1958., ievēlēta 26.11.1999. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts; Latvijas Universitāte*. Tel.: 26352167. E pasts: ina.druvieta@lu.lv; Ina.Druvieta@saeima.lv. <http://www.lza.lv/scientists/druvieta.htm>
- Eberhards Guntis** (ģeogrāfija), dz. 08.02.1936., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 29437990. E pasts: guntise@navigator.lv
- Eglīte Pārsla** (demogrāfija), dz. 22.12.1934., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *LZA Ekonomikas institūts*. Tel.: 67227474, 26577103. E pasts: spiceina@lza.lv
- Ērglis Andrejs** (medicīna), dz. 25.12.1964., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. *LU Kardioloģijas institūts*. Tel.: 67069541. E pasts: a.a.erglis@stradini.lv. <http://www.lza.lv/scientists/ErglisA.htm>
- Erts Donāts** (fizika), dz. 22.11.1954., ievēlēts 24.11.2011. FTZN. *LU Ķīmiskās fizikas institūts*. Tel.: 67033875, 26313360. E pasts: Donats.Erts@lu.lv <http://home.lu.lv/~donats/>
- Ferdats Andris** (medicīna), dz. 11.06.1941., ievēlēts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 29495937. E pasts: fandris11@inbox.lv

- Fjodorovs Fjodors** (literatūrzinātnieks), dz. 28.09.1939., ievēlēts 10.11.1995. HSNZ. *Daugavpils Universitāte. Tel.: 654 24238, 29195869. E pasts: ki@du.lv; fedor.fedorov@gmail.com. http://www.lza.lv/scientists/fjodorov.htm*
- Gaitnieks Tālis** (mežzinātnieks), dz. 08.09.1957., ievēlēts 26.11.2009. LMZN. *Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava". Tel.: 26463738. E pasts: talis.gaitnieks@silava.lv. http://www.silava.lv/25/section.aspx/View/82*
- Gardovska Dace** (medicīna), dz. 30.12.1952., ievēlēta 26.11.2009. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte. Tel./Fakss: 67621730. E pasts: dace.gardovska@rsu.lv. http://www.lza.lv/scientists/GardovskaD.htm*
- Gaile Zinta** (lauksaimniecības zinātnieks), dz. 07.02.1958., ievēlēta 20.11.2008. LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Tel.: 63005629, 29135525. E pasts: zinta@apollo.lv; zinta.gaile@llu.lv. http://www2.llu.lv/homepg/lf/aa\_zin\_inst/Zinta\_Gaile/index.htm*
- Grabis Jānis** (informātika), dz. 22.10.1974., ievēlēts 29.11.2012. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089594. E pasts: grabis@iti.rtu.lv. http://iti.rtu.lv/vitk/lv/darbinieki/grabis-janis*
- Grāvitis Jānis** (materiālzinātnieks), dz. 11.02.1948., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts. Tel.: 67553137. E pasts: jgravit@edi.lv. http://www.lza.lv/scientists/gravitisj.htm*
- Greitāns Modris** (informātika), dz. 29.12.1964., ievēlēts 24.11.2011. FTZN. *Elektronikas un datorzinātņu institūts. Tel.: 67554500. E pasts: modris\_greitans@edi.lv. http://www.edi.lv/lv/persons/modris-greitans/*
- Grudule Māra** (literatūrzinātnieks), dz. 1.03.1963., ievēlēta 25.11.2010. HSNZ. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67752853, 26520095. E pasts: mara.grudule@latnet.lv; maragru@latnet.lv*
- Joļins Jevgeņijs** (fizika), dz. 04.09.1937., ievēlēts 26.11.1993; 27.11.1998. FTZN. *2669Willits Rd, Apt. L208, Philadelphia, PA 19114. Tel.: 1-215-673-3252. E pasts: eiolin@netzero.net, eui206@lehigh.edu. http://www.lza.lv/scientists/iolin.htm*
- Juhna Tālis** (vides zinātnieks), dz. 22.01.1972., ievēlēts 24.11.2011. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 29226441, 67089415. E pasts: talis.juhna@rtu.lv. https://ortus.rtu.lv/science/lv/experts/1554*
- Jure Māra** (ķīmija), dz. 13.09.1961., ievēlēta 24.11.2005. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089220. 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. Tel.: 67100594. E pasts: kiv@tsi.lv. http://www.lza.lv/scientists/kabashkin.htm*
- Kalnenieks Uldis** (bioloģija), dz. 28.04.1957., ievēlēts 22.11.2007. ĶBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts. Tel.: 67034887. 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. Tel.: 67211014. E pasts: audris@mii.lu.lv. http://www.lza.lv/scientists/KalninsAu.htm*

- Kauss Valerjans** (ķīmija), dz. 28.08.1954., ievēlēts 22.11.2007. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67014815. E pasts: valerjan@osi.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/kaussv.htm>
- Kārkliņa Daina** (lauksaimniecības zinātnes), dz.12.07.1950., ievēlēta 07.12.2006. LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte*. Tel.: 630 05641. E pasts: Daina.Karklina@llu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/karklinad.htm>
- Kārkliņš Aldis** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 06.02.1951., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte*. Tel.: 630 05634, 29182992. 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. *Rīgas Stradiņa universitāte; Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089126. E pasts: kasyanov@lanet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/kasjanovs.htm>
- Kirtovskis Imants** (ekonomika), dz. 24.01.1930., ievēlēts 12.02.1987. HSNZ. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67320892.
- Kloviņš Jānis** (bioloģija), dz. 26.09.1969., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808003. E pasts: klovin@biomed.lu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/klovins.htm>
- Kokars Valdis** (ķīmija), dz. 10.09.1951., ievēlēts 26.11.2009. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 26579172. E pasts: vkokars@ktf.rtu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/kokarsv.htm>
- Koķe Tatjana** (pedagoģija), dz. 09.05.1955., ievēlēta 23.11.2000. HSNZ. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67034014. E pasts: tatjana@lanet.lv. <http://www.lza.lv/scientists/koket.htm>
- Kozlovska Tatjana** (bioloģija), dz. 12.08.1955., ievēlēta 20.11.2003. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808211. E pasts: tatyana@biomed.lu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/kozlovskaT.htm>
- Krasņikovs Andrejs** (mehānika), dz. 27.07.1956., ievēlēts 24.11.2011. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089159, 67089473, 29436518. E pasts: akrasn@lanet.lv  
[http://www.lzp.gov.lv/images/stories/EK\\_velesanas/2EK\\_I/Krasnikovs\\_I.doc](http://www.lzp.gov.lv/images/stories/EK_velesanas/2EK_I/Krasnikovs_I.doc)
- Krauze Aivars** (ķīmija), dz. 16.03.1952., ievēlēts 07.12.2006. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67014870. E pasts: krauze@osi.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/krauzea.htm>
- Krēsliņš Andris** (enerģētika), dz. 25.03.1938., ievēlēts 24.11.1992.; 21.11.1997. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 29284950. E pasts: kreslins@bf.rtu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/kreslinsa.htm>
- Krieviņš Dainis** (medicīna), dz. 28.06.1967., ievēlēts 24.11.2011. ĶBMZN. *P.Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca, Latvijas Universitāte*. Tel.: 67069604, 2945000. E pasts: dainis.krievins@stradini.lv; dainisk@yahoo.com.  
<http://www.lu.lv/par/kontaktinformacija/meklesana/persona/204187/>

**Kristapsons Jānis** (zinātniecība (informātika)), dz. 23.06.1939., ievēlēts 10.11.1995. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67223567. E pasts: [jtk@lza.lv](mailto:jtk@lza.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/kristapsons.htm>

**Krišjāne Zaiga** (ģeogrāfija), dz. 12.12.1963., ievēlēta 25.11.2010. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67336373, 29153746. E pasts: [zaiga.krisjane@lu.lv](mailto:zaiga.krisjane@lu.lv).  
<http://www.lu.lv/par/kontakinformacija/meklesana/persona/32510/>

**Kuzmins Aleksejs** (fizika), dz. 12.08.1968., ievēlēts 24.11.2005. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67251691. E pasts: [a.kuzmin@cfi.lu.lv](mailto:a.kuzmin@cfi.lu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/kuzmina.htm>

**Laumane Benita** (valodniecība), dz. 03.06.1937., ievēlēta 10.11.1995. HSZN. *LiepU Kurzemes Humanitārais institūts*. Tel.: 26077061, 63454183. E pasts: [khi@liepu.lv](mailto:khi@liepu.lv)

**Leja Mārcis** (medicīna), dz. 26.05.1957., ievēlēts 29.11.2012. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 29497500, 67040367. E pasts: [marcis.leja@aslimnica.lv](mailto:marcis.leja@aslimnica.lv); [cei@latnet.lv](mailto:cei@latnet.lv)  
<http://www.lza.lv/scientists/lejam.htm>

**Lejnieks Aivars** (medicīna), dz. 26.05.1957., ievēlēts 25.11.2010. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte*. Tel.: 29554397. E pasts: [lejnieks@latnet.lv](mailto:lejnieks@latnet.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/lejnieksa.htm>

**Liepa Imants** (bioloģija), dz. 12.02.1937., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte*. Tel.: 630 26322. E pasts: [Imants.Liepa@llu.lv](mailto:Imants.Liepa@llu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/liepai.htm>

**Linē Aija** (bioloģija), dz. 19.11.1973., ievēlēta 26.11.2009. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs*. Tel.: 67808208. E pasts: [aija@biomed.lu.lv](mailto: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*. Tel.: 67216769, 26822972. E pasts: [neoilze@lza.lv](mailto:neoilze@lza.lv)

**Lukševičs Ervīns** (ģeoloģija), dz. 19.11.1955., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67333071. E pasts: [ervins.luksevics@lu.lv](mailto: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*. Tel.: 67543122. E pasts: [maksimov@edi.lv](mailto:maksimov@edi.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/maksimov.htm>

**Meikalīša Ārija** (tiesību zinātnes), dz. 25.05.1952., ievēlēta 07.12.2006. HSZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 20046013. E pasts: [arija.meikalisa@lu.lv](mailto:arija.meikalisa@lu.lv).

**Melecis Viesturs** (bioloģija), dz. 10.11.1950., ievēlēts 25.11.2004. ĶBMZN. *LU Bioloģijas institūts*. Tel.: 67944988. E pasts: [vmelecis@email.lubi.edu.lv](mailto:vmelecis@email.lubi.edu.lv).  
<http://www.lza.lv/scientists/melecis.htm>

**Melluma Aija** (ekoloģija), dz. 13.10.1935., ievēlēta 06.12.1990. ĶBMZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija*. Tel.: 67451514. E pasts: [aimella@inbox.lv](mailto:aimella@inbox.lv)



- Merkurjevs Jurijs** (informātika), dz. 30.04.1954., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089514. E pasts: merkur@itl.rtu.lv.  
<http://www.itl.rtu.lv/mik/ymerk.html>
- Miltiņš Alfrēds** (medicīna), dz. 06.01.1939., ievēlēts 21.11.1997. ĶBMZN. Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 29507004. E pasts: inara.ancupane@bkus.lv
- Muižnieks Andris** (fizika), dz. 1.08.1961., ievēlēts 26.11.2009. FTZN. Latvijas Universitāte. Tel.: 67033773. E pasts: andris.muiznieks@lu.lv.
- Muktupāvels Valdis** (folkloristika), dz. 09.11.1958., ievēlēts 24.11.2011. HSN. Latvijas Universitāte. Tel.: 67033848, 29147903. E pasts: valdis.muktupavels@lu.lv; mukti@latnet.lv  
<http://www.makslinieki.lv/profile/474/>  
<http://www.lu.lv/par/kontaktinformacija/meklesana/persona/32048/>
- Nikodemus Oļģerts** (ģeogrāfija), dz. 29.09.1954., ievēlēts 24.11.2005. ĶBMZN. Latvijas Universitāte. Tel.: 67334021. E pasts: olgerts.nikodemus@lu.lv; nikodemu@lanet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/Nikodemus.htm>
- Nitiņa Daina** (valodniecība), dz. 05.04.1942., ievēlēta 06.12.1990.; 21.11.1997. HSN. LU Larviešu valodas institūts. Tel.: 29410399. 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. Tel.: 67089575, 67089572, 29514066. E pasts: lnovickis@gmail.com.  
[http://www.cs.rtu.lv/ASTF/LDPPG/personals\\_eng.htm](http://www.cs.rtu.lv/ASTF/LDPPG/personals_eng.htm)
- Osis Uldis** (ekonomika), dz. 10.04.1948., ievēlēts 25.11.2004. HSN. SIA "Konsorts". Tel.: 67216793. E pasts: uldis.osis@gmail.com. <http://www.lza.lv/scientists/osisu.htm>
- Pabriks Artis** (politoloģija), dz. 22.03.1966., ievēlēts 25.11. 2004. HSN. Vidzemes Augstskola. Tel.: 64207230, 67335113. E pasts: info@va.lv; LR Aizsardzības ministrija. E pasts: kanceleja@mod.gov.lv. <http://www.mod.gov.lv/Ministrija/vadiba/>
- Pilmane Māra** (medicīna), dz. 22.05.1962., ievēlēta 21.11.1997. ĶBMZN. Rīgas Stradiņa universitāte. Tel.: 67326526. E pasts: pilmane@latnet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/pilmane.htm>
- Pilvere Irina** (ekonomika), dz. 03.03.1956., ievēlēta 25.11.2010. LMZN. Latvijas Lauksaimniecības universitāte. Tel.: 63023739. Fakss: 63084987. E pasts: irina.pilvere@llu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/pilvere.htm>
- Pirāgs Valdis** (medicīna), dz. 20.02.1961., ievēlēts 26.11.2009. ĶBMZN. Latvijas Universitāte. Tel.: 67612441, 29237760. E pasts: pirags@latnet.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/pirags.htm>
- Plotnieks Andris** (tiesību zinātnes), dz. 19.06.1938., ievēlēts 06.12.1990. HSN. "Starduko". Tel.: 29217143.

**Počas Remigijis** (ekonomika), dz. 08.09.1947., ievēlēts 20.11.2003. HSZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67089010. E pasts: remigijis.pocs@rtu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/pocsr.htm>

**Pugovičs Osvalds** (ķīmija), dz. 16.07.1963., ievēlēts 29.11.2012. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts*. Tel.: 67551207. E pasts: osvalds@osi.lv  
<http://www.lza.lv/scientists/pugovics.htm>

**Purāns Juris** (fizika), dz. 29.08.1952., ievēlēts 25.11.2010. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67251691. E pasts: purans@cfi.lu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/puransj.htm>, <http://www.dragon.lv/exafs/>

**Radzobe Silvija** (mākslas zinātnes), dz. 29.04.1950., ievēlēta 25.11.2004. HSZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 29408617. E pasts: radzobe@latnet.lv

**Rapoports Aleksandrs** (bioloģija), dz. 13.10.1946., ievēlēts 26.11.1993. ĶBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts*. Tel.: 67034891. 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*. Tel.: 29144961. 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*. Tel.: 26541215. E pasts: ruben@latnet.lv

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

**Rukliša Maija** (bioloģija), dz. 01.05.1943., ievēlēta 20.11.2003. ĶBMZN. *LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts*. Tel.: 67423097. E pasts: coryne@inbox.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/ruklisha.htm>

**Rumba-Rozenfelde Ingrida** (medicīna), dz. 16.09.1959., ievēlēta 24.11.2005. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67370665. E pasts: ingrida.rumba@lu.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/rumbai.htm>

**Rutkis Mārtiņš** (fizika), dz. 8.08.1957., ievēlēts 24.11.2011. FTZN. *LU Cietvielu fizikas institūts*. Tel.: 67260787. E pasts: martins.rutkis@cfi.lu.lv  
[http://www.lzp.gov.lv/images/stories/EK\\_velesanas/IEK\\_I/Rutkis\\_I.doc](http://www.lzp.gov.lv/images/stories/EK_velesanas/IEK_I/Rutkis_I.doc)

**Sadirbajevs Felikss** (matemātika), dz. 20.11.1951., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts*. Tel.: 67229213 (personāla daļa).  
 E pasts: felix@latnet.lv. [http://www.lumii.lv/Pages/MII\\_staff/sadirbajev.htm](http://www.lumii.lv/Pages/MII_staff/sadirbajev.htm)

**Salenieks Narimants** (mehānika), dz. 13.02.1938., ievēlēts 25.11.1994. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte*. Tel.: 67536160, 29263587.  
 E pasts: lsq@latnet.lv; narimants@gmail.com. <http://www.lza.lv/scientists/salenieks.htm>

- Sauhats Antans Sauļus** (enerģētika), dz. 14.03.1948., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089930. E pasts: sauhatas@eef.rtu.lv. http://www.lza.lv/scientists/sauhats.htm*
- Segliņa Dalija** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 01.08.1961., ievēlēta 29.11.2012. LMZN. *Latvijas Valsts auglīkopības institūts. Tel.: 63722294, 26482677. Fakss: 63781718. E pasts: dalija.seglina@lvai.lv*
- Skagērs Andrejs** (medicīna), dz. 03.08.1940., ievēlēts 26.11.1999. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte. 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. Tel.: 63022584, 63005601. E pasts: rektors@llu.lv; juris.skujans@llu.lv. http://www.llu.lv/getfile.php?id=9647*
- Sprīņģe Gunta** (bioloģija), dz. 29.01.1955., ievēlēta 24.11.2011. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte, LU Bioloģijas institūts. Tel.: 677945412, 67704022, 29403305. E pasts: gunta.springe@lu.lv; gspringe@email.lubi.edu.lv http://www.lu.lv/par/kontaktinformacija/meklesana/persona/185893/*
- Stafecka Anna** (valodniecība), dz. 15.12.1953., ievēlēta 20.11.2008. HSZN. *LU Latviešu valodas institūts. Tel.: 67226345, 28604876. E pasts: anna.stafecka@inbox.lv.*
- Sukovskis Uldis** (informātika), dz. 08.07.1952., ievēlēts 20.11.2008. FTZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089303. E pasts: uldis.sukovskis@rtu.lv.*
- Sūna Edgars** (ķīmija), dz. 07.06.1970., ievēlēts 20.11.2008. ĶBMZN. *Latvijas Organiskās sintēzes institūts. Tel.: 67014895. E pasts: edgars@osi.lv. http://www.lza.lv/scientists/sunae.htm*
- Šostaks Aleksandrs** (matemātika), dz. 5.12.1948., ievēlēts 25.11.2004. FTZN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67033725. E pasts: sostaks@latnet.lv; sostaks@lanet.lv. http://www.lza.lv/scientists/Shostaks.htm*
- Šteinbuka Inna** (ekonomika), dz. 08.10.1952., ievēlēta 27.11.1998. HSZN. *Eiropas Komisijas pārstāvniecība Latvijā. Tel.: 67085400. E pasts: inna.steinbuka@ec.europa.eu. http://www.lza.lv/scientists/steinbuka.htm*
- Šuvajevs Igors** (filozofija), dz. 07.04.1963., ievēlēts 23.11.2000. HSZN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67288320, 26734581. 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. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67140040. E pasts: aivars.tabuns@lu.lv. http://www.lza.lv/sientists/tabuns.htm*
- Tārs Kaspars** (bioloģija), dz.25.10.1971., ievēlēts 25.11.2010. ĶBMZN. *Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs. Tel.: 67808200, 27076237. E pasts: kaspars@biomed.lu.lv. http://www.lza.lv/scientists/tarsk.htm*

- Tisenkopfs Tālis** (socioloģija), dz. 28.07.1957., ievēlēts 27.11.1998. HSN. *Latvijas Universitāte. 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. Tel.: 67014936. E pasts: peteris@osi.lv. <http://www.lza.lv/scientists/trapencieris.htm>*
- Turks Māris** (ķīmija), dz.11.03.1976., ievēlēts 24.11.2011. ĶBMZN. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089251, 26001234. E pasts: maris\_turks@ktf.rtu.lv <https://ortus.rtu.lv/science/lv/experts/821>*
- Valdmanis Jānis** (valodniecība), dz. 21.04.1948., ievēlēts 21.11.1997. HSN. *LR IZM Latviešu valodas aģentūra. Tel.: 67201680. E pasts: janis.valdmanis@valoda.lv.*
- Vasks Andrejs** (arheoloģija), dz. 13.06.1947., ievēlēts 23.11.2000. HSN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 29411980. E pasts: andrejs.vasks@lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/vaska.htm>*
- Vedins Ivans** (filozofija), dz.12.05.1946., ievēlēts 21.11.1997. HSN. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 67592052, 67599854. <http://www.lza.lv/scientists/vedinsi.htm>*
- Veisbergs Andrejs** (valodniecība), dz. 22.02.1960., ievēlēts 24.11.2005. HSN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67034816. E pasts: anveis@lanet.lv; andrejs.veisbergs@lu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/veisbergs.htm>*
- Videnieks Pēteris** (informātika), dz. 05.01.1940., ievēlēts 12.02.1987. FTZN. *Latvijas Zinātņu akadēmija. Tel.: 29203933. E pasts: peteris.videnieks@il.lv*
- Vikmanis Uldis** (medicīna), dz. 13.11.1943., ievēlēts 26.11.1999. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte. Tel.: 67370665. 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. *Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089332, 67089473. 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. Tel.: 67014777. E pasts: vizma.ivanova@rsu.lv. <http://www.lza.lv/scientists/viksna.htm>*
- Zālītis Pēteris** (mežzinātnes), dz. 13.06.1937., ievēlēts 26.11.1993. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Valsts Mežzinātnes institūts "Silava". Tel.: 67976717, 29136962. E pasts: peteris.zalitis@silava.lv. <http://www.lza.lv/scientists/zalitis.htm>*
- Zariņš Vilnis** (filozofija), dz. 24.05.1930., ievēlēts 09.01.1992. HSN. *LU Filozofijas un socioloģijas institūts. Tel.: 67229208. E pasts: fsi@lza.lv. <http://www.lza.lv/scientists/zarinsv.htm>*

**Zelčs Vītalījs** (ģeoloģija), dz. 03.07.1952., ievēlēts 23.11.2000. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67332566. 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. *Fraunhofer Institute for Industrial Mathematics*. Tel.: +49 631 31600-4452.  
E pasts: zemitis@itwm.fraunhofer.de. <http://www.lza.lv/scientists/zemitisa.htm>

**Zemītis Guntis** (arheoloģija), dz.13.06.1955., ievēlēts 20.11.2008. HSZN. *LU Latvijas vēstures institūts*. Tel.: 67223715, 26416884. E pasts: lvi@lza.lv; guntis.zemitis@gmail.com.

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

**Žagars Juris** (astronomija), dz. 09.02.1949., ievēlēts 20.11.2003. FTZN. *Ventspils Augstskola*. Tel.: 29441737. E pasts: yzh@latnet.lv; yzh@venta.lv.  
<http://www.lanet.lv/~yzh/zhagars.html>

**Žileviča Aija** (medicīna), dz. 14.05.1940., ievēlēta 25.11.1994. ĶBMZN. *Latvijas Universitāte*. Tel.: 67399291, 29481607. E pasts: aija.zilevica@apollo.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/zilevica.htm>

**Žūriņš Aivars** (mežzinātnes), dz. 04.07.1956., ievēlēts 24.11.2005. LMZN. *Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts*. Tel.: 67553712. E pasts: koks@edi.lv.  
<http://www.lza.lv/scientists/zhurinsha.htm>

## GODA DOKTORI

- Alberts Pēteris** (medicīna), dz. 08.12.1953., grāds piešķirts 19.10.1999. ĶBMZN. Sweden. Tel.: 67220725. E pasts: chem@lza.lv
- Alksnis Andrejs** (astronomija), dz.15.07.1928., grāds piešķirts 25.05.1999. FTZN. LU Astronomijas institūts, Latvija. Tel.: 64228406, 26532664. E pasts: aalksnis@latnet.lv
- Anderss Eduards (Edward Anders)** (ķīmija), dz. 21.06.1926., grāds piešķirts 18.04.2000. ĶBMZN. 525 Almer Rd., Apt. 105. Burlingame, CA 94010, USA. Tel.: (1-650) 3436910. E pasts: lza2@anders2.com
- Apala Zigrīda** (vēsture), dz. 02.10.1936., grāds piešķirts 12.10.2006. HSZN. LU Latvijas vēstures institūts, Latvija. Tel.: 67216769, 29212443. E pasts: lvi@lza.lv
- Apsītis Romāns** (tiesību zinātnes), dz. 13.02.1939., grāds piešķirts 05.03.2002. HSZN. Latvija. Tel.: 20231036. E pasts: romans.apsitis@gmail.com
- Baumane Larisa** (ķīmija), dz. 21.01.1946., grāds piešķirts 20.03.2012. ĶBMZN. Latvijas Organiskās sintēzes institūts. Latvija. Tel.: 67014887. E-pasts: lbaumane@osi.lv
- Bērsone Ilgonis** (literāturzinātne), dz. 11.06.1931., grāds piešķirts 11.03.2003. HSZN. Latvija. Tel.: 67592790. E pasts: humana@lza.lv
- Bērziņš Tāivaldis** (ķīmija), dz. 19.06.1924., grāds piešķirts 21.12.1993. ĶBMZN. 925 Sunstone Lane, Kennett Square, PA 19348, USA. Tel.: (1-215)4440403. E pasts: chem@lza.lv
- Bičevskis Jānis** (informātika), dz. 21.07.1944., grāds piešķirts 22.09.2010. FTZN. LU Datorikas fakultāte. Tel.: 67034472, 29173629. E pasts: Janis.Bicevskis@lu.lv. <http://www.lu.lv/par/kontaktinformacija/meklesana/persona/32092/>
- Bizdēna Ērika** (ķīmija), dz. 14.06.1942., grāds piešķirts 17.01.2012. ĶBMZN. Rīgas Tehniskā universitāte. Tel.: 67089251, 26585435. E pasts: erbi@ktf.rtu.lv [http://www.gramata21.lv/users/bizdena\\_erika](http://www.gramata21.lv/users/bizdena_erika), <https://ortus.rtu.lv/science/lv/experts/1037>
- Bolis Jānis** (tiesību zinātnes), dz. 02.02.1936., grāds piešķirts 09.02.2010. HSZN. USA. Tel.: 67212066, (401) 3980523. E pasts: bolisjohn2@gmail.com
- Cakuls Jānis** (vēsture), dz. 04.07.1926., grāds piešķirts 02.10.2002. HSZN. Rīgas Metropolijas Romas katoļu kūrīja, Latvija. Tel.: 67224314.
- Čilačava Rauls** (literāturzinātne), dz. 15.05.1948., grāds piešķirts 17.04.2008. HSZN. Ukraina. Tel.: 67225889. E pasts: raulchilacava@mail.ru.
- Deksnis Eduards Bruno** (fizika), dz.15.10.1947., grāds piešķirts 21.10.1997. FTZN. Stabu ielā 21-16, Rīga, LV 1011, Latvija Tel.: 29327027. E pasts: ebd.riga@apollo.lv
- Dēmušs Edvīns** (mehānika), dz. 25.05.1927., grāds piešķirts 21.03.1995. FTZN. 4931 Silver Arrow Drive, Dayton, OH 45424-4811, USA. Tel.: (1-937)2360495 (mājās).
- Dribins Leo** (vēsture), dz. 3. 11. 1931., grāds piešķirts 03.11.2009. HSZN. LU Filozofijas un socioloģijas institūts, Latvija. Tel.: 67229208, 29600580. E pasts: fsi@lza.lv

- Dumbravs Rūdolfs** (lauksaimniecības zinātnes), dz. 27.04.1931., grāds piešķirts 13.10.2009. LMZN. *Latvija. Tel. 67223448. E pasts: lmzn@lza.lv*
- Eniņš Guntis** (ģeogrāfija), dz. 18.06.1933., grāds piešķirts 15.02.2000. ĶBMZN. *ASF "Dabas retumu krātuve", Latvija. Tel: 29424396. E pasts: drk@lza.lv, guntis.enins@inbox.lv*
- Freiberģs Imants** (informātika), dz. 12.03.1934., grāds piešķirts 27.06.1991. FTZN. *Latvija. E pasts: imantsfreiberģs@inbox.lv. http://www.president.lv/pk/content/?cat\_id=1070*
- Freimanis Astrīds** (ģeoloģija), dz. 21.11.1935., grāds piešķirts 06.02.1996. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 67267344. E pasts: astrids.freimanis@gmail.com.*
- Gavars Valdis** (inženierzinātne), dz. 10.05.1934., grāds piešķirts 30.10.2012. FTZN. *AS „Latvenergo”. Latvija. Tel.: 6772 8368, 29425013. E pasts: valdis.gavars@latvenergo.lv; http://inventions.lza.lv/izg.php?id=16*
- Grišlis Egils** (filozofija), dz. 19.02.1928., grāds piešķirts 03.11.2005. HSN. *3MT.Allison Bay, Winnipeg MB, Canada. Tel.: (1-204) 4523844. E pasts: egrislis@shaw.ca*
- Hiršheits Harro fon (Harro von Hirschheydt)** (literatūra, izdevējdarbība), dz. 14.04.1925., grāds piešķirts 17.02.2004. HSN. *Domus Rigensis, Latviešu – vācbaltu centrs. Latvija. Tel./fakss: 67211015. E pasts: domus.rigensis@lamet.lv.*
- Idriss Kamils (Kamil Idris)** (intelektuālā ipašuma aizsardzība), dz. 26.08.1945., grāds piešķirts 22.02.2005. FTZN. *Universiti Utara Malaysia. Sudan. E pasts: kamil@uum.edu.my.*
- Ilziņa Ilze Irēna** (informātika), dz. 02.01.1934., grāds piešķirts 15.10.2008. FTZN. *LU Matemātikas un informātikas institūts, Latvija. Tel.: 29296884. E pasts: ilze.ilzina@lumil.lv*
- Jansons Gunārs** (arhitektūra), dz. 04.04.1928., grāds piešķirts 25.09.2001. HSN. *Latvija. Tel.: 67225889. E pasts: humana@lza.lv.*
- Joffe Benjamiņš (Benjamin Joffe)** (fizika), dz. 23.02.1931., grāds piešķirts 06.09.2000. FTZN. *3978 Hamilton Park Dr., San Jose, CA 95130-1220, USA. Tel.: (1-408) 5579534, (1-408) 2180455. E pasts: benjamin.joffe@sbcglobal.net. http://izgudrojumi.lza.lv/*
- Karnītis Edvīns** (informātika), dz. 30.09.1940., grāds piešķirts 01.11.2007. FTZN. *LR Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija, Latvija. Tel.: 67097203. E pasts: Edvins.Karnitis@sprk.gov.lv.*
- Kastiļo-Alkarass Žoze Antonio (Jose Antonio Castilho-Alcaras)** (fizika), dz. 12.10.1937., grāds piešķirts 24.08.2007. FTZN. *Instituto de Fisica Teorica Universidade Estadual Paulista. Brazil. Tel.: (55)(11)33937853. E pasts: jaca@ift.unesp.br. http://www.ift.unesp.br/users/jaca/*
- Katajs Edgars** (valodniecība), dz. 03.02.1923., grāds piešķirts 21.05.2004. HSN. *Latvija. Tel.: 67261961, 26554008. E pasts: humana@lza.lv*
- Kaugars Ģirts** (ķīmija), dz. 15.01.1938., grāds piešķirts 15.03.1994. ĶBMZN. *7225 Oak Highlands Dr., Kalamazoo, MI 49009, USA. Tel.: (1-269) 3750389. E pasts: kaugars@charter.net*
- Klētnieks Jānis** (inženierzinātnes), dz. 23.06.1929., grāds piešķirts 17.05.2005. FTZN. *Latvija. Tel.: 26565104. E pasts: janis.kletnieks@geostar.lv.*

- Kļaviņa Sarma** (valodniecība), dz. 21.02.1941., grāds piešķirts 26.04.2009. HSZN. *Latvija*. Tel.: 67674398, 29927971. E pasts: sarmak@latnet.lv
- Kobajasi Jukio** (farmācija), dz. 26.06.1931., grāds piešķirts 21.05.1992. ĶBMZN. *Taiho Pharmaceutical Co., Ltd, Japan*. Tel.: (81-3)32944523. E pasts: chem@lza.lv.
- Kocere Venta** (literatūrzinātne), dz.05.06.1954., grāds piešķirts 20.03.2008. HSZN. *Latvijas Universitātes Akadēmiskā bibliotēka, Latvija*. Tel.: 67106216, 29549145. E pasts: vkocere@lib.acadlib.lv; venta.kocere@lu.lv
- Kūlens Žaks (Jacques Koolen)** (medicīna), dz. 02.02.1950., grāds piešķirts 18.04.2000. ĶBMZN. *Catharina Hospital, Netherlands*. Tel.: (31-40)2230430. E pasts: jackques.koolen@cze.nl
- Ķēniņš Indulis** (vēsture), dz. 13.11.1931., grāds piešķirts 12.06.2007. HSZN. *Latvija*. Tel.: 63276772. E pasts: inrex@inbox.lv
- Lācis Aris** (medicīna), dz. 21.01.1946., grāds piešķirts 20.03.2012. ĶBMZN. *Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas Bērnu kardioloģijas un kardiķirurģijas klīnika, Latvija*. Tel.: 26446113. E pasts: aris.lacis@apollo.lv
- Lācis Romans** (medicīna), dz. 01.01.1946., grāds piešķirts 11.06.2002. ĶBMZN. *P. Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca, Latvija*. Tel.: 67069546. E pasts: valentina@stradini.lv
- Lagzdiņš Aivars** (inženierzinātnes — mehānika), dz. 20.06.1937., grāds piešķirts 15.03.1994. FTZN. *LU Polimēru mehānikas institūts, Latvija*. Tel.: 67543307, 26349509. E pasts: alberts@pmi.lv
- Lazda Paulis** (vēsture), dz. 04.05.1938., grāds piešķirts 22.09.1998. HSZN. *Latvijas Okupācijas muzejs*, Tel.: (1-715)8364735. Fakss: (1-715)8363540. E pasts: lazdapi@uwec.edu. USA.
- Lejiņš Atis** (politoloģija), dz. 28.09.1942., grāds piešķirts 17.02.2004. HSZN. *LR Saeima, Latvija*. Tel.: 29238256. E pasts: atislejins@gmail.com; Atis.Lejins@saeima.lv
- Levits Egils** (tiesību zinātnes), dz. 30.06.1955., grāds piešķirts 05.03.2002. HSZN. *Eiropas Savienības tiesa (European Court of Justice), Latvija*. E pasts: egils@levits.eu
- Lokenbahs Valdis** (informātika), dz. 06.12.1951., grāds piešķirts 04.11.2003. FTZN. *LR Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija, Padomes priekšsēdētājs*. Tel.: 67097220. Fakss: 67097277. E pasts: valdis.lokenbahs@sprk.gov.lv  
<http://www.sprk.gov.lv/index.php?id=337&sadala=10>
- Loža Valts** (bioloģija), dz. 13.09.1926., grāds piešķirts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvija*. Tel.: 67754332. E pasts: chem@lza.lv.
- Maiste Juhans (Juhan Maiste)** (māksla), dz. 10. 08. 1952., grāds piešķirts 26.04.2009. HSZN. *University of Tartu, Estonia*. Tel.: (372) 7376507. E pasts: maiste.juhan@hotmail.com
- Metloks Džeks (Jack Matlock)** (politoloģija), dz. 01.10.1929., grāds piešķirts 11.06.2002. HSZN. *Public and International Affairs Department, Princeton University, USA*. Tel.: (1-609)2521953. E pasts: jmatlock@princeton.edu, jim10@columbia.edu



- Mihelberts Mikola (Mykolas Michelbertas)** (vēsture), dz. 09.03.1939., grāds piešķirts 21.05.2004. HSNZ. *Lietuva. Tel.: (370) 2687284. E pasts: humana@lza.lv*
- Mihna Jerži (Jerzy Michna)** (enerģētika), dz. 17.11.1929, grāds piešķirts 19.10.1999. FTZN. *Wilhelmstr. 3, Leimen 69181, Deutschland. Tel./fakss: (49-62)2433528. E pasts: lucia.von.tansela@t-online.de; mail@ikwz.de.*
- Ozolanta Iveta** (medicīna), dz. 05.07.1948., grāds piešķirts 03.11.2009. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija. Tel.: 67409116. 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. *Latvija. Tel.: 67572484. E pasts: ozolinark@gmail.com*
- Pullats Raimo (Raimo Pullat)** (vēsture), dz. 03.04.1935., grāds piešķirts 22.02.2005. HSNZ. *Estonia. Tel./fakss: (372) 6485774. E pasts: raimopullat@hotmail.com*
- Raipulis Jēkabs** (bioloģija), dz. 07.03.1939., grāds piešķirts 03.10.1997. ĶBMZN. *Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija, Latvija. Tel.: 67808120. E pasts: jekabs.raipulis@rpiva.lv*
- Rivža Pēteris** (informātika), dz. 19.10.1947., grāds piešķirts 01.11.2007. FTZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvija. Tel.: 630 05633, 29171449. E pasts: Peteris.Rivza@llu.lv; zinpror@llu.lv. http://www.llu.lv/vadiba?ri=290*
- Robiņš Jānis** (ķīmija), dz. 03.08.1925., grāds piešķirts 16.05.1995. ĶBMZN. *11 Ludolow Ave, St.Paul, MN 55108-1934, USA. Tel.: (1-651)6461980. E pasts: janisro@comcast.net*
- Rukšāns Jānis** (bioloģija), dz. 05.09.1946., grāds piešķirts 11.03.2003. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 29418440, 64100326. E pasts: janis.bulb@hawk.lv*
- Ruperte Līga** (pedagoģija), dz.16.10.1932., grāds piešķirts 05.11.1992. HSNZ. *2141 Brunsink N.E., Grand Rapids, MI 49503, USA. Tel.: (1-616)4568023. E pasts: liga3x3@iserv.net*
- Saltups Andris** (medicīna), dz. 15.06.1935., grāds piešķirts 18.04.2000. ĶBMZN. *Cabrini Medical Centre, Melbourne, Australia. Tel.: (61-3) 95097840. E pasts: chem@lza.lv*
- Simkhovičs Boriss** (medicīna), dz. 26.07.1947., grāds piešķirts 30.10.2012. ĶBMZN. *Heart Institute, Good Samaritan Hospital, 1225 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90017. USA. Tel.: (213) 977-4194. E pasts: simkhovi@usc.edu*
- Stradiņš Jānis** (zinātnes vēsture), dz. 10.12.1933., grāds piešķirts 09.01.1992. HSNZ. *Latvija. Tel.: 67213663. E pasts: stradins@lza.lv*
- Strautmanis Ivars** (arhitektūra), dz. 19.07.1932., grāds piešķirts 27.11.2001. HSNZ. *Latvija. Tel.: 29454249. E pasts: humana@lza.lv*
- Striķis Voldemārs** (lauksaimniecība), dz. 24.02.1936., grāds piešķirts 06.02.1996. ĶBMZN un LMZN. *Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Latvija. Tel.: 630 27239, 29286497. E pasts: voldemars.striķis@llu.lv*

- Šarps Džins (Gene Sharp)** (politoloģija), dz. 21.01.1928., grāds piešķirts 02.06.2005. HSN. *The Albert Einstein Institution, USA. Tel.: (1-617) 2474882. E pasts: sharp@aeinstein.org*
- Štīfts Agnis** (medicīna), dz. 13.09.1923., grāds piešķirts 13.10.1998. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 67403636, 26308478. E pasts: chem@lza.lv*
- Tepfers Ralejs** (inženierzinātnes), dz. 28.12.1933., grāds piešķirts 22.10.1996. FTZN. *Professor emeritus, Chalmers University of Technology, Sweden. Tel.: (46031)406892, 46707301519 (īsziņām). E pasts: ralejs.tepfers@chalmers.se; ralejs.tepfers@tele2.se http://www.chalmers.se/cee/EN/divisions/structural-engineering/people/tepfers-ralejs*
- Tūters Kaspars** (medicīna), dz. 31.10.1937., grāds piešķirts 24.10.1995. ĶBMZN. *Avenue Road Associates-Psychoanalytic/Psychotherapy Centre, Toronto, Canada. Tel.: (1-416)9646777. E pasts: k.tuters@utoronto.ca*
- Vanaga Lilita** (vēsture), dz. 29.07.1953., grāds piešķirts 02.06.2005. HSN. *LU Latvijas vēstures institūts, Latvija. Tel.: 67223715, 26809527. E pasts: lvi@lza.lv, livanaga@gmail.com*
- Veiderma Mihkels (Mihkel Veiderma)** (ķīmija), dz. 27.12.1929., grāds piešķirts 14.11.2006. ĶBMZN. *Estonian Academy of Sciences, Estonia. Tel.: (372) 6202801. E pasts: Mihkel.Veiderma@akadeemia.ee*
- Vestermanis Marģers** (vēsture), dz. 18.09. 1925., grāds piešķirts 12. 06. 2007. HSN. *Muzejs „Ebreji Latvija”, Latvija. Tel.: 67283484. E pasts: jewish.museum.latvia@gmail.com*
- Vēriņš Aldonis** (bioloģija), dz. 06.01.1929., grāds piešķirts 06.11.2001. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 67616483, 29233608. E pasts: aldonis.verins@inbox.lv*
- Vētra Jānis** (medicīna), dz. 19.07.1959., grāds piešķirts 26.10.2004. ĶBMZN. *Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija. Tel.: 67326203, 29241380. E pasts: janis.vetra@rsu.lv. http://www.lza.lv/scientists/vetraj.htm*
- Viksna Mārīte (Māra)** (folkloristika), dz. 22.03.1949., grāds piešķirts 22.02.2005. HSN. *LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts, Latvija. Tel.: 67228632, 28634119. E pasts: mara.viksna@lulfi.lv*
- Villerušs Valdis** (mākslas zinātnes), dz. 06.05.1942., grāds piešķirts 05.03. 2002. HSN. *Latvijas Mākslas akadēmija, Latvija. Tel.: 67332202. E pasts: valdisvill@inbox.lv*
- Volkova Līvija** (filoloģija), dz. 09.06.1931., grāds piešķirts 09.02.2010. HSN. *Latvija. Tel.: 29139840.*
- Zakiš Ģirts** (ķīmija), dz. 26.05.1935., grāds piešķirts 17.02.2009. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 67298459. E pasts: dainaz@lu.lv. http://www.lza.lv/scientists/zakisg.htm*
- Zanders Ojārs Jānis** (literatūrzinātnes), dz. 11.03.1931., grāds piešķirts 09.01.2001. HSN. *Latvija. Tel.: 67317109.*
- Zvirgzds Andris** (bioloģija), dz. 07.09.1928., grāds piešķirts 09.01.1992. ĶBMZN. *Latvija. Tel.: 67944228. E pasts: zandris1928@inbox.lv*

## PĀRMAIŅAS LZA LOCEKĻU SASTĀVĀ

2012. GADĀ JAUNIEVĒLĒTIE AKADEMIJAS LOCEKĻI

### Īstenie locekļi

Maija DAMBROVA, Māris KNITE, Modra MUROVSKA,  
Jānis SPĪGULIS, Jānis ZILGALVIS

### Goda locekļi

Dainis ĪVĀNS, Andris NELSONS, Zbigņevs STANKEVIČS

### Ārzemju locekļi

Marko KIRMS (Marco Kirm), Aleksandrs LUŠČIKS (Aleksandr Lushchik), Pauls STRADIŅŠ

### Korespondētājlocekļi

Maija BURIMA, Jānis GRABIS, Mārcis LEJA, Osvalds PUGOVIČS,  
Dalija SEGLIŅA

LZA LOCEKĻU SKAITS

	01.01.93	01.01.95	01.01.2000	15.03.2009	15.03.2012	15.03.2013
Īstenie locekļi	68	74	91 (67)	106 (52)	109 (50)	114 (48)
Goda locekļi	40	47	55	54	57	55
Ārzemju locekļi	57	65	88 (45)	92	90	89
Korespondētājlocekļi	46	55	84	116 (85)	129 (96)	126 (92)
K o p ā	211	241	318	368	385	384

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

## IN MEMORIAM

### **Sergejs Fjodorovs (Sergey Fedoroff)**

Neirozinātnieks. Dzimis 20.02.1925. Miris 19.03.2012.

LZA ārzemju loceklis kopš 26.11.1999.

### **Andrejs Cālītis**

Lauksaimnieks. Dzimis 14.03.1933. Miris 31.03.2012.

LZA korespondētājloceklis kopš 24.11.1992.

### **Heinrihs Strods**

Vēsturnieks. Dzimis 20.04.1925. Miris 14.04.2012.

LZA goda loceklis kopš 09.01.1992.

### **Ludmila Azarova-Vāciete**

Dzejniece un tulkotāja. Dzimusi 11.04.1935. Mirusi 22.05.2012.

LZA goda locekle kopš 27.11.1998.

### **Uldis Raitums**

Matemātiķis. Dzimis 06.07.1940. Miris 12.08.2012.

LZA korespondētājloceklis kopš 10.11.1995.

### **Jānis Janovs**

Ekonomists. Dzimis 30.08.1936. Miris 11.09.2012.

LZA korespondētājloceklis kopš 09.01.1992.

### **Oļģerts Kroders**

Režisors. Dzimis 09.08.1921. Miris 10.10.2012.

LZA goda loceklis kopš 07.12.2006.

**Nikolajs Skuja**

Ārsts. Dzimis 05.10.1913. Miris 16.10.2012.

LZA goda loceklis kopš 05.07.1990.

**Juris Viksniņš**

Ekonomists. Dzimis 17.08.1937. Miris 16.12.2012.

LZA ārzemju loceklis kopš 09.01.1992.

**Imants Ziedonis**

Dzejnieks un publicists. Dzimis 03.05.1933. Miris 27.02.2013.

LZA goda loceklis kopš 05.07.1990.

## DOKUMENTI

### GROZĪJUMI LZA STATŪTOS

(LZA pilnsapulces 2012. gada 29. novembra lēmums)

Jaunā LZA Statūtu pilna versija ir LZA mājas lapā

([http://www.lza.lv/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1680&Itemid=58](http://www.lza.lv/index.php?option=com_content&task=view&id=1680&Itemid=58))

**5.1.4. AGRĀKĀ REDAKCIJA** LZA pilnsapulcē ievēlē šādas LZA amatpersonas: akadēmijas prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsēkretāru, 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.

**5.1.4. JAUNĀ REDAKCIJA** LZA pilnsapulcē ievēlē šādas LZA amatpersonas: akadēmijas prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsēkretāru, LZA Fonda 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, LZA ārlietu sekretārs nav valsts amatpersonas likuma "Par interešu konflikta novēršanu valsts amatpersonu darbībā" izpratnē, ja ar LZA prezidenta rīkojumu nav noteikts citādi.

---

**5.2.2. AGRĀKĀ REDAKCIJA** LZA Senātā pēc amata iekļauj šādus akadēmijas īstenos locekļus: prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsēkretāru, LZA Fonda priekšsēdētāju, pilnsapulcē ievēlētās LZA amatpersonas un ievēlētos (5.7.4. punkts) akadēmijas zinātņu nodaļu priekšsēdētājus. Ar LZA pilnsapulces lēmumu Senātā ievēlē arī citus LZA īstenos locekļus, kā arī korespondētājlocekļus ar padomdevēja balsstiesībām. Senāta pilnvaru laiks ir 4 gadi.

**5.2.2. JAUNĀ REDAKCIJA** LZA Senātā pēc amata iekļauj šādus akadēmijas īstenos locekļus: prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsēkretāru, LZA Fonda priekšsēdētāju, pilnsapulcē ievēlētās LZA amatpersonas un ievēlētos (5.7.4. punkts) akadēmijas zinātņu nodaļu priekšsēdētājus. Ar LZA pilnsapulces lēmumu Senātā ievēlē arī citus LZA īstenos locekļus un korespondētājlocekļus, kā arī Senāta goda locekļus no īsteno locekļu vidus. Senāta pilnvaru laiks ir 4 gadi. Senātā ievēlētajiem korespondētājlocekļiem ir lēmējbalssstiesības visos jautājumos, izņemot jautājumus par jaunu locekļu vēlēšanām un Statūtu grozījumiem.

---

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

**5.5. JAUNĀ REDAKCIJA** LZA pilnsapulce ievēl Uzraudzības padomi, kura saskaņā ar LZA pilnsapulcē apstiprinātu nolikumu iepazīstas ar LZA darbību un vērtē tās atbilstību LZA Hartai, Statūtiem, seko LZA pilnsapulču, Senāta, Prezidija un Valdes lēmumu izpildei, pilda citus LZA pilnsapulces noteiktus uzdevumus, uzrauga LZA amatpersonu vēlēšanas. Uzraudzības padomes pilnvaru laiks ir 4 gadi.

---

Apstiprināts LZA pilnsapulcē 2012. gada 29. novembrī

## **LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS UZRAUDZĪBAS PADOMES NOLIKUMS**

1. Latvijas Zinātņu akadēmijas (turpmāk LZA) Uzraudzības padome ir LZA locekļu vēlēta institūcija, kas akadēmijas pilnsapulces uzdevumā iepazīstas un vērtē akadēmijas institūciju darbu šādos galvenajos virzienos:

- 1.1. LZA darbības atbilstība LZA Hartai un Statūtiem;
- 1.2. LZA pilnsapulces, Senāta, prezidija un valdes lēmumu izpilde;
- 1.3. LZA uzdevumu izpilde sakaros ar valsts institūcijām, augstskolām un ārpusakadēmiskām zinātniskām organizācijām;
- 1.4. LZA pārziņā esošo žurnālu un citu izdevumu redaklējumu un administrācijas darbs;

1.5. LZA finansiālā darbība, īpašuma pārvaldīšana un līdzekļu izmantošana;

1.6. LZA ietvaros notiekošo konkursu un vēlēšanu atbilstība likumu un citu normatīvo aktu prasībām.

Tā sagatavo un iesniedz priekšlikumus pilnsapulcei, Senātam, prezidijam, valdei par attiecīgo institūciju darbības uzlabošanu.

2. Savā darbībā Uzraudzības padome ievēro LR likumus, citus normatīvos aktus, šī Nolikuma un LZA pilnsapulces lēmumus. Uzraudzības padome par savu darbu ziņo LZA pilnsapulcei.

3. Uzraudzības padomi izveido šādi:

3.1. Uzraudzības padomes locekļu skaitu (5–7) nosaka LZA pilnsapulce;

3.2. Par Uzraudzības padomes locekļiem var ievēlēt LZA īstenos locekļus un korespondētājlocekļus bez vecuma ierobežojuma;

3.3. Uzraudzības padomes locekļus ievēlē, aizklāti balsojot; par ievēlētiem uzskatāmi tie kandidāti, kuri saņēmuši vairāk nekā 50% balsu. Ja kandidātu ir vairāk nekā paredzēto vietu, tad par ievēlētiem uzskatāmi tie kandidāti, kas saņēmuši lielāko balsu skaitu.

3.4. Uzraudzības padomes pilnvaru laiks ir četri gadi. Ja objektīvu iemeslu dēļ kāds no padomes locekļiem nevar piedalīties tās darbā, pilnsapulce papildina padomes sastāvu pirms padomes pilnvaru laika beigām;

3.5. Padome no savu locekļu vidus ievēlē padomes priekšsēdētāju un tās vietnieku. Padomes pirmo sēdi sasauc un līdz padomes priekšsēdētāja ievēlēšanai vada iepriekšējā termiņa Uzraudzības padomes priekšsēdētājs vai LZA prezidija deleģēts pārstāvis. Par Uzraudzības padomes priekšsēdētāju var ievēlēt tikai LZA īsteno locekli.

4. Uzraudzības padomei ir tiesības:

4.1. Iepazīties ar visu LZA institūciju darbību raksturojošiem dokumentiem un citiem materiāliem;

4.2. Saņemt mutiskus un rakstiskus paskaidrojumus no visām LZA amatpersonām tajā apjomā, kas nepieciešams uzraudzības funkciju veikšanai;

4.3. Pēc saviem ieskatiem sūtīt pārstāvi uz LZA kolektīvo pārvaldes institūciju – Senāta, prezidija, valdes sēdēm. Uzraudzības padomes pārstāvis šajās sēdēs ir novērotāja statusā.

4.4. Uzraudzības padomes deleģēts pārstāvis novērotāja statusā piedalās LZA prezidenta un amatpersonu vēlēšanu balsu skaitīšanas komisijas darbā. Uzraudzības padomes priekšsēdētājs apstiprina LZA prezidenta un amatpersonu vēlēšanu balsu skaitīšanas komisijas lēmumu.



5. Par gada darba rezultātiem un galvenajām atziņām Uzraudzības padome sagatavo ziņojumu un par to informē LZA gada pilnsapulci. Ja jautājuma izšķiršanai ir nepieciešams operatīvs lēmums, Uzraudzības padome ir tiesīga ierosināt jautājuma izskatīšanu pilnsapulcē.

6. Uzraudzības padomes darbība:

6.1. Uzraudzības padomes darbu vada un koordinē priekšsēdētājs, bet viņa prombūtnes laikā priekšsēdētāja vietnieks.

6.2. Uzraudzības padomes sēde ir lemttiesīga, ja tajā piedalās 50% vai vairāk tās locekļu. Lēmumus padomes sēdē pieņem, atklāti balsojot. Lēmumi uzskatāmi par pieņemtiem, ja par tiem nobalsojuši vairāk nekā 50% no klātesošajiem padomes locekļiem. Padomes locekļu objektīvu iemeslu dēļ izraisītas prombūtnes gadījumā dalība sēdes jautājumu izskatīšanā un balsošanā var tikt veikta ar elektroniskā pasta sūtījumu.

6.3. Uzraudzības padomes sēdes tiek protokolētas.

6.4. Uzraudzības padomes sekretāru un darba tehniskos aspektus nodrošina LZA sekretariāts.

7. Uzraudzības padomes priekšsēdētājs:

7.1. Pēc savas vai citu Uzraudzības padomes locekļu iniciatīvas sasauc Uzraudzības padomes sēdes;

7.2. Sadala uzdevumus padomes locekļiem;

7.3. Izmantojot padomes locekļu iesniegtos materiālus, sagatavo Uzraudzības padomes ziņojumu LZA pilnsapulcei. Ziņojuma tekstu apspriež Uzraudzības padomes sēdē. Ja par ziņojumu nav vienprātības, katram Uzraudzības padomes loceklim ir tiesības pievienot ziņojumam savas atsevišķās domas.

8. Uzraudzības padomes locekļu darba samaksa notiek pēc tiem pašiem principiem kā Senāta locekļu darba samaksa.

9. Uzraudzības padomei ir tiesības nepieciešamības gadījumā pieaicināt ekspertus, samaksājot par darbu apmēros, kas saskaņoti ar LZA valdi.

10. LZA pilnsapulce ar savu lēmumu atbilstoši LZA Statūtiem var atsaukt Uzraudzības padomi vai tās atsevišķus locekļus pirms pilnvaru termiņa beigām un ievēlēt jaunu Uzraudzības padomi vai atsevišķus tās locekļus. Uzraudzības padome drīkst atkāpties pirms termiņa, ja savā sēdē nolemj, ka nespēj izpildīt uzliktos pienākumus.

Apstiprinājusi LZA Uzraudzības padome  
2012. g. 1. novembrī

## **NOLIKUMS PAR LATVIJAS ZINĀTŅU AKADĒMIJAS AMATPERSONU VĒLĒŠANĀM**

### **1. LZA STATŪTI PAR LZA AMATPERSONU VĒLĒŠANĀM**

1.1. [Statūti 5.1. un 5.1.2.] LZA amatpersonas vēlē LZA locekļi (īstenie, goda, ārzemju locekļi un korespondētājlocekļi).

1.2. [Statūti 5.1.1.] LZA pilnsapulce ir tiesīga uzsākt darbu, ja klāt ir vairāk par pusi to īsteno locekļu, kuri ir jaunāki par 70 gadiem, kā arī vairāk par pusi korespondētājlocekļu, kuri ir jaunāki par 70 gadiem.

1.3. [Statūti 5.1.2.] 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 biļetena forma.

1.4. [Statūti 5.1.4.] LZA pilnsapulcē ievēlē šādas LZA amatpersonas: akadēmijas prezidentu, viceprezidentus, ģenerālsēdētāru, LZA Fonda 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, LZA ārlietu sekretārs nav valsts amatpersonas likuma "Par interešu konflikta novēršanu valsts amatpersonu darbībā" izpratnē, ja ar LZA prezidenta rīkojumu nav noteikts citādi.

1.5. [Statūti 5.2.2.] Senāta pilnvaru laiks ir 4 gadi.

1.6. [Statūti 5.2.3.] Senāta vai atsevišķu Senāta locekļu vēlēšanas notiek LZA pilnsapulcē. Senāta locekļu kandidātu izvirzīšana notiek LZA nodalās pēc Senāta noteiktajām kvotām. Jaunie vēlēti Senāta locekļi sāk pildīt savus pienākumus nākamā mēneša 1. datumā pēc ievēlēšanas. Līdz tam savus pienākumus pilda iepriekšējā sastāva Senāta locekļi. Senāta priekšsēdētāju ievēlē Senāts pirmajā sēdē; Senāta priekšsēdētājs ir Prezidija loceklis.

1.7. [Statūti 5.3.1.2.] Prezidentu ievēl uz 4 gadiem ne vairāk kā divas reizes pēc kārtas.

1.8. [Statūti 5.6.] LZA amatpersonu vēlēšanas kārtība ir šāda: Par akadēmijas prezidentu, viceprezidentiem, ģenerālsēkretāru un LZA Fonda priekšsēdētāju var ievēlēt tikai Latvijas Republikas pilsoņus. Par akadēmijas prezidentu, viceprezidentu, ģenerālsēkretāru, 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 korespondētājloceklis, ar LZA Senāta apstiprinājumu.

1.9. [Statūti 5.6.3.] Visas akadēmijas amatpersonas tiek vēlētas un atsauktas akadēmijas pilnsapulcēs šādā kārtībā: LZA prezidenta kandidātus no īsteno locekļu vidus var izvirzīt visi LZA locekļi (īstentie, goda, ārzemju locekļi un korespondētājlocekļi) un LZA nodaļas vai to izveidotās komisijas. Izvirzītājam vai tā pārstāvim Senātam iesniegtajā pieteikumā motivēti jāraksturo izvirzītās kandidatūras. Pieteikums jāiesniedz LZA Senātam ne vēlāk kā 30 dienas pirms LZA pilnsapulces, kurā paredzētas vēlēšanas. Ievēlēts ir tas kandidāts, kurš pilnsapulcē ieguvis visvairāk balsu, bet ne mazāk par pusi no visu klātesošo LZA locekļu balsīm. Ievēlētais prezidents tradicionāli nosauc kandidātus viceprezidentu, ģenerālsēkretāra un citu, LZA pilnsapulcē apstiprināto LZA amatpersonu amatiem. LZA amatpersonas skaitās ievēlētas, ja par tām nodotas vairāk par pusi no klātesošo balsīm.

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

1.10. [Statūti 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.

## **2. VĒLĒŠANU PROCEDŪRA UN BALSU SKAITĪŠANAS KOMISIJAS DARBS**

2.1. Amatpersonu vēlēšanas (vēlēšanu kārtā) var notikt, ja kopā ar tiem, kas savu viedokli paziņo slēgtās balsošanas aploksnēs, vēlēšanās piedalās (saņem balsošanas biļetenus) vairāk kā 50% akadēmijas īsteno locekļu, kuri ir jaunāki par 70 gadiem, kā arī vairāk kā 50% akadēmijas korespondētājlocekļu, kuri ir jaunāki par 70 gadiem.

2.2. Aizklātajai balsošanai izdala (izsūta) biļetenus ar kandidātu uzvārdiem. Biļetenā iepretim kandidāta uzvārdam ir divi vārdi: "ievēlēt" un "noraidīt"; vienu no tiem balsotājs nosvītro. Biļetens ar citām atzīmēm vai arī bez jebkādam atzīmēm tiek

uzskatīts par nederīgu. Ja uz vienu vietu pretendē vairāki kandidāti, balsotājs ir tiesīgs izdarīt izvēli “ievēlēt” tikai par vienu.

Piezīme. Balsotājam ir tiesības sabojātu biļetenu nodot atpakaļ balsu skaitīšanas komisijai (vai 2.3.punktā minētajā gadījumā — prezidijam), lai saņemtu jaunu; tas tiek atzīmēts biļetenu izsniegšanas sarakstā.

2.3. Tie LZA īstenie locekļi un korespondētājlocekļi — balsotāji, kuri nevarēs piedalīties vēlēšanu pilnsapulces darbā (ārzmju komandējumi, slimība), savlaicīgi paziņo par to akadēmijas prezidijam un pēdējais nosūta tiem vēlēšanu biļetenus un īpašas aplokšnes. Uz minētās aplokšnes norādāms LZA locekļa uzvārds, kā arī vēlēšanu pilnsapulces datums, vēlēšanu nosaukums, atzīme, ka aplokšnei jāsaturs tikai aizpildīts vēlēšanu biļetens. Balsotājs aizpilda biļetenu, ieliek to aploksnē, kuru aizlīmē un līmējuma vietās parakstās; biļetenu ievietojot aploksnē, ieteicams to salocīt tā, lai pie izņemšanas nebūtu redzami balsošanas rezultāti. Aplokšnes ar biļeteniem akadēmijas prezidijam ir jāsaņem atpakaļ ne vēlāk kā 1 stundu pirms vēlēšanu pilnsapulces sākuma. Prezidijs nodrošina aploksnēm īpašu uzskaiti un uzglabāšanu, lai tām nevarētu piekļūt nepiederošas personas. Prezidija iecelta persona nodod slēgtās aplokšnes vēlēšanu pilnsapulces ievēlētai balsu skaitīšanas komisijai. Balsu skaitīšanas komisija šīs aplokšnes atver, izņem saturu un neiepazīstoties iemet to balsošanas urnā. Balsu skaitīšanas komisija savā protokolā atzīmē šādā veidā saņemto aplokšņu skaitu.

2.4. Pilnsapulce ievēlē balsu skaitīšanas komisiju vismaz 5 cilvēku sastāvā. Pilnsapulces ievēlētā balsu skaitīšanas komisija organizē balsošanu, un, ja nepieciešams, šī pati komisija organizē arī atkārtotu balsošanu (izpildot 2.3.punkta prasības). Ja notiek atkārtota balsošana par prezidenta kandidātiem, tad katrā nākamajā kārtā vairāk nepiedalās tas kandidāts, kurš iepriekšējā kārtā saņēmis vismazāk balsu. Ja balsošanas kārtā ir viens prezidenta kandidāts un viņš nav saņēmis nepieciešamo balsu skaitu, atbilstoši Statūtos noteiktai procedūrai tiek izsludinātas jaunas vēlēšanas, kuras notiek nākamajā kārtējā LZA pilnsapulcē. Līdz jaunievēlētā prezidenta stāšanās amatā pienākumus pilda esošais prezidents un esošās amatpersonas (saņemot tam pilnsapulces pilnvarojumu).

2.5. Ja balsošanas kārtā ir viens prezidenta kandidāts, vienlaicīgi ar viņa biļetenu balsotājiem tiek izniegts biļetens ar šī prezidenta kandidāta ieteiktiem citu amatpersonu kandidātiem. Balsis vispirms skaita tikai par prezidenta kandidātu un tā ievēlēšanas gadījumā balsis saskaita arī par citām amatpersonām.

2.6. Balsu skaitīšanas komisijas lēmums par amatpersonu ievēlēšanu (neievēlēšanu) pamatojas uz LZA Statūtiem un šo Nolikumu un pēc tam, kad to ir apstiprinājis LZA Uzraudzības padomes priekšsēdētājs, ir galīgs.

2.7. Par ievēlētām akadēmijas amatpersonām atzīstamas tās, kuras saņēmušas visvairāk balsu "ievēlēt", turklāt vairāk par 50% no iespējamā balsu skaita. Ar iespējamo balsu skaitu saprot to balsotāju skaitu, kas šajā vēlēšanu kārtā saņēmuši balsošanas biļetenus.

### **3. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI**

3.1. Jaunievelēto LZA amatpersonu pilnvaru laiks izbeidzas līdz ar Senāta pilnvaru laiku.

3.2. Jaunievelētais LZA prezidents un amatpersonas uzsāk darbu ne ātrāk kā 2 nedēļas un ne vēlāk kā 4 nedēļas pēc ievēlēšanas. Konkrēto datumu nosaka LZA prezidijs.

## GALVENĀS ZINĀTNISKĀS INSTITŪCIJAS UN IESTĀDES LATVIJĀ

Gadagrāmatas šis nodaļas mērķis — dot vispārēju ieskatu Latvijas zinātnes struktūrā; no zinātniskajiem institūtiem tajā ietverti tikai tie, kuriem ir juridiskas personas tiesības, nav minētas arī citas universitāšu struktūrvienības.

**Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrija** (<http://www.izm.gov.lv>). Vaļņu ielā 2, Rīga, LV 1050. Tel.: 67226209. Fakss: 67223905. E pasts: [pasts@izm.gov.lv](mailto:pasts@izm.gov.lv). Ministrs Roberts ĶĪLIS

*Austākās izglītības, zinātnes un inovāciju departaments.* Departamenta direktora vietniece augstākās izglītības jomā *Dr.geogr.* Inese STŪRE. Tel.: 67047899. E pasts: [inese.sture@izm.gov.lv](mailto:inese.sture@izm.gov.lv). Departamenta direktora vietniece zinātnes un inovāciju jomā Iveta MURĀNE. Tel.: 67047832. E pasts: [iveta.murane@izm.gov.lv](mailto:iveta.murane@izm.gov.lv)

**Latvijas Zinātnes padome** (<http://www.lzp.gov.lv>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67227790. Fakss: 67228421. E pasts: [lzp@lzp.gov.lv](mailto:lzp@lzp.gov.lv). Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Andrejs SILIŅŠ. Tel.: 67211405. Fakss: 67228421. E pasts: [andrejs.silins@lu.lv](mailto:andrejs.silins@lu.lv); [silins@lza.lv](mailto:silins@lza.lv). Priekšsēdētāja vietnieks LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Ivars LĀCIS. Tel.: 67261068. Fakss: 67228421. E pasts: [ivars.lacis@lu.lv](mailto:ivars.lacis@lu.lv). Zinātniskā sekretāre *Dr.biol.* Maija BUNDULE. Tel.: 67227790. Fakss: 67228421. E pasts: [majja.bundule@lzp.gov.lv](mailto:majja.bundule@lzp.gov.lv); [majja.bundule@lza.lv](mailto:majja.bundule@lza.lv)

**Augstākās izglītības padome** (<http://www.aip.lv>). Zigfrīda Annas Meierovica bulv.13, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223392. Fakss: 67220423. E pasts: [aip@latnet.lv](mailto:aip@latnet.lv). Priekšsēdētājs *Dr.habil.med.* Jānis VĒTRA

**Latvijas Zinātnieku savienība** (<http://www.lvzs.lv>). Akadēmijas laukumā 1 – 611a, Rīga, LV 1050. Tel.: 67225361. Fakss: 67821153. E pasts: [lza@lza.lv](mailto:lza@lza.lv); [lzs@lza.lv](mailto:lzs@lza.lv). Padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.chem.* Ivars KALVIŅŠ. Valdes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Uldis GRĀVĪTIS

**Latvijas Jauno zinātnieku apvienība** (<http://www.lja.lv>). Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 29283192. E pasts: [info@lja.lv](mailto:info@lja.lv). Valdes priekšsēdētājs *Dr.hist.* Gatis KRŪMIŅŠ

## LATVIJAS UNIVERSITĀTES

**Latvijas Universitāte** (<http://www.lu.lv/>). Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034444. Fakss: 67225039. E pasts: lu@lu.lv. Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Mārcis AUZIŅŠ. Zinātņu prorektors LZA īst.loc. *Dr.habil.biol.* Indriķis MUIŽNIEKS

**Rīgas Tehniskā universitāte** (<http://www.rtu.lv/>). Kaļķu ielā 1, Rīga, LV 1658. Tel.: 67089333. Fakss: 67820094. E pasts: info@rtu.lv. Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Leonīds RIBICKIS. Zinātņu prorektors LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Tālis JUHNA

**Latvijas Lauksaimniecības universitāte** (<http://www.llu.lv/>). Lielā ielā 2, Jelgava, LV 3001. Tel.: 630 22584. Fakss: 630 27238. E pasts: rektors@llu.lv. Rektors LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Juris SKUJĀNS. Zinātņu prorektors *Dr.habil.sc.ing.* Pēteris RIVŽA

**Rīgas Stradiņa universitāte** (<http://www.rsu.lv/>). Dzirciema ielā 16, Rīga, LV 1007. Tel.: 67409105. E pasts: infocentrs@rsu.lv; rsu@rsu.lv. Rektors LZA īst.loc. *Dr.habil.med.* Jānis GARDOVSKIS. Zinātņu prorektore *Dr.habil.med.* Iveta OZOLANTA

**Daugavpils Universitāte** (<http://www.du.lv/>). Vienības ielā 13, Daugavpils, LV 5400. Tel.: 654 22180, 65422922. Fakss: 654 22890. E pasts: du@du.lv. Rektors LZA īst.loc. *Dr.biol.* Arvīds BARŠEVSKIS. Zinātņu prorektore *Dr.biol.* Inese KOKINA

**Liepājas Universitāte** (<http://www.liepu.lv/>). Lielā ielā 14, Liepāja, LV 3401. Tel.: 634 23568. Fakss: 634 24223. E pasts: liepu@liepu.lv. Rektors *Dr.math.* Jānis RIMŠĀNS. Zinātņu prorektore *Dr.philol.* Ieva OZOLA

## ZINĀTNISKIE INSTITŪTI

### FIZIKAS, MATEMĀTIKAS UN TEHNISKO ZINĀTŅU INSTITŪTI

**Elektronikas un datorzinātņu institūts** (<http://www.edi.lv/>). Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006. Tel.: 67554500. Fakss: 67555337. E pasts: info@edi.lv. Direktors LZA kor.loc. *Dr.sc.comp.* Modris GREITĀNS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.comp.* Kārlis KRŪMIŅŠ

**Fizikālās enerģētikas institūts** (<http://www.innovation.lv/fei/>). Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67552011, 67558680. Fakss: 67550839. E pasts: fei@edi.lv. Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Juris EKMANIS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.phys.* Jānis KALNAČS

**LU Cietvielu fizikas institūts** (<http://www.cfi.lu.lv/>). Ķengaraga ielā 8, Rīga, LV 1063. Tel.: 67187816. Fakss: 67132778. E pasts: issp@cfi.lu.lv. Direktors LZA īst.loc. *Dr.habil.phys.* Andris ŠTERNBERGS. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.phys.* Laima TRINKLERE

**LU Fizikas institūts** (<http://www.iph.sal.lv>). Miera ielā 32, Salaspils-1, LV 2169. Tel.: 67944700. Fakss: 67901214. E pasts: fizinst@sal.lv. Direktors *Dr.phys.* Jānis Ernests FREIBERGS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.phys.* Agris GAILĪTIS

**LU Matemātikas un informātikas institūts** (<http://www.lumii.lv/>). Raiņa bulv. 29, Rīga, LV 1459. Tel.: 67224730. Fakss: 67820153. E pasts: imcs@lumii.lv. Direktors *Dr.sc.comp.* Rihards BALODIS-BOLUŽS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.habil.sc.comp.* Jānis BĀRZDIŅŠ

**LU Polimēru mehānikas institūts** (<http://www.pmi.lv>). Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006. Tel.: 67551145. Fakss: 67820467. E pasts: polmech@pmi.lv. Direktors *Dr.sc.ing.* Egils PLŪME. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Juris JANSONS

**LU Astronomijas institūts** (<http://www.astr.lu.lv>). Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034580. Fakss: 67034582. E pasts: astra@latnet.lv. Direktors *Dr.phys.* Ilgmārs EGLĪTIS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.paed.* Ilgonis VILKS

**Ventspils Starptautiskais radioastronomijas centrs** (<http://virac.venta.lv>). Irbenē, Ances pagasts, Ventspils rajons, LV 3600. Tel.: 63600347. Inženieru ielā 101, Ventspils, LV 3600. Tel.: 63629656, 29230818. Fakss: 63629660. E pasts: virac@venta.lv; infovirac@venta.lv. Direktors *Dr.chem.* Valdis AVOTIŅŠ. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Aigars KRAUZE

### ĶĪMIJAS UN BIOLOĢIJAS ZINĀTŅU INSTITŪTI

**Latvijas Organiskās sintēzes institūts** (<http://www.osi.lv>). Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67014801. Fakss: 67550338. E pasts: sinta@osi.lv. Direktors LZA ist.loc. *Dr.habil.chem.* Ivars KALVIŅŠ. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.habil.chem.* Grigorijs VEINBERGS

**Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts** (<http://www.kki.lv>). Dzērbenes ielā 27, Rīga, LV 1006. Tel.: 67553063. Fakss: 67550635. E pasts: koks@edi.lv. Direktors *Dr.sc.ing.* Uģis CĀBULIS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.chem.* Bruno ANDERSONS

**RTU Neorganiskās ķīmijas institūts** (<http://www.nki.lv/>). Miera ielā 34, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67944711. Fakss: 67800779. E pasts: nki@nki.lv. Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.habil.sc.ing.* Jānis GRABIS

**Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs** (<http://bmc.biomed.lu.lv>). Rātsupītes ielā 1, Rīga, LV 1067. Tel.: 67808200. Fakss: 67442407. E pasts: bmc@biomed.lu.lv. Direktors LZA kor.loc. *Dr.biol.* Jānis KLOVIŅŠ. Zinātniskais direktors LZA ist.loc. *Dr.habil.biol.* Pauls PUMPĒNS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA ist.loc. *Dr.habil.biol.* Elmārs GRĒNS



**Latvijas Hidroekoloģijas institūts** (<http://www.lhei.lv>). Daugavgrīvas ielā 8, Rīga, LV 1048. Tel./fakss: 67601995. E pasts: [hydro@latnet.lv](mailto:hydro@latnet.lv). Direktore *Dr.biol.* Anda IKAUNIECE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Solvita STRĀŽE

**LU Bioloģijas institūts** (<http://www.bi.lu.lv>). Miera ielā 3, Salaspils, LV 2169. Tel./fakss: 67944988. E pasts: [office@email.lubi.edu.lv](mailto:office@email.lubi.edu.lv). Direktors LZA kor.loc. *Dr.biol.* Viesturs MELECIS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.biol.* Jānis VĪKSNE

**Nacionālais botāniskais dārzs** (<http://www.nbd.gov.lv>). Miera ielā 1, Salaspils, LV 2169. Tel.: 67945468. Fakss: 67945459. E pasts: [nbd@nbd.gov.lv](mailto:nbd@nbd.gov.lv). Direktors Andrejs SVILĀNS. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Dace KĻAVIŅA

## LAUKSAIMNIECĪBAS UN MEŽA ZINĀTŅU INSTITŪTI

**Latvijas Valsts augļkopības institūts** (<http://www.lvai.lv>). Graudu ielā 1, Dobeles novads, LV 3701. Tel.: 63722294, 63724926. Fakss: 63781718. E pasts: [lvai@lvai.lv](mailto:lvai@lvai.lv). Direktore LZA īst.loc. *Dr.biol.* Edīte KAUFMANE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.biol.* Sarmīte STRAUTIŅA

**Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"** (<http://www.silava.lv>). Rīgas ielā 111, Salaspils novads, LV 2169. Tel.: 67942555. Fakss: 67901359. E pasts: [inst@silava.lv](mailto:inst@silava.lv). Direktors *Dr.silv.* Jurģis JANSONS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA kor.loc. *Dr.silv.* Tālis GAITNIEKS

**Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts** (<http://www.priekuliselekcija.lv>). Zinātnes ielā 2, Priekuļu pagasts, Priekuļu novads, LV 4126. Tel.: 64130162. Fakss: 64107217. E pasts: [pr\\_sel@apollo.lv](mailto:pr_sel@apollo.lv). Direktore *Dr.agr.* Arta KRONBERGA. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.agr.* Ilze SKRABULE.

**Valsts Stendes graudaugu selekcijas institūts** (<http://www.stendeselekcija.lv>). Dižstende, Lībagu pagasts, Talsu novads, LV 3258. Tel.: 63220287. Fakss: 63291289. E pasts: [stende.selekcija@apollo.lv](mailto:stende.selekcija@apollo.lv). Direktore *Mg.lauks.* Inga JANSONE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.agr.* Sanita ZUTE

**LLU Biotehnoloģijas un veterinārmedicīnas zinātniskais institūts „Siga”** (<http://www.siga.lv>). Institūta ielā 1, Sigulda, Siguldas novads, LV 2150. Tel.: 67976307. Fakss: 67976655. E pasts: [siga@lis.lv](mailto:siga@lis.lv). Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.agr., Dr.med.vet.* Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ

**LLU Lauksaimniecības tehnikas zinātniskais institūts** (<http://www.llu-ltzi.lv>). Institūta ielā 1, Ulbroka, Stopiņu novads, LV 2130. Tel.: 67910879. Fakss: 67910873. E pasts: [uzc@apollo.lv](mailto:uzc@apollo.lv). Direktors *Dr.sc.ing.* Semjons IVANOVŠ. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.sc.ing.* Dainis VIESTURS

**LLU Zemkopības zinātniskais institūts** (<http://www.zzi.llu.lv>). Zemkopības institūts 7, Skrīverī, Skrīveru novads, LV 5125. Tel.: 65197512. Fakss: 65197954. E pasts: [szc@inbox.lv](mailto:szc@inbox.lv). Direktors un Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.agr.* Aldis JANSONŠ

## HUMANITĀRO UN SOCIĀLO ZINĀTŅU INSTITŪTI

**LU Filozofijas un socioloģijas institūts** (<http://www.fsi.lv>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1940. Tel.: 67229208, 28385810. Fakss: 67210806. E pasts: fsi@lza.lv. Direktore LZA īst.loc. *Dr.habil.phil.* Maija KŪLE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.phil.* Ella BUCENIECE

**LU Latviešu valodas institūts** (<http://www.lu.lv/par/strukt/instituti-un-agenturas/lu-latviesu-valodas-instituts/>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel./fakss: 67227696. E pasts: latv@lza.lv. Direktore LZA īst.loc. *Dr.habil.philol.* Ilga JANSONE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja LZA kor.loc. *Dr.philol.* Anna STAFECKA

**LU Latvijas vēstures institūts** (<http://www.lvi.lv/>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67223715. Fakss: 67225044. E pasts: lvi@lza.lv. Direktors LZA kor.loc. *Dr.hist.* Guntis ZEMĪTIS. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs *Dr.hist.* Ainārs LERHIS

**LU Literatūras, folkloras un mākslas institūts** (<http://www.lfmi.lu.lv>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel./fakss: 67229017. E pasts: litfom@lza.lv. Direktore *Dr.philol.* Dace BULA. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA īst.loc. *Dr.habil.philol.* Benedikts KALNAČS

## EKONOMIKAS INSTITŪTI

**LZA Ekonomikas institūts, SIA** ([www.ei.lza.lv/](http://www.ei.lza.lv/)). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67222830. Fakss: 67820608. E pasts: economics@economics.lv; ei@lza.lv. Valdes locekle, direktore *Dr.oec.* Helma JIRGENA. Zinātniskās padomes priekšsēdētājs LZA goda loc. *Dr.habil.oec.* Pēteris GUĻĀNS

**Latvijas Valsts Agrārās ekonomikas institūts** (<http://www.lvaei.lv>). Strukturā ielā 14, Rīga, LV 1039. Tel.: 67552909. Fakss: 67541789. E pasts: lvaei@lvaei.lv. Direktore Vija ANČUPĀNE. Zinātniskās padomes priekšsēdētāja *Dr.oec.* Ligita MELECE

## CITAS ZINĀTNISKĀS IESTĀDES

**LU Akadēmiskā bibliotēka** (<http://www.acadlib.lv>). Rūpniecības ielā 10, Rīga, LV 1235. Tel.: 67106206. Fakss: 67106202. E pasts: acadlib@lib.acadlib.lv. Direktore *Dr.h.c.philol.* Venta KOCERE

**Latvijas Tehnoloģiskais centrs** (<http://www.innovation.lv/LTC/>). Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67558771. Fakss: 67541218. E pasts: ltc@latnet.lv. Direktors *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.bundule@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](mailto:ieva.cipruse@lza.lv). EUREKA un EIROSTARS programmas nacionālo projektu koordinatore *Dr.sc.ing.* Ilze BEVERTE. E pasts: [beverte@edi.lv](mailto:beverte@edi.lv). Projektu koordinatore Ineta PLIKŠA. E pasts: [ineta.pliksa@lza.lv](mailto:ineta.pliksa@lza.lv)

**Latvijas EURAXESS Servisu centrs** (<http://www.euraxess.lv/>). Dzērbenes ielā 27 – 316, Rīga, LV 1006. Tel.: 67553591, 29473753. E pasts: [info@eracareers.lv](mailto:info@eracareers.lv); [info@euraxess.lv](mailto:info@euraxess.lv). Projekta vadītājs *Dr.chem.* Arnis KOKOREVIČS

**Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija** (<http://www.lmza.lv>). Republikas laukumā 2-2314, Rīga, LV 1981. Tel.: 67223448, 26363506. Fakss: 67821153. E pasts: [lmzn@lza.lv](mailto:lmzn@lza.lv). Prezidente LZA īst.loc. *Dr.habil.oec.* Baiba RIVŽA. Viceprezidenti: LZA īst.loc. *Dr.habil.agr.*, *Dr.med.vet.* Aleksandrs JEMEĻJANOVŠ, LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Daina KĀRKLĪŅA, LZA kor.loc. *Dr.sc.ing.* Juris SKUJĀNS. Zinātniskā sekretāre *Dr.sc.administr.* Ieva BRENCĒ

## ZINĀTNISKĀ IZDEVĒJDARBĪBA

**Apgāds “Zinātne”, SIA** (<http://www.zinatnesgramatas.lv>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67212797, 67225767. Fakss: 67227825. E pasts: [zinatne@zinatne.com.lv](mailto:zinatne@zinatne.com.lv). Valdes priekšsēdētāja Ingrida SEGLIŅA

**Latvijas Zinātņu Akadēmijas Vēstis** (<http://www.lza.lv>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67229830. Fakss: 67821153. E pasts: [vestis@lza.lv](mailto:vestis@lza.lv); [lzavestis@inbox.lv](mailto:lzavestis@inbox.lv); [proceed@lza.lv](mailto:proceed@lza.lv). Atbildīgais redaktors Arno JUNDZE. Žurnāls publicē rakstus latviešu un angļu valodā

**Latvijas Fizikas un Tehnisko Zinātņu Žurnāls** (<http://www.innovation.lv/fei>). Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67551732, 67558694. Fakss: 67550839. E pasts: [ezerniec@edi.lv](mailto:ezerniec@edi.lv). Galvenais redaktors Juris EKMANIS. Žurnāls publicē rakstus angļu, latviešu un krievu valodā

**Žurnāls “Mechanics of Composite Materials”** (<http://www.pmi.lv/html/JourAb.htm>). Aizkraukles ielā 23, Rīga, LV 1006. Tel.: 67551694. Fakss: 67820467. E pasts: [mcm@pmi.lv](mailto:mcm@pmi.lv). Galvenais redaktors Vitauts TAMUŽS. Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā

**Žurnāls “Magnetohydrodynamics”** (<http://mhd.sal.lv/>). Miera ielā 32, Salaspils, LV 2169. Fakss: 67901214. E pasts: [zhuk@sal.lv](mailto:zhuk@sal.lv); [aceb@sal.lv](mailto:aceb@sal.lv). Galvenais redaktors Andrejs CĒBERS. Tel.: 29432795. Žurnāls iznāk angļu valodā

**Žurnāls “Automatic Control and Computer Sciences”** ([http://www.edi.lv/lv/zur1\\_05/](http://www.edi.lv/lv/zur1_05/)). Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV 1006. Tel.: 67558164. Fakss: 67555337. E pasts: [avt@edi.lv](mailto:avt@edi.lv). Galvenais redaktors Modris GREITĀNS. Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā

**Žurnāls “Chemistry of Heterocyclic Compounds”** (<http://www.osi.lv/hgs/hgs.html>). Aizkraukles ielā 21, Rīga, LV 1006. Tel.: 67014921. Fakss: 67550338.

E pasts: hgs@osi.lv; cohc@osi.lv. Galvenais redaktors Ivars KALVIŅŠ. Žurnāls iznāk angļu un krievu valodā

**Latvijas Ķīmijas Žurnāls (Latvian Journal of Chemistry)** (<http://www.nki.lv/lv/zurnals.htm>) Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1524. Tel.: 67226032, 67800776. Fakss: 67901257. E pasts: journal@nki.lv. Galvenais redaktors Jānis GRABIS. Žurnāls publicē rakstus latviešu, angļu un krievu valodā

**Latvijas Vēstures Institūta Žurnāls** (<http://www.lvi.lv/lv/LVIZ.htm>). 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)

**LZA un LU Astronomijas institūta populārzinātnisks gadalaiku izdevums „Zvaigžņotā Debess”** (<http://www.lu.lv/zvd/>, Digitālais arhīvs: <http://ejuz.lv/zvd>). Raiņa bulv. 19, Rīga, LV 1586. Tel.: 67034581. E pasts: astra@latnet.lv. Atbildīgais redaktors Agnis ANDŽĀNS. Žurnāls iznāk latviešu valodā

**LZP, LZA un Latvijas Zinātnieku savienības laikraksts „Zinātnes Vēstnesis”** (<http://www.lza.lv/>). Akadēmijas laukumā 1, Rīga, LV 1050. Tel.: 67212706. Fakss: 67821153. E pasts: alma@lza.lv; lza@lza.lv. Galvenā redaktore Zaiga KIPERE. Laikraksts iznāk latviešu valodā

**LU izdevums populārzinātniskais žurnāls „TERRA”** (<http://www.lu.lv/terra2/>). Martas ielā 9, Rīga, LV 1011. Tel.: 67034587. E pasts: terra@lu.lv. Galvenais redaktors Ilgonis VILKS. Žurnāls iznāk latviešu valodā

**Žurnāls „Ilustrētā Zinātne”** (<http://www.ilustretazinatne.lv/>). Mūkusalas ielā 15, Rīga, LV 1004. Tel.: 67273311, 67292644. E pasts: ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv. Galvenā redaktore Dina BĒMA. Žurnāls iznāk latviešu valodā

**Žurnāls „Ilustrētā Pasaules Vēsture”** (<http://www.ilustretavesture.lv/>). Mūkusalas ielā 15, Rīga, LV 1004. Tel.: 67273311, 67297070. E pasts: ilustreta.vesture@dienaszurnali.lv. Galvenā redaktore Aiva LAPIŅA. Žurnāls iznāk latviešu valodā

**Žurnāls „Akadēmiskā Dzīve”** („Akadēmiskās Dzīves Tēvzemes apgāda” un LU izdevums, <http://www.lu.lv/adz/>). Ģertrūdes ielā 123, Rīga, LV 1009. Tel.: 67217124. E pasts: akademiskadzive@astrums.lv. Galvenais redaktors Ainars DIMANTS. Žurnāls iznāk latviešu valodā

**Žurnāls „Enerģija un Pasaule”** (SIA “Enerģija un Pasaule” izdevums, <http://www.eunp.lza.lv/>). Dzirciema ielā 121, Rīga, LV 1055. Tel.: 29446806. Tel./fakss: 67461620. E pasts: e.p@ml.lv. Galvenā redaktore Edīte KALNIŅA. Žurnāls iznāk latviešu valodā

LATVIJAS ZINĀTNES ORGANIZĒŠANĀ IESAISTĪTO  
PERSONU ALFABĒTISKAIS RĀDĪTĀJS

	<i>Telefons</i>	<i>Fakss</i>	<i>Elektroniskā pasta adrese</i>
ANČUPĀNE Vija	67552909	67541789	lvaei@lvaei.lv
ANDERSONS Bruno	67552554	67550635	bruno.andersons@edi.lv
ANDŽĀNS Agnis	67033738	67033701	agnis.andzans@lu.lv
AUGULE Ināra	67225764	67821153	lza@lza.lv
AUZIŅŠ Mārcis	67034301	67034302	marcis.auzins@lu.lv; rektors@lu.lv
AVOTIŅŠ Valdis	29230818	63629660	virac@venta.lv
ĀDAMSONE Baiba	67220725	67821153	chem@lza.lv
<b>BALKA</b> Gunta	67225164	67228421	gunta.balka@lzp.gov.lv, gunta@lza.lv
BALODIS-BOLUŽS Rihards	67224730	67820153	rihards.balodis@lumii.lv
BARŠEVSKIS Arvids	65422180	65422890	arvids.barsevskis@du.lv
BĀRZDIŅŠ Jānis	67224363	67820153	janis.barzdins@lumii.lv
BEVERTE Ilze	29464250	67227790	beverte@edi.lv
BĒMA Dina	67292644		ilustreta.zinatne@dienaszurnali.lv
BĒRZIŅŠ Jānis Guntis (CFI)	67261304	67901210	jberzins@latnet.lv
BĒRZIŅŠ Jānis (LVI)	67223715	67265044	lvi@lza.lv
BLAZARENE Jeļena	67228421	67228421	jelena.blazarene@lzp.gov.lv
BORZOVŠ Juris	67034490		juris.borzovs@lu.lv
BRENCE Ieva	67223448	67821153	lmzn@lza.lv
BRICE Anastasija	67229830	67821153	vestis@lza.lv
BROKS Kristaps	67227391	67821153	int@lza.lv
BUCENIECE Ella	67089154	67210806	imants@sal.lv;
BULA Dace	67357913	67229017	dace.bula@lulfmi.lv litfom@lza.lv
BUNDULE Maija	67227790	67227790	maija.bundule@lza.lv
CĀBULIS Uģis	67553063	67550635	cabulis@edi.lv
CĒBERE Dzintra	67225764	67821153	lza@lza.lv
CĒBERS Andrejs	29195961	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	67014946	67550338	gduburs@osi.lv

<b>EDŽIŅA</b> Alma	67223931	67821153	alma@lza.lv
<b>EGLĪTIS</b> Iļmārs	67034580	67034582	astra@latnet.lv
<b>EKMĀNIS</b> Juris	67223644	67821153	ekmanis@lza.lv
<b>FREIBERGS</b> Jānis Ernests	67944700	67901214	jf@sal.lv
<b>GAILĪTIS</b> Agris	67945821	67901214	gailitis@sal.lv
<b>GAITNIEKS</b> Tālis	26463738	67901359	talis.gaitnieks@silava.lv
<b>GARDOVSKIS</b> Jānis	67409224	67069545	rector@rsu.lv
<b>GOVIŅČUKA</b> Dace	67225361	67821153	lza@lza.lv
<b>GRABIS</b> Jānis	67944711	67800779	grabis@nki.lv
<b>GRĀVĪTIS</b> Uldis	67543413	67821153	uldis.gravitis@lspa.lv
<b>GREITĀNS</b> Modris	67554500	67555337	modris.greitans@edi.lv
<b>GRĒNS</b> Elmārs	67808201	67442407	grens@biomed.lu.lv
<b>GUĻĀNS</b> Pēteris	67567909	67820608	gulans@apollo.lv
<b>HAUSMANIS</b> Viktors	67357910	67229017	litfom@lza.lv
<b>HELMANE</b> Ludmila	67228508	67221287	daina@lza.lv; beatrise@lza.lv
<b>IKAUNIECE</b> Anda	67601995	67601995	hydro@latnet.lv
<b>IVANOVŠ</b> Semjons	67910879	67910873	uzc@apollo.lv
<b>IVBULIS</b> Viktors	67674634		ivbulis@lanet.lv
<b>JANSONE</b> Ieva	67212797	67227825	zinatne@zinatne.com.lv
<b>JANSONE</b> Ilga	67227696	67227696	ilgajan@lza.lv
<b>JANSONE</b> Inga	63220287	63291289	stende.selekcija@apollo.lv
<b>JANSONS</b> Aldis	65197512	65197954	szc@inbox.lv
<b>JANSONS</b> Jurgis	67942555	67901359	jurgis@silava.lv
<b>JANSONS</b> Juris	29284330	67820467	jansons@pmi.lv
<b>JEMEĻJANOVŠ</b> Aleksandrs	67976654	67976655	sigra@lis.lv
<b>JIRGENA</b> Helma	29299270	67820608	helma@lza.lv
<b>JUHNA</b> Tālis	67089415	67089067	talis.juhna@rtu.lv
<b>JUNDZE</b> Arno	67229830	67821153	vestis@lza.lv
<b>JUNDZIS</b> Tālavs	67227555	67227555	bspc@lza.lv
<b>KALNAČŠ</b> Benedikts	67357913	67229017	benedikts.kalnacs@lulfmi.lv
<b>KALNAČŠ</b> Jānis	67552011	67550839	fei@edi.lv
<b>KALNIŅA</b> Edīte	67461620		e.p@ml.lv
<b>KALNIŅŠ</b> Arnis	67568319		arnisk@e-teliatmc.lv
<b>KALVIŅŠ</b> Ivars	67014800	67550338	kalvins@osi.lv
<b>KAĻIŅINA</b> Gaļina	67225164	67228421	galina.kalinina@lzp.gov.lv; lzp@lza.lv
<b>KAMPARS</b> Valdis	67225361	67821153	kampars@ktf.rtu.lc
<b>KARNĪTE</b> Raita	29411607		raita@epc.lv
<b>KAUFMANE</b> Edīte	63722294	63781718	kaufmane@latnet.lv
<b>KĀRKLIŅA</b> Daina	63005641	63022829	daina.karklina@llu.lv
<b>KIPERE</b> Zaiga	67212706	67821153	lza@lza.lv, alma@lza.lv

KLUŠA Vija	29276263	67366306	vijaklus@latnet.lv
KLOVIŅŠ Jānis	67808003	67442407	klovins@biomed.lu.lv
KĻAVIŅA Dace	67945467	67945459	dace.klavina@nbd.gov.lv
KĻAVIŅŠ Māris	67334096	67332704	mklavins@lanet.lv
KNĒTS Ivars	67089340	67089302	ivars.knets@rtu.lv
KNITE Māris	67089181		knite@latnet.lv
KOCERE Venta	67106216	67106202	vkocere@lib.acadlib.lv
KOKINA Inese	65425452	65422890	inese.kokina@du.lv
KOKOREVIČS Arnis	67553591	67550636	info@euraxess.lv
KOZLOVSKIS Vitālijs	67222817	67221287	daina@lza.lv
KRAUZE Aigars	63629656	63629660	virac@venta.lv
KRISTAPSONS Jānis	67223567	67821153	jtk@lza.lv
KRONBERGA Arta	64130162	64107217	artakron@navigator.lv
KRŪMIŅŠ Andris	67187816	67132778	krumins@latnet.lv
KRŪMIŅŠ Gatis	29283192		info@ljza.lv
KRŪMIŅŠ Juris	67034794		juris.krumins@lu.lv
KRŪMIŅŠ Kārlis	67558119	67555337	krumins@edi.lv
KŪLE Maija	67229208	67210806	fsi@lza.lv, maya@lza.lv
ĶĪLIS Roberts	67226209	67223905	pasts@izm.gov.lv
ŁANGE Elmārs	67225241	67821153	elmars.lange@lza.lv
LAPIŅA Aiva	67297070		ilustreta.vesture@dienaszurnali.lv
LĀCIS Ivars	67261068	67260796	Ivars.Lacis@lu.lv
LEGZDIŅA Antra	20220106	67821153	proceed@lza.lv
LERHIS Ainars	67223715	67225044	lvi@lza.lv
MARKUS Dace	67808010	67808034	markus@latnet.lv
MATĪSS Imants	67212807	67212807	certcn@latnet.lv
MEIKALIŠA Ārija	20046013		arija.meikalisa@lu.lv
MELECE Ligita	67553546	67541789	ligita@lvaei.lv
MELECIS Viesturs	67944988	67944988	vmelecis@email.lubi.edu.lv
MILLERS Tālis	67225361	67821153	lza@lza.lv
MUIŽNIEKS Indriķis	67034401	67034302	Indrikis.Muiznieks@lu.lv
MURĀNE Iveta	67047832		iveta.murane@izm.gov.lv
NEGREJEVA Sofja	67223633	67821153	fizteh@lza.lv
OZOLA Ieva	63407783	63424223	ieva.ozola@liepu.lv
OZOLANTA Iveta	67409116	67471815	iveta.ozolanta@rsu.lv
OZOLS Andris	67089456		aozols@latnet.lv
PLIKŠA Ineta	67227790	67227790	ineta.pliksa@lza.lv
PLŪME Egils	67551145	67820467	polmech@pmi.lv
PUMPĒNS Pauls	67808214	67442407	paul@biomed.lu.lv
PUTNIŅA Māra	67223211	67228421	mara.putnina@lzp.gov.lv
RAŠALS Īzaks	67945435	67944986	izaks@email.lubi.edu.lv
RIBICKIS Leonīds	67089300	67820094	leonids.ribickis@rtu.lv

RIMŠĀNS Jānis	63423568	63424223	liepu@liepu.lv
RIVŽA Baiba	63023739	67087100	baiba.rivza@llu.lv
RIVŽA Pēteris	63005633	63027238	zinpror@llu.lv;
RUDZĪTIS Jānis	67089701	67820094	arai@latnet.lv
SEGLIŅA Ingrīda	67212797	67227825	zinatne@zinatne.com.lv
SILIŅŠ Andrejs	67211405	67821153	silins@lza.lv
SKRABULE Ilze	26365268	64107217	ilze.skrabule@priekuliselekcija.lv
SKUDRA Rūta	67225793	67821153	arhivs@lza.lv
SKUJĀNS Juris	63022584	63027238	rektors@llu.lv
SPĀRĪTIS Ojārs	67225361	67821153	sparitis@lza.lv
STABULNIEKS Jānis	67557919	67541218	ltc@latnet.lv
STAFECKA Anna	67226345	67227696	anna.stafecka@inbox.lv
STRADIŅŠ Jānis	67213663	67821153	stradins@lza.lv
STRĀĶE Solvita	67602301	67601995	solvita.strake@lhei.lv
STRAUTIŅA Sarmīte	63722294	63781718	sarmite.strautina@lvai.lv
STŪRE Inese	67047899		inese.sture@izm.gov.lv
SVILĀNS Andrejs	67945468	67945459	nbd@nbd.gov.lv
SUVEIZDIS Valdemārs	67226539	67221287	daina@lza.lv
ŠLIHTA Gunta	67558680	67550839	fei@edi.lv
ŠTERNBERGS Andris	67187810	67132778	stern@latnet.lv
TĀLBERGA Ilga	67225889	67821153	humana@lza.lv
TAMUŽS Vītauts	67543306	67820467	tamuzs@pmi.lv
TIRZĪTE Dace	67227790	67227790	dace.tirzite@lza.lv
TJUŅINA Ērika	67225175	67821153	erika@lza.lv
TREIMANIS Arnis	67551559	67550635	arnis.treimanis@edi.lv
TRINKLERE Laima	67253592	67132778	trinkler@latnet.lv
TUTĀNE Irēna	67014805	67550338	irena@osi.lv
ŪBELIS Arnolds	67229727	67229727	arnolds@latnet.lv
VALTERS Raimonds	67220725	67821153	rvalters@latnet.lv
VEDERNIKOVS Nikolajs	67553760	67550635	ved@edi.lv
VEINBERGS Grigorijs	67014941	67550338	veinberg@osi.lv
VĒTRA Jānis	67326203	67471815	janis.vetra@rsu.lv
VIESTURS Dainis	67910879	67910873	uzc@apollo.lv
VILKS Ilgonis	67034587	67034582	vilks@latnet.lv
VĪBA Jānis	67089473	67089746	janis.viba@rtu.lv
VĪKSNE Jānis	67945437	67944988	ornlab@latnet.lv
ZEMĪTIS Guntis	67223715	67225044	lvi@lza.lv; guntis.zemitis@gmail.com
ZENKEVIČS Henriks	67945434	67944986	zenkevics@email.lubi.edu.lv
ZUTE Sanita	63220287	63291289	stende.selekcija@apollo.lv
ZVIDRIŅŠ Pēteris	67034788	67034787	peteris.zvidrins@lu.lv