

Zinātnes Vēstnesis

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

11 (490)

ISSN 1407-1479

2015. gada 8. jūnijs

LZA Senātā

Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāts š.g. 26.maijā atbalstīja Starpdisciplinārās komisijas Latvijas PSR Valsts drošības komitejas (VDK) darbības zinātniskai izpētei nodošanu LU Latvijas vēstures institūta pārraudzībā, kā arī aicina Izglītības un zinātnes ministriju veikt nepieciešamos pasākumus, lai Latvijas PSR VDK darbības zinātniskās izpētes komisija varētu nekavējoties uzsākt savu darbību.

Latvijas PSR Valsts drošības komitejas atstātais mantojums – 4800 čekas aģentu kartiņu, ap 152 000 lietu un arī vēl ap miljonu to cilvēku kartiņu, kuri savulaik bija čekas uzskaitē, vēl divdesmit piecus gadus pēc valsts neatkarības atjaunošanas ir karstu diskusiju objekts. Neapzināts un neizvērtēts šis mantojums šķēļ sabiedrību, radot gan pamatotu, gan nepamatotu aizdomu ēnu.

Latvijā, tāpat kā jebkurā valstī, kura bijusi okupēta, ir aktuāls jautājums par kolaborāciju un kolaboracionismu. Pēc ASV politologa Stenlija Hofmana 1968. gadā izveidotās klasifikācijas, šie jēdzieni ir šķirami, kolaborāciju saprotot kā sadarbību starp sakautu valsti un uzvarētāju, kolaboracionismu kā atklātu un brīvprātīgu sadarbību ar okupācijas režīmu (S. Hofmans runā par Viši režīma sadarbību ar nacistu režīmu).

Latvijai nācās pārdzīvot gan padomju, gan nacistiskās Vācijas okupāciju, turklāt padomju okupācija bija ilgstoša. Pēdējos gados kolaborācijas/kolaboracionisma tēmai pievērsušies vairāki latviešu vēsturnieki – Inesis Feldmanis, Kārlis Kangeris, Daina Bleiere, Uldis Neiburgs. Par šīs definīcijas pielietojumu vācu un padomju okupācijas pētniecībā Latvijā rakstījis D. Bleiere (Latvijas Vēstures institūta Žurnāls, 2014, 2, 139 – 163).

Jāatzīst, ka bez VDK materiālu izpētes šis darbs nevar dot rezultātu. Apzinoties VDK atstātā mantojuma nozīmīgumu, tika pieņemts Likums "Par bijušās Valsts drošības komitejas dokumentu saglabāšanu, izmantošanu un personu sadarbības fakta ar VDK konstatēšanu", kas paredzēja ka Ministru kabinetam (MK) ir jāveido speciālu starpdisciplināru komisiju VDK dokumentu zinātniskai izpētei.

Šāda komisija tika izveidota uz apstiprināta 2014.g.5. augustā. Komisijai tika izvirzīts uzdevums veikt bijušās VDK dokumentu zinātnisko, tostarp vēsturisko un juridisko, izpēti, materiālā un morālā kaitējuma izvērtēšanu, ko VDK nodarījis Latvijas Republikai un tās iedzīvotājiem.

Izglītības un zinātnes ministrija (ministre Ina Druvieta) lūdza Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātei, Latvijas Vēstures institūtam, Sociālās atmiņas pētniecības centram, Filozofijas un socioloģijas institūtam, Latvijas Nacionālā arhīva Latvijas Valsts arhīvam, Latvijas Okupācijas muzejam, Latvijas Vēstures muzejam un Latvijas Okupācijas izpētes biedrībai izvirzīt zinātniekus, kuri ir lietpratēji potenciālās komisijas kompetences jautājumos, kandidātūras dalībai komisijā.

Par komisijas vadītāju MK apstiprināja Latvijas Universitātes Latvijas Vēstures institūta pētnieku *Dr. hist.* Kārli Kangeri, savukārt komisijas priekšsēdētāja vietnieka vēstures jautājumos

amatā apstiprināja Latvijas Okupācijas muzeja direktora vietnieku *Dr. hist.* Ritvaru Jansonu, bet vietnieka juridiskās zinātnes jautājumos – Konstitucionālo tiesību institūta valdes priekšsēdētāju *Dr. iur.* Kristīni Jarinovsku.

Komisijas sastāvā apstiprināti arī Latvijas Nacionālā arhīva Latvijas Valsts arhīva eksperts *Dr. hist.* Ainārs Bambals, Latvijas Okupācijas izpētes biedrības valdes priekšsēdētāja vietnieks *Mag.hist.* Bonifācijs Daukšs, Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātes docents *Dr. hist.* Raimonds Cerūzis, Sociālās atmiņas pētniecības centra valdes priekšsēdētājs *Dr.sc. com.* Mārtiņš Kaprāns, Latvijas Universitātes Filozofijas un socioloģijas institūta vadošā pētniece *Dr.phil.* Solveiga Krūmiņa-Konkova, Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātes docents *Dr. hist.* Jānis Ķeruss, Latvijas Universitātes Juridiskās fakultātes profesors *Dr. iur.* Jānis Lazdiņš, Latvijas Nacionālā arhīva Latvijas Valsts arhīva galvenais arhivists, Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātes magistrants *Bac. hist.* Gatis Liepiņš, Latvijas Nacionālā vēstures muzeja sabiedrisko attiecību speciāliste *Mag.hist.* Rudīte Mengēlsona, Latvijas Universitātes Vēstures un filozofijas fakultātes asociētais profesors *Dr. hist.* Jānis Taurēns un Latvijas Universitātes Latvijas Vēstures institūta pētnieks *Mag.hist.* Artūrs Žvinklis. Nepieciešamības gadījumā komisijas priekšsēdētājs var pieaicināt arī citus ekspertus.

Laika gaitā komisijas administrēšana tika parcelta no Izglītības un zinātnes ministrijas uz Tieslietu ministriju. Dzintars Rasnačs (Nacionālā apvienība) solīja, ka "Komisijai būs maksimāls atbalsts un maksimāla brīvība", praksē situācija izvērtās savādāk. No komisijas sastāva tika izslēgta K. Jarinovska, vēlāk arī A. Bambals. Tika izteikts viedoklis par K. Kangeri neatbilstību komisijas priekšsēdētāja postenim.

LU Latvijas vēstures institūts, atsaucoties uz savu pieredzi Valsts prezidenta Vēsturnieku komisijas administrēšanā, Ministru prezidentei Laimdotai Straujumai apliecināja, ka ir gatavs uzņemties tālāku komisijas darba administrēšanu. Ar aicinājumu uzticēt komisijas darba pārraudzību zinātniskai institūcijai atklātā vēstulē uzstājās arī vairāki vēsturnieki.

Viedokli, ka komisijas darbs jāuztic zinātniskai institūcijai, atbalstīja arī Ministru prezidentē L. Straujuma.

Šobrīd jautājums par komisijas nodošanu atpakaļ IZM un tālāk tās pakļautībā esošai institūcijai, domājams, LU Latvijas vēstures institūtam, tiek skatīts LR Saeimā.

LU Latvijas vēstures institūts savā darbībā vadīsies pēc principiem, ko nosaka zinātnieka ētika un akadēmiskā brīvība. Viens no būtiskākajiem priekšnosacījumiem ir: ļaut komisijai strādāt. Institūts arī iestājas par to, ka pētījumi jāveic kompleksī, aptverot visu VDK atstāto mantojumu – tika tā iespējams rast objektīvu atbildi uz sākumā minēto kolaborācijas/kolaboracionisma jautājumu. Komisijas atrašanās zinātniskās institūcijas pārraudzībā noņemtu aizdomu ēnu, ka komisijas darbs tiek politiski ietekmēts.

Sveicam jubilārus!

1. jūnijā – LZA ārzemju locekli **Nikodēmu BOJĀRU**
7. jūnijā – LZA īsteno locekli **Edgaru SŪNU**
9. jūnijā – LZA goda locekli **Ainu NAGOBADS-ĀBOLU**
13. jūnijā – LZA īsteno locekli **Gunti ZEMĪTI**
15. jūnijā – LZA goda doktoru **Andri SALTUPU**
18. jūnijā – LZA īsteno locekli **Valdi BĒRZIŅU**
23. jūnijā – LZA korespondētājlocekli **Birutu BANKINU**
30. jūnijā – LZA goda doktoru **Egilu LEVITU**

Ad multos annos!

Latvijas Zinātņu akadēmija

LU Cietvielu fizikas institūts izsludina konkursu uz akadēmiskajiem amatiem:

Materiālu fizikā – vadošais pētnieks – 1 štata vieta
Pieteikumā jānorāda nozare, kurā vēlas pretendēt.
Pieteikumi iesniedzami Rīgā, Ķengaraga ielā 8, 338. istabā. Tālrunis uzziņām 67260556.

Pieteikumam pievienot:

1. Zinātniskos grādus apliecinājo dokumentu kopijas;
2. CV;
3. Publicēto darbu sarakstu;
4. Citas, kvalifikāciju apliecinājo dokumentu kopijas (pēc pretendenta izvēles.)

Latvijas Universitātes aģentūra „LU Latvijas vēstures institūts” izsludina konkursu uz akadēmiskajiem amatiem vēstures nozarē:

Bioarheoloģijas nodaļā:

- Vadošais pētnieks – 1 vieta

Pieteikumi iesniedzami mēneša laikā no sludinājuma publicēšanas brīža Rīgā, Kalpaka bulvārī 4, 209. istabā, tālrunis 67034509.

Pieteikumam pievienot:

- 1) iesniegumu par piedalīšanos konkursā;
- 2) Biogrāfiju (*Curriculum vitae*);
- 3) Pēdējo 6 gadu publikāciju saraksts;
- 4) Pēdējo 6 gadu saraksts par piedalīšanos zinātniskajās konferencēs;
- 5) Zinātniskos grādus apliecinājo dokumentu kopijas;
- 6) Citas kvalifikāciju apliecinājo dokumentu kopijas (pēc pretendenta izvēles).

Latvijas Zinātņu akadēmijas, a/s "Exigen Services Latvia" un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda Eižena Āriņa balva

• Par mūža devumu Latvijas datorzinātnes attīstībā piešķirta Eižena Āriņa piemiņas medaļa un 2015. gada balva LZA korespondētājloceklim *Dr.habil.sc.comp.* **Audrim Kalniņam.**

LZA kor.loc. Audra Kalniņa galvenais pētījumu lauks saistīts ar sistēmu modelēšanu, metamodelēšanu, modeļu transformācijām – laika posmā 2001 – 2010 .g. vienu no aktuālākajiem datorzinātnes pētījumu virzieniem un praktiskajiem pielietojumiem pasaulē. Audris Kalniņš Latvijā izvērsa jaunu pētījumu virzienu – modeļu transformāciju valodu izstrādi. Tika radīta grafiska ērti lietojama transformāciju valoda MOLA, publicēts vismaz 20 rakstu starptautiskos izdevumos un aizstāvētas 5 doktora disertācijas. Pirmais praktiskais lietojums valodai MOLA bija ar tās palīdzību uzņēmuma ērtais grafisko redaktoru komplekts pašu MOLA transformāciju izstrādei. A. Kalniņa pētījumi bija pamats veiksmīgai LU MII dalībai valsts pētījumu programmās. Valoda MOLA ieguvis plašu starptautisku atpazīstamību. Galvenais šīs atpazīstamības rezultāts bija LU MII iespēja veiksmīgi piedalīties ES 6. lētvara ICT projektā RedSeedS (2007 – 2009. g.). Metode tika praktiski aprobēta vairākās Polijas un Vācijas universitātes un programmatūras izstrādes firmās, tā nodrošinot turpmākās zinātniskās sadarbības perspektīvas.

• Par praktisku ieguldījumu informācijas tehnoloģijas (IT) jomā, izstrādājot un ieviešot novatoriskus un sabiedrībai aktuālus IT risinājumus, piešķirta Eižena Āriņa piemiņas medaļa un 2015. gada balva **Sergejam Skusovam.**

SIA "Meditec" radošais direktors, valdes loceklis Sergejs Skusovs ir vadošais informācijas sistēmas Emy, tās papildinājuma *EmyTab* un sistēmas *HealthPoint* izstrādes vadītājs un projektētājs/arhitekts.

Sistēmas **Emy un EmyTab** ir risinājums Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta operatīvās darbības (NMPD) nodrošināšanai, darba procesa pārraudzībai un optimizācijai. Tās nodrošina efektīvu un ātru izsaukumu reģistrēšanu, apstrādi, nodošanu NMPD brigādēm, izsaukumu izpildes operatīvo vadību un medicīniskās dokumentācijas apriti. Sistēmas piedāvā 2 veidu lietojuma aplikācijas: 1. Stacionārā datora aplikācija – dispečeriem, operatīvās vadības personālam, statistikas darbiniekiem. Nodrošina sistēmas funkcionalitāti sadalījumā pa lomām. 2. Portatīvā aplikācija *EmyTab* uz Windows 8 planšetēm – lieto brigādes personāls operatīvo uzdevumu izpildē: izsaukumu saņemšanā, situācijas kontrolē, brigādes atrašanās vietas un statusa noteikšanā, izsaukuma karšu aizpildīšanā. **EmyTab** uzdevums ir atvieglot brigāžu darbu un nodrošināt



Apbalvotie un apbalvojti

K.F.Dombrovska foto

efektīvu informācijas plūsmu starp brigādi un dispečeri, nodrošinot operatīvu palīdzības sniegšanas procesu un samazinot laiku, kas nepieciešams medicīniskās dokumentācijas aizpildīšanai.

- Par praktisku ieguldījumu informācijas

tehnoloģijas (IT) jomā, izstrādājot un ieviešot novatoriskus un sabiedrībai aktuālus IT risinājumus, piešķirts Eižena Āriņa diploms Latvijas Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam.

Turpinājums – 3.lpp.

LZA nodaļās

Ķīmijas, bioloģijas un medicīnas zinātņu nodaļas sēdes "Par 2014. gada sasniegumiem zinātnē"

• **27. martā** notika nodaļas sēde, kurā tās dalībnieki noklausījās LOSI vadošā pētnieka *Dr.chem. Eināra Ložas* priekšlasījumu "Par aktīvo pretvēža vielu *belinostats*". Kā zināms, LZA nosaukto nozīmīgāko 2014. gada Latvijas zinātnes sasniegumu skaitā ir Latvijā sintezētā aktīvā pretvēža viela *belinostats*, kura atļautā lietošanai ASV medicīnas praksē periferālās T-limfomas ārstēšana (autori – akad. I. Kalviņš, *Dr.chem. E. Loža*, *Dr.chem. K. Dikovska*; LOSI). Referents galveno uzmanību veltīja veiktajam apjomīgajam eksperimentālajam sintētiskajam darbam preparāta izstrādāšanā.

Akadēmiķis Nikolajs Sjakste referētā "Modificētu nukleozīdu un 1,4-dihidropiridīnu mijiedarbība ar DNS" norādīja, ka spēju mijiedarboties ar DNS uzskata par vielas citotoksiskās vai mutagēnās darbības pazīmi, tomēr parādās dati, ka šī spēja var būt saistīta arī ar citām vielas bioloģiskām aktivitātēm. Pētīta vairāku vielu, t.sk. ftorafūra un 1,4 dihidropiridīna atvasinājumu mijiedarbība ar DNS, izmantojot spektroskopijas metodes. Darba rezultāti dod iespēju izstrādāt pamatu jaunām lietošanas indikācijām, piemēram, cukura diabēta komplikāciju ārstēšanai.

Sēdes noslēgumā "saldajā ēdienā" bija LZA goda doktora selekcionāra Aldoņa Vēriņa atraktīvais priekšlasījums "Pasaules un Latvijas peoniju audzētāju un selekcionāru sasniegumi". Autora monogrāfija "Latvietis un viņa peonijas" arī ierindota LZA nosaukto nozīmīgāko 2014. gada Latvijas zinātnes sasniegumu skaitā.

• **17. aprīlī** nodaļas sēdē ar ziņojumu par LZA 2014. gada nomināciju "Sasniegumi lietišķajā zinātnē" apbalvoto darbu "Augstas izšķirtspējas maspektrometrija pielietojums pētījumiem par noturīgā organiskā piesārņojuma izplatību Baltijas jūras reģionā", kas veikti Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā "BIOR" un LU Ķīmijas fakultātē (autori Dz. Začs, J. Rjabova, I. Pugajeva, Dr. A. Viksna, Dr. V. Bartkevičs.) uzstājās Mg. Dzintars Začs, kurš par šo tēmu izstrādājis savu promocijas darbu. Izstrādātās metodes veiksmīgi pielietotas, lai savāktu pēc iespējas vairāk datu par minētā piesārņojuma izplatību Baltijas jūras un Latvijas iekšējo ūdeņu zivis, un ir konstatēts plašs piesārņotāju spektrs. Šie Latvijas zinātnieku pētījumi paver plašas sadarbības iespējas ar ārzemju institūtiem, jo problēma ir aktuāla visiem pasaules reģioniem, un izstrādātā metodoloģija plaša toksisko savienojumu spektra noteikšanai spēj attīstīt pētījumus jaunā kvalitātē.

Referātu "Multirezistences modulatoru konstruēšana ķīmijterapijas efektivitātes uzlabošanai" nolasīja LOSI vadošais pētnieks, LZA korespondētājlloceklis Aivars Krauze. Veikto pētījumu rezultātā Latvijas Organiskās sintēzes institūtā atrasta

jauna pretvēža terapijā aktuālās multirezistences modulējošo savienojumu klase. Nepieciešami padziļināti pētījumi, lai radītu pretvēža preparātu multirezistences modulatoru, medikamentu augstas nepieciešamības zāļu kategorijā.

Plašu pārskata ziņojumu "Molekulārās bioloģijas, 'ideālās' sintēzes, polimēru termodinamiskās saderības un sinhrotrona strukturālo metožu loma 21. gadsimta biomasas pētniecībā (Biomasas biorafinēšana enerģijai, ķīmikālijām un biokompozītiem)" sniedza Latvijas Koksnes ķīmijas institūta vadošais pētnieks, LZA korespondētājlloceklis Jānis Grāvitis.

ĶBMZN zin. sekretāre **Baiba Ādamsone**

LLMZA prezidija un LZA LMZN kopsēdē izskatītie jautājumi

2015. gada 18. maijā Latvijas Zinātņu akadēmijā (LZA) norisinājās kārtējā Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmijas (LLMZA) prezidija un LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas (LZA LMZN) sēde.

Sēdes sākumā tika sveikts Benjamiņa Treija balvas laureāts Krišjānis Abolīņš, kurš balvu saņēma par promocijas darbu "Automobiļu pēcpārdošanas pakalpojumu tirgus attīstības iespējas Latvijas reģionos" (zinātniskā vadītāja – akadēmiķe Baiba Rivža).

Turpinājumā tika sveikts LLMZA Lauksaimniecības zinātņu nodaļas vadītājs, profesors emeritus Dainis Lapiņš, kuram Ordeņu kapituls 2015. gada 2. aprīlī nolēma par nopelniem Latvijas valsts labā piešķirt Atzinības krusta IV šķiru.

Valsts Priekšu lauku selekcijas institūta pētniece Aina Kokare uzstājās ar ziņojumu "Selekcijas stratēģijas izstrāde vasaras miežiem ilgtspējīgai lauksaimniecībai". Pētījuma mērķis ir novērtēt izlases efektivitāti bioloģiskajā un konvencionālajā saimniecības sistēmā un noskaidrot, kuri ir piemērotākie audzēšanas apstākļi šķirņu selekcijai bioloģiskās lauksaimniecības vajadzībām (ar prezentācijas saturu var iepazīties LLMZA mājaslapā).

LLMZA nodaļu vadītāji klātesošos iepazīstināja ar izvirzītajiem jauno LLMZA locekļu kandidātiem. Ar kandidātu sarakstu var iepazīties LLMZA mājaslapā. Tika nolēmts izteikt vienbalsīgu atbalstu visiem izvirzītajiem kandidātiem.

LLMZA prezidente Baiba Rivža iepazīstināja ar LLMZA kopsapulces programmu. Tika pārrunāti ar kopsapulci saistīti organizatoriski jautājumi. LLMZA kopsapulce notiks 2015. gada 5. jūnijā Jelgavas pili.

Pie dažādiem jautājumiem LLMZA viceprezidents Īzaks Rašals informēja par savu vizīti Kijevā, kur no 21. aprīļa līdz 23. aprīlim norisinājās Eiropas Lauksaimniecības pārtikas un dabas zinātņu apvienības (UEEA) konference. Konferenču laikā tika parakstīta Rezolūcija par sadarbību starp Eiropas lauksaimniecības akadēmijām, pētniecības centriem un līdzīgām institūcijām, lai reformētu agrāro zinātni (ar rezolūcijas tekstu var iepazīties LLMZA mājaslapā).

• **27. martā** notika nodaļas sēde, kurā tās dalībnieki noklausījās LOSI vadošā pētnieka *Dr.chem. Eināra Ložas* priekšlasījumu "Par aktīvo pretvēža vielu *belinostats*". Kā zināms, LZA nosaukto nozīmīgāko 2014. gada Latvijas zinātnes sasniegumu skaitā ir Latvijā sintezētā aktīvā pretvēža viela *belinostats*, kura atļautā lietošanai ASV medicīnas praksē periferālās T-limfomas ārstēšana (autori – akad. I. Kalviņš, *Dr.chem. E. Loža*, *Dr.chem. K. Dikovska*; LOSI). Referents galveno uzmanību veltīja veiktajam apjomīgajam eksperimentālajam sintētiskajam darbam preparāta izstrādāšanā.

Akadēmiķe Baiba Rivža informēja par aktualitātēm LLMZA un LZA LMZN īstenotajos projektos:

• Zviedru Institūta tematiskās partnerības ICE ietvaros maijā beigās Lietuvā, Kauņā LLMZA prezidente B.Rivža piedalījās XX Ikgadējā starptautiskajā konferencē "Putting Keywords Together in Innovation Ecosystem";

• ERA-NET projekta SUMFOREST ietvaros 5. – 7. maijā Varšavā norisinājās darba seminārs, kurā tika pārrunāts paveiktais un iezīmēta tālāka projekta attīstība. Seminārā piedalījās LLMZA prezidente Baiba Rivža un LLU Meža fakultātes prodekāns, pētnieks Jānis Krūmiņš. Diskusiju grupās tika apspriestas potenciāli iespējamās zinātniskās izpētes tēmas. 2014. gada nogalē un 2015. gada sākumā visās projektā iesaistītajās dalībvalstīs tika veikta aptauja par tēmām, kas saistītas ar mežu problemātiku un ir nozīmīgas projekta dalībvalstīm. Varšavā darba grupu diskusiju ietvaros tika izvērtēti minētās aptaujas rezultāti. Pirmais pētniecisko tēmu uzskaukums paredzēts 2016. gada pavasarī.

Visām projekta dalībvalstīm jāgriežas savu valstu ministrijās, kas koordinē un finansē ar meža problemātiku saistītās jomas (Latvijā tā ir Zemkopības ministrija) un jāinformē par uzskaukumu, kā arī jālūdz iespēju paredzēt tam finansējumu. Tas ir ļoti svarīgs uzdevums, jo ERA-NET projektos var piedalīties tikai tās partnervalstis, kas ir paredzējušas projektiem nacionālo līdzfinansējumu. Papildus iepriekš minētajam uzdevumam, ir jāinformē institūcijas, kas var piedalīties projektu pieteikumu izstrādē, kā arī Meža nozares Kompetences centra vadībā;

• valsts pētījumu programmas EKOSOC-LV ietvaros 3.–5. jūnijā Ligatnē programmas 5.2.3. projekta "Latvijas lauku un reģionālās attīstības procesi un iespējas zināšanu ekonomikas kontekstā" (vadītāja – akadēmiķe B.Rivža) pārstāvji piedalījās Latvijas Lauku kopienu parlamentā "Izaugsmes priekšnosacījumu radīšana mazajās pilsētās un lauku reģionos".

Sēdes turpinājumā tika pārrunāts jautājums saistībā ar Zinātnes, tehnoloģijas attīstības un inovācijas pamatnostādņu 2014. – 2020. gadam. Pašlaik notiek diskusijas par finansējuma sadalījumu 2016. gadam.

Sēdes noslēgumā B.Rivža informēja par:

• diskusiju "Viedās specializācijas stratēģijas īstenošanas instrumenti: Praktisko pētījumu programma. Zināšanu ietilpīga bioekonomika" (diskusija notika 2015. gada 15. maijā; prezentāciju materiāli pieejami Valsts izglītības attīstības aģentūras mājas lapā);

• 2015. gada LZA jauno locekļu vēlēšanām;

• aktualitātēm saistībā ar konkursu valsts emeritētā zinātnieka statusa iegūšanai 2015. gadā.

LZA Lauksaimniecības un meža zinātņu nodaļas zinātniskās sekretāres p.i. **Kristīne Polačenko**

Iznākušas divas aviācijas vēsturei veltītas grāmatas



G. Zolingera grāmatu atvēršana, M. Gorodcovs un G. Zolingers
E. Lapsas foto

Kad dzirdam runas par aviācijas vēsturi, nāk prātā aviokonstruktora Kārļa Irbīša vārds un gar acīm nozib viņa sarakstīto grāmatu vāki. Taču izrādās, ka Latvijā ir vēl kāds aviācijas vēsturnieks – Ginters Zolingers (*Günther Sollinger*). Ar civilo aviāciju saistītajās institūcijās viņa vārds ir gana pazīstams – G. Zolingers ir cieši saistīts ar Latvijas aviokompāniju «AirBaltic», kurā viņš vairākus gadus strādāja par komercdirektoru un bija viceprezidents. Zinātņu vēsturniekiem autors pazīstams ar referātiem RTU starptautiskajās zinātniskajās konferencēs un uz ziņojumu pamata veidotām publikācijām, bet starptautiskā mērogā viņu pazīst kā fundamentālu pētnieku aviācijas vēsturē. Ginters Zolingers ir 11 grāmatu autors, tostarp par vienu no izcilākajiem RTU (toreizējā Rīgas Politehniskā institūta) studentiem Vilehādu Henriku Forsmanu, vācu bumbvedēju konstruktoru Pirmā pasaules kara laikā, kā arī zviedru zinātnieku Salomonu Ogistu Andrē, kurš 1897. gadā kopā ar biedriem ūdeņraža balonā devās pirmajā arktiskajā ekspedīcijā. Un nu G. Zolingers sarakstījis divas jaunas grāmatas, kas veltītas civilajai aviācijai bijušās Padomju Savienības teritorijā un Latvijā 20. gadsimtā.

Viena no grāmatām, "Gaisa transports PSRS un bijušajā Padomju Savienības teritorijā. 1923–1995" (*Air Transport in the USSR and FSU, 1923–1995*) iznāca pagājušā gada nogalē. Grāmatā autors apraksta gaisa transporta attīstību un likumdošanu, tā problēmas, maršrutus un pārvadājumu skaitu. Tas ir garš, faktpilns un argumentēts stāsts par laiku, kad civilās aviācijas attīstību plānoja un attīstīja pēc piecades plāniem, cenas re-

gulēja valsts un līdzās pasažieru un preču transportam eksistēja arī civilā gaisa flote, kas tika izmantota lauksaimniecībā. Tās lielākoties bija iekšzemes aviolīnijas, kas savienoja Padomju Savienības 15 republikas. Sabrūkot PSRS, situācija mainījās un bija jāmeklē jauns tirgus, ekonomika darbojās pēc citiem principiem, veidojās jaunas aviosabiedrības, kas sāka darboties neatkarīgajās valstīs.

Viena no PSRS 15 republikām bija Latvija. Tās civilās aviācijas vēsturei veltīta otra, šogad iznākusi grāmata "Gaisa transports Latvijas PSR un neatkarīgajā Latvijā, 1944–2000" (*Air Transport in the Latvian SSR and Independent Latvia, 1944–2000*). Otrā grāmata faktiski ir pirmās turpinājums un tajā atrodam informāciju par civilo aviāciju laikā, kad Latvija bija PSRS sastāvā, sākot ar Otrā pasaules kara beigām līdz 20. un 21. gadsimta mijai. Grāmata sniedz ieskatu Latvijas gaisa transporta sistēmas izveidē, Latvijas PSR gaisa transporta attīstībā, kā arī iezīmē pakāpenisku Latvijas gaisa transporta sistēmas izveidi un tirgus iekarošanu atjaunotajā Latvijā. Lasītājs grāmatā atradīs arī pavisam nesenu vēsturi un, iespējams, lasīs to kā daudzus notikumu aculiecinieks. Iegūstot neatkarību, Latvijas Republikā vēl nebija izveidota civilās aviācijas likumdošana, nebija savu lidmašīnu. Daļa no civilās aviācijas pēc PSRS sabrukuma tika pārņemta un īsā laikā bija jārisina ne tikai jautājumi par lidmašīnu un lidostu izmantošanu, bet arī to juridisko piederību, kontroli utt. Veidojās privātās lidsabiedrības, jauni maršruti, kas piedzīvoja dažādas grūtības, bija jācinās par izdzīvošanu pasaules tirgū. Lidosta Rīga izveidojās par iecienītu starptautisku lidostu, kas apkalpoja arī kaimiņvalstu pasažierus. Viss mainās – tāda ir vēstures būtība un ne mazums izmaiņu notika arī civilajā aviācijā. Tika investēts ārzemju kapitāls, izmantota skandināvu pieredze, veidojot 20. gs. 90. jos gados lidsabiedrību "AirBaltic", kas, neraugoties uz daudzām problēmām un sarežģījumiem, izdzīvoja un turpina darboties joprojām. Savi nopelni te arī grāmatas autoram, kura pieredze vairāku gadu desmitu garumā noderēja jaunajai lidsabiedrībai Latvijā. Taču daudzām nācās pārtraukt uzņēmējdarbību, un ziņas par viņiem rodas vien vēstures annālēs. Starp citu, grāmatās idejas var smelties arī tautsaimnieki, jo civilā aviācija nevar sekmīgi darboties un attīstīties bez veiksmīga biznesa plāna un pārdomātas finansu politikas.

Taču vēsturi ne vienmēr iespējams precīzi un pilnīgi dokumentēt, jo ne viss tika un tiek saglabāts. Īpaši 20. gs. 90. gados daudz kas netika novērtēts, tāpēc bija pakļauts iznīcībai. Vienmēr atradīsies skeptiķi un teiks, ka vēsturei maz sakara ar mūsdienām un nākotnē tiks izmantotas gan citas tehnoloģijas, gan, iespējams, citi modeļi ekonomikā. Taču vēsturi nedrīkst pazaudēt un tā jāraksta tiem, kas spēj to izdarīt profesionāli un

kas atsaucas sirds aicinājumam to darīt. Viens no tādiem ir Ginters Zolingers, kas grāmatu tapšanas gaitā līdzās dokumentu analīzei intervēja cilvēkus, kas nereti varēja sniegt informāciju par faktiem, kuru dokumentācija nav saglabājusies. Apjomīgo pētniecisko darbu, kas nu iegūlis divas biezas grāmatas, augstu novērtē civilās aviācijas speciālisti. Grāmatu recenzents, profesors, LZA korespondētājlloceklis Igors Kabaškins augstu vērtē autora paveikto, jo tas ir jauns un vēl nebijis zinātnisks pētījums par civilo aviāciju Latvijā un bijušajā Padomju Savienībā. Civilās aviācijas aģentūras direktors Māris Gorodcovs ir viens no tiem, kurus autors intervēja. Tas lika M. Gorodcovam aizdomāties par to, cik bieži mēs nenovērtējam kāda dokumenta nozīmi vēsturē. Piebildīsim, ka M. Gorodcovs brīvībā laikā interesējās par aviācijas vēsturi un ir viens no tiem, kas G. Zolingeru grāmatas tur goda vietā un, protams, arī lasa tās.

Abu minēto grāmatu atvēršanas svētki notika Rīgas Tehniskās universitātes Zinātniskajā bibliotēkā 14. maijā, kas kopā pulcēja gan augstskolas pārstāvjus, gan civilās aviācijas speciālistus un zinātņu vēsturniekus, grāmatas izdošanā iesaistītās personas. RTU rektors akadēmiķis Leonīds Ribickis pasākumā pauž pateicību G. Zolingeram par ieguldījumu Latvijas aviācijas vēstures pētniecībā, jo arī RTU ir nozīmīga loma aviācijas speciālistu – avioinženieru – sagatavošanā un kopējā aviācijas nozares attīstībā Latvijā. Akadēmiķis L. Ribickis uzskata, ka abas grāmatas "ir ļoti labs studiju līdzeklis, kurš noderēs ikvienam tehnisko zinātņu studentam, bet it īpaši vērtīgs avots savas studiju jomas pētniecībā būs tieši aviācijas studentiem". Uz grāmatas atvēršanas svētkiem bija ieradusies bijušie Satiksmes ministrijas Civilās aviācijas aģentūras (CAA, kādreizējā Civilās aviācijas departamenta) direktori Oļegs Korše, Austris Zobens un Arnis Muižnieks, kuriem ir būtiska loma atjaunotās Latvijas aviācijas gaisa transporta sistēmas izveidē 20. gadsimta 90. gados, kā arī pašreizējais CAA direktors Māris Gorodcovs. Arī viņiem autors izteica pateicību par sadarbību grāmatas tapšanā, kas nebija formāls pieklājības žests. Grāmatas tapšanā tika intervēti arī daudzi citi, kuri grāmatas atvēršanas brīdī nevarēja būt klāt sakarā ar neatliekamiem un svarīgiem darba pienākumiem.

Aviācijas vēsturnieka G. Zolingeru grāmatas izdotas Rīgas Tehniskās universitātes izdevniecībā. Tās ir angļu valodā un ir interesantas ar bagāto faktu klāstu, kas papildināts ar retām dokumentālām fotogrāfijām no dažādiem arhīviem un privātkolekcijām. Abu nesen izdoto grāmatu autoram ir daudz ideju un ieceru, kas noteikti realizēsies jaunās grāmatas un publikācijās.

Aldis Zigmunde,
Rīgas Tehniskās universitātes asociētā profesore

JAUNI VALSTS EMERITĒTIE ZINĀTNIEKI

Pamatojoties uz Valsts emeritēto zinātnieku padomes 2015. gada 26. maija lēmumu, Latvijas Zinātņu akadēmija piešķirusi valsts emeritētā zinātnieka statusu sekojošiem 25 zinātniekiem:

1. *Dr.habil.biol.* Jurim Imantam AIVARAM (LU)
2. *Dr.biol.* Gaidai ĀBELEI (LU)
3. *Dr.habil.hist.* Jānim BĒRZIŅAM (LU LVI)
4. *Dr.habil.biol.* Svetlanai ČAPENKO (RSU MVI)
5. *Dr.habil.sc.ing.* Vladimiram ČUVIČINAM (RTU)
6. *Dr.phys.* Oļģertam DUMBRĀJAM (LU CFI)
7. *Dr.med.* Vilnim DZĒRĒM–TĀLUTAM (LU)
8. *Dr.habil.phys.* Larisai GRIGORJEVAI (LU CFI)
9. *Dr.agr.* Ziedonim GRĪSLIM (LLU)
10. *Dr.agr.* Aldim JANSONAM (LLU ZZI)
11. *Dr.sc.ing.* Dainai KĀRKLIŅAI (LLU)
12. *Dr.habil.sc.ing.* Vladimiram KASJANOVAM (RSU)
13. *Dr.habil.phys.* Andrim KRŪMIŅAM (LU CFI)
14. *Dr.habil.chem.* Edvardam LIEPIŅAM (LOSI)
15. *Dr.chem.* Dainai LOĻAI (LOSI)
16. *Dr.phys.* Andrejam LŪSIM (LU CFI)
17. *Dr.habil.philol.* Dacei MARKUI (RPIVA)
18. *Dr.habil.agr.* Antonam RUŽAM (LLU)
19. *Dr.habil.phys.* Anatolijam TRUHINAM (LU CFI)
20. *Dr.habil.agr.* Inārai TURKAI (LLU)
21. *Dr.chem.* Jānim ULDRIĶIM (LOSI)
22. *Dr.habil.chem.* Raimondam VALTERAM (RTU)
23. *Dr.habil.chem.* Ingridai VĪTIŅAI (RTU NKI)
24. *Dr.habil.sc.ing.* Namejam ZELTIŅAM (FEI)
25. *Dr.oec.* Margai ŽIVITEREI (ISMA)

Noteiktajā kārtībā Latvijas Zinātņu akadēmijas grāmatvedība no 2015. gada 1. augusta sāks mūža granta izmaksu augstāk minētajiem zinātniekiem.

Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidents: **Ojārs Spāritis**
Valsts emeritēto zinātnieku padomes priekšsēdētāja: **Baiba Rivža**

Latvijas Zinātņu akadēmijas, a/s “Exigen Services Latvia” un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda Eižena Āriņa balva

Turpinājums no 1.lpp.

Informācijas sistēma **HealthPoint** – Latvijā pirmā izstrādātā platforma pacientiem, kas vienlīdz nodrošina dažādu ar veselību un veselības aprūpi saistītu jautājumu risināšanu. HealthPoint ir lielskops piemērs, kā mūsdienu tehnoloģijas var palīdzēt glābt cilvēku dzīvības, kļūstot par neatņemamu palīgu NMPD medīkiem brīžos, kad nepieciešams ātri un precīzi noteikt zvaņitāja atrašanās vietu.

Latvijas Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta e-pakalpojumi un aplikācija ar jaunāko tehnoloģiju palīdzību reaģē uz sabiedrības vajadzībām pēc kvalitatīviem, ērtiem, ātriem un drošiem pakalpojumiem un informācijas, kas ir nozīmīgs praktisks ieguldījums informācijas sabiedrības attīstībā. Sistēmas lieto operatīvais dienests, bet tās ir milzīgs ieguvums sabiedrībai kopumā. Patikami, ka šajā jautājumā mēs esam tālu priekšā Igaunijai un Lietuvai.

• **Par ieguldījumu Latvijas datorzinātnes teorijas attīstībā piešķirts atzinības raksts** LZA akadēmīķim, RTU prof. **Jurijam Merkurjevam**.

Jurijam Merkurjevam ir zinātniskās skolas sarežģītu sistēmu modelēšanā un simulēšanā Latvijā dibinātājs un vadītājs. Ir izstrādāti jauni efektīvi risinājumi modelēšanas un simulēšanas metodoloģijā, kā arī simulēšanas integrācijā ar sarežģītu sistēmu analīzi, optimizācijā un vadības uzdevumiem, kas atver jaunas iespējas sistēmu simulēšanas metodoloģijas praktiskai pielietojšanai. Vairāk nekā 300 zinātnisku publikāciju autors, tai skaitā 2 monogrāfijas un 8 aizstāvētu promocijas darbu vadītājs. Aktīvi pārstāv Latviju starptautiskajā arēnā. Starptautiskā žurnāla “Simulation: Transactions of The Society for Modeling and Simulation International” redaktors, Eiropas Simulēšanas biedrību federācijas EUROSIM valdes loceklis un vairāku starptautisku konferenču organizators.

• **Par ieguldījumu Latvijas datorzinātnes teorijas attīstībā piešķirts atzinības raksts** LLU prof. **Egilam Stalidzānam**.

Prof. Egils Stalidzāns ir izveidojis starpdisciplinārās sistēmbioloģijas un sintētiskās bioloģijas modelēšanas virzienu Latvijā nodibinot Biosistēmu grupu (www.biosystems.lv) 2006. gadā Latvijas Lauksaimniecības universitātē un vadot 2009.–2012. gadā pirmo zinātnisko projektu sistēmbioloģijā, kurā sadarbojās LLU, LU un RTU. Precīzās biškopības risinājumi ir paredzēti plašam praktiskam pielietojumam biškopībā, apvienojot attālinātas mērsistēmas un lēmumu atbalsta sistēmas. Praktiski pielietojumi tiek realizēti no 2008. gada.

• **Par ieguldījumu Latvijas IT nozares attīstībā, izstrādājot un ieviešot sabiedrībai aktuālus IT risinājumus, piešķirts atzinības raksts** Mārim Zvirgzdiņam, SIA “Meditec” sistēmu arhitektam un valdes loceklim.

Balvas tika pasniegtas 2015. gada 21.maijā.

Saules kauss

Lai veicinātu un attīstītu jauniešu zināšanas par energoefektīviem risinājumiem un to pielietojumu mūsdienu pasaulē, Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (LU CFI) ar “EuroNanoForum 2015” organizatoru atbalstu sestdien, 2015. gada 16. maijā AS “Sidrabe” uzņēmuma teritorijā, Krustpils ielā 17 organizēja konkursu “Saules kauss 2015” noslēguma pasākumu – saules transportlīdzekļu sacensības.

Pasākums tika organizēts AS “Sidrabe” teritorijā, lai skolniekus iepazīstinātu ar 2014.gada balvas “Eksportspējīgākais komersants” lielo vidējo komercsabiedrību grupā ieguvēju – Latvijas lielāko augsto tehnoloģiju uzņēmumu, kurš ražo vakuuma pārklājumu iekārtas dažādiem pielietojumiem, arī liela laukuma plānslāņu saules foto-voltaisko paneļu iegūšanai.

Saules kauss Latvijā notiek jau astoto reizi un tieši maija trešās nedēļas sestdienā, kas, kā rāda pieredze, vēsture un statistika, ir saulaina, tomēr šoreiz saulīte atspīdēja pa istam pēcpusdienā, kad modeļu sacensības bija jābeidz un sākās apbalvošana. Rīts atausa vējains un lietains, tādēļ pasākuma organizatori – LU CFI zinātnieki, inženieri, jaunie un topošie zinātnieki – ātruma trasi būvēja angārā, bet ārā tika atstāta tikai ūdens trase, kuras 34 m3 ūdens nav tik viegli pārvietojami iekštelpās. Ātruma trasei automātisko starta–finiša sistēmu uzstādīt palīdzēja tās autors – LU CFI Radioelektronikas nodaļas vadītājs Alberts Kristiņš.

“Saules kauss 2015” sacensībām bija reģistrējušās 72 komandas, kurām bija izsūtīti saules bateriju un motoriju komplekti (sarūpēti ar “EuroNanoForum 2015” atbalstu), un 15 lielāka laukuma saules baterijas radiovadāmo modeļu konstruēšanai. Uz pasākumu ieradās 56 komandas, katrā 2–3 dalībnieki, kopskaitā 142 skolnieki no 26 skolām Rīgā un dažādos Latvijas novados.

Pulksten 10.00 pasākumu AS “Sidrabe” angārā atklāj LU CFI direktors Andris Šternbergs, uzrunas saka “Sidrabe” un “GroGlass” pārstāvji, Latvijas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas (VARAM) pārstāvis Gustavs Gudzuks, Rīgas Enerģētikas aģentūras pārstāvis Rihards Baufals, pasākuma galvenais tiesnesis un vadītājs – Jānis Zemītis.

Pasākumā tiek demonstrēti arī reāli nulles emisiju transportlīdzekļi – RTU elektroauto (Rolands Fedotovs un Normunds Martinsons, RTU SP) un LU CFI koncepts ūdenraža–elektriskam transportlīdzeklim uz 3 riteņiem ar vēsturisku motorollera priekšējo daļu. Lekcijas par “EuroNanoForum 2015” pasākumiem jauniešiem, par klimata pārmaiņām, kā arī par izaicinājumiem Saules kausa modeļu būvniecībā lasa Dr. Līga Grinberga (LU CFI), VARAM Klimata pārmaiņu departamenta speciālists Gustavs Gudzuks, Dr. Jānis Kleperis (LU CFI). Savukārt AS “Sidrabe” pārstāvji Virginija Liepiņa, Aleksejs Zujevs, Aleksandrs Belajevs un SIA “GroGlass” pārstāvis Guntis Mārciņš iepazīstina skolniekus un skolotājus ar vakuuma pārklāšanas tehnoloģijām, iekārtām un gala produkciju – viedajiem stikliem, kurus pasūta gan muzeji (speciāli gaismu neatstarojoši stikli gleznu aizsardzībai), gan jauno enerģiju taupošo māju būvētāji, gan siltumnīcas u.c.

Pirmās notiek ātruma sacensības 9 m garā distancē tautas klasei (modeļu veidošanā izmantotas “NanoForum 2015” sarūpētās detaļas – saules paneliši un motorīņš) un nestandarta klasei (paneļi un motori no agrāko gadu Saules kausiem vai pašu skolnieku sarūpēti). Tautas klases kvalifikācijas braucienā piedalās 27 komandas, no kurām tiek atlasītas ātrākās 8, kas piedalās izslēgšanas braucienos. Fināla sacensības komandas “J5vsk-2” no Jelgavas 5. vidusskolas un “Jaunie Ģēniji” no Raunas

vidusskolas. Ar laiku 6,590 sekundes uzvar Jelgavas 5. vidusskolas komanda. Trešā vietā paliek Siguldas Valsts ģimnāzijas komanda “360 Quickbuild” (7,856 sekundes). Nestandarta klasē finālā cīnās komandas Lielvārdu un Smiltenes Centra vidusskolas komandas, – ar rezultātu 5,484 sekundes uzvar Lielvārdu komanda. Otrā vietā paliek “Saules Reindžeri” no Smiltenes, bet trešo vietu izcīna komanda “Nav ne jausmas” no Rīgas Kultūru vidusskolas.

Spēka trasē tautas klasei piesakās 13 komandas, no kurām tikai divām (“Saules Mehi” no Jelgavas 4. vidusskolas un “Saules Zaķi” no Ķekavas vidusskolas) izdodas izkustināt tukšu 1 litra sulas paku. Nestandarta klasē 4 komandas var aizvilkt kravu līdz trases galam, un ar laiku 23 sekundes uzvar “Saules Reindžeri” no Smiltenes Centra vidusskolas.

Ūdens sacensības saules laivām 8 m distancē tiek organizētas visvēlāk, kad saule sāk parādīties starp mākoņiem. Tautas klasē pirmās divas vietas paņem Rīgas Valsts tehnikuma komandas “Zaļie Vaļi” un “Lāči”, bet trešajā vietā paliek Jeru pamatskolas komanda “Trīs gudrie”. Nestandarta klasē uzvar Rīgas Valsts tehnikuma komanda “Lāči”, bet otrā vietā paliek pērnā gada uzvarētāji – Smiltenes Valsts ģimnāzijas komanda “Uhopors”.

Rīgas Skolēnu pils komanda “Solar Radio” (Niks Apenītis, Valters Šnē; skolotājs Jānis Ozols–Ozolīšs) vienīgā bija uzbūvējusi radiovadāmu mašīniti, izmantojot mazās tautas klases saules baterijas un oriģinālu enerģijas uzkrāšanas shēmu ar superkondensatoru un parasto kondensatoru. Mašīna neapstājās, iebraucot ēnā, un viegli veica dažādus apļus pa asfalta angāra priekšā. Saules lidmašīna ar plānslāņu saules bateriju, kas izgatavota Nīderlandē uz AS “Sidrabe” izgatavotās vakuumpārklājumu iekārtas, skrēja pa zemi, bet necēlās gaisā; to bija uzbūvējis Rīgas Skolēnu pils komanda “Solar Aero” (Oskars Lācis un Toms Dejus). Abām komandām tika piešķirtas veicināšanas balvas par inovatīviem risinājumiem.

“Saules kauss 2015” absolūtie uzvarētāji tika noteikti, ņemot vērā vairākus kritērijus – mājas darbus (modeļu skices un video par modeļa gatavošanu), veikumu sacensībās, kā arī zināšanu pārbaudi, aizpildot izdalīto anketu par zaļās enerģijas tēmu. Pirmo vietu ieguva un planšetdatoru saņēma Jelgavas 5. vidusskolas komanda Nr2 (Maksims Davidovs un Georgijs Jablokovs, skolotājs Josifs Spirits); otrā vietā – Raunas vidusskolas komandai “Jaunie Ģēniji” (Roberts Kokins, Kristaps Kažuro, Gints Broks), bet trešā vietā – komandai “360 Quickbuild” no Siguldas Valsts ģimnāzijas (Edgars Tropis, Mārtiņš Jeseris, Edgars Daugulis).

Paldies dalībniekiem, kuri spītējot mākoņiem un lietum mājās savus modeļus izkustināt no vietas arī ūdens baseinā, paldies organizatoriem – LU Cietvielu fizikas komandai ar RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes studentiem ar Pēteri Lesničenoku un Jāni Zemīti priekšgalā, kā arī vislielākais paldies –pasākuma atbalstītājiem – “EuroNanoForum 2015”, Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūtam, AS “Sidrabe”, Eiropas Komisijas pārstāvniecībai Latvijā, Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departamentam, AS “Latvenergo”, Rīgas Tehniskās universitātes Studentu parlamentam, SIA “L’Oreal Baltic”, Rīgas enerģētikas aģentūrai, AS “Viessmāns”, “SEB” bankai, SIA “Perpetuum Nova”, kā arī mūsu informatīvajam atbalstam – radio “NABA”, “ČAULA.TV” un Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijai.

Dr. Jānis Kleperis

Latvijas ainavas cildinātāja Edgara Vintera darbu izstāde

Grāmatā “Gleznotājs Edgars Vinters”, kas iznāca, atzīmējot E. Vintera 90-gadi, mākslas zinātnieks O.Spāritis ierindojis viņu latviešu izcilāko gleznotāju plejadē: “Vēl joprojām E. Vintera otas triepieni ir ātri un spēcīgi, viņa krāsas izteiksmīgi raksturo motivu un gleznās ir nesalaužams spraugums.

Edgara Vintera Latvijas ainavu spilgtais tēlojums neapšaubāmi nodrošinās viņam vietu 20. un 21. gadsimta latviešu glezniecības vēsturē”. (Gerbers H.J., Spāritis O. Gleznotājs Edgars Vinters. Rīga: apgāds Zvaigzne ABC, 2009.)

Savukārt, raksturojot E.Vintera mākslas stilu un pasaules redzējumu, O.Spāritis teic, ka “to noteikti var apzīmēt kā lirisku, pat romantisku un pievērstu dabas un ainavas estētizācijai. No kompozīcijas viedokļa to raksturo stabila uzbūve un telpiskais dalījums vairākos plānos. Latvijas Mākslas akadēmijas izcilākie pedagogi – Leo Svemps, Jānis Kuga, Kārlis Miesnieks – saviem studentiem starpkaru periodā tika mācījuši realista zīmējuma un akadēmiski modelēšanas formas izjūtu, mudinot saglabāt ievērojamo detaļu bagātību. Tieši tā savu attēlojamo pasauli redz arī E.Vinters, un nekāda vara nespēj piespiest viņu just vai domāt citādi.” (Grass G., Spāritis O., Gerbers H.J. Es vēlos



mājās pārnākt. Edgars Vinters. Karavīra zīmējumi. Rīga: apgāds Zvaigzne ABC, 2012.)

E.Vintera (22.09.1919. – 29.04.2014.) ainavu izstāde no Jāņa Sausniša kolekcijas skatāma Latvijas Zinātņu akadēmijas 2. stāva vestibālā.

Ilze Stengrevica,
LZA sabiedrisko attiecību speciāliste

Aizstāvēšana

2015.gada 18.jūnijā pulksten 14.00 Rīgā, Āzenes ielā 16/20, 250.auditorijā, RTU promocijas padomes P-12 atklātā sēdē promocijas darbu inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

KAMILA GRUŠKEVICA

par tēmu **“Ūdensapgādes sistēmu attīrīšana pēc apzināta piesārņojuma”**.

Oficiālie recenzenti: *Dr.sc.ing.* Anatolijs Borodiņevs (Rīgas Tehniskā universitāte), *Dr.geogr.* Olgerts Nikodēmus (Latvijas universitāte), *Dr. Illka Miettinen* (Kuopi universitāte, Somija)

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU bibliotēkā Ķīpsalas ielā 10, kā arī internetā RTU mājaslapā: www.rtu.lv/zinatne

* **

2015.gada 18.jūnijā pulksten 16.00 Rīgā, Āzenes ielā 16/20, 250.auditorijā, RTU promocijas padomes P-12 atklātā sēdē promocijas darbu inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

GINTS JAUDZEMS

par tēmu **“Vairākkārteju plūdu ietekme uz vietējiem izskalojumiem pie ūdens tehnoloģiju būvēm paliēnē”**.

Oficiālie recenzenti: *Dr.habil.sc.ing.* Voldemārs Barkāns (Latvijas Jūras akadēmija), *Dr.sc.ing.* Algirdas Radzevičius (Algirda Stulginskā universitāte, Lietuva), *Dr.ing.* Jana Parilkova (Brno Tehnoloģiju universitāte, Čehijas Republika)

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU bibliotēkā Ķīpsalas ielā 10, kā arī internetā RTU mājaslapā: www.rtu.lv/zinatne

* **

2015. gada 22. jūnijā plkst. 11.00 Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmijā, Krišjāņa Barona ielā 1, 120. telpā, promocijas padomes atklātā sēdē

IEVA ROZENBAHA

aizstāvēs promocijas darbu **“Polifonija latviešu komponistu sakrālajos vokāli instrumentālajos darbos”** mākslas zinātnes doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr.phil.* Mārtiņš Boiko, Jāzepa Vītola Latvijas Mūzikas akadēmijas profesors; *Dr.art.* Ilze Liepiņa, LU Literatūras, folkloras un mākslas institūta pētniece; *Dr.art.* Ēvalds Daugulis, Daugavpils Universitātes profesors.

Ar promocijas darbu var iepazīties JVLMA bibliotēkā un mājaslapā www.jvlma.lv.

* **

2015. gada 25. jūnijā, plkst. 14:00, Rīgas Tehniskās universitātes Promocijas padomes “P-01” atklātā sēdē Rīgā, Paula Valdena ielā 3, 272. telpā notiks doktorantes

ZANDAS BLUKES

promocijas darba **“Potenciālu NMDA receptoru ligandu – 1,1-diokso-2H-benzo[e][1,2]tiazin-3-karbonskābju sintēze”** aizstāvēšana.

Promocijas darba recenzenti: profesors, *Dr. chem.* Māris Turks (Rīgas Tehniskā universitāte); *Dr. chem.* Pēteris Trapencieris (Latvijas Organiskās sintēzes institūts); *Dr. chem.* Mārtiņš Katkevičs (Latvijas Organiskās sintēzes institūts).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā, Paula Valdena ielā 5, Latvijas Nacionālajā bibliotēkā, Mūkusalas ielā 3, un ar promocijas darba kopsavilkumu arī RTU mājaslapā www.rtu.lv/.

* **

2015. gada 29. jūnijā plkst. 12:00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 8, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

ILZE LĪHAČOVA

aizstāvēs promocijas darbu **“Ādas onkoloģisko patoloģiju novērtējums ar multispektrālās attēlošanas metodēm”** fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr. habil.phys.* Ivars Lācis, LU; *Dr. phys.* Aleksejs Kataševs, RTU; *Dr. biol.* Dace Pjanova, LBMC.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Zinātniskajā bibliotēkā un LU Fizikas un matemātikas fakultātē F210.telpā.

* **

2015. gada 29. jūnijā plkst. 12.00 Latvijas Universitātes Mazajā aulā, Raiņa bulvārī 19, Latvijas Universitātes Medicīnas, farmācijas un bioloģijas nozaru promocijas padomes atklātā sēdē

EVITA ROSTOKA

aizstāvēs promocijas darbu **“Brīvo radikāļu un DNS pārrāvumu farmakoloģiskā korekcija”** medicīnas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr. biol.* Una Riekstiņa, LU Medicīnas fakultātē; *Dr. med.* Andrejs Šķesters, Rīgas Stradiņa universitāte; *Dr. biol.* Joanna Rzeszowska - Wolny, Silēzijas Tehniskā universitāte, Polija.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU bibliotēkā, Rīgā, Raiņa bulvārī 19.

* **

2015. gada 29. jūnijā plkst. 14.00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 8, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

KAIVA JURAŠEVSKA

aizstāvēs promocijas darbu **“Psihofizikāla pseidoizohromātiska testa izveide un krāsu izšķirtspējas sliekšņa novērtējums”** fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr. habil.phys.* Linards Skuja, LU CFI; *Dr. phys.* Aleksejs Kataševs, RTU; *Dr.habil.psich.* Galina Paramei, Liverpoolas Hope Universitāte, Anglija.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Zinātniskajā bibliotēkā un LU Fizikas un matemātikas fakultātē F210.telpā.

* **

2015. gada 29. jūnijā plkst. 14.00 Latvijas Universitātes Mazajā aulā, Raiņa bulvārī 19, Latvijas Universitātes Medicīnas, farmācijas un bioloģijas nozaru promocijas padomes atklātā sēdē

NATALIA PARAMONOVA

aizstāvēs publicēto darbu kopu **“Cilvēka 14. hromosomas proteasomu gēnu klastera polimorfismi un to asociācija ar autoimūnām un metaboliskām slimībām Latvijas populācijā”** bioloģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr. med.* Valdis Pirāgs, LU Medicīnas fakultātē; *Dr. med.* Liene Nīkitina - Zaķe, Latvijas Biomedicīnas pētījumu centrs; *Dr. biol.* Joanna Rzeszowska - Wolny, Silēzijas Tehniskā universitāte, Polija.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU bibliotēkā, Rīgā, Raiņa bulvārī 19.

* **

2015. gada 29. jūnijā plkst. 16.00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 8, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

IEVA TIMROTE

aizstāvēs promocijas darbu **“Perifērās vizuālās informācijas ietekme uz centrālā uzdevuma izpildi”** fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr. habil.phys.* Jānis Spīgulis, LU; *Dr. biol.* Juris Porozovs, Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija; *Dr.Ian Michael Torn-ton*, Maltas universitāte, Malta.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Zinātniskajā bibliotēkā un LU Fizikas un matemātikas fakultātē F210.telpā.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 13.00 Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijas (LSPA) Sporta zinātnes promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Brīvības gatvē 333, 205.auditorijā

ZINTA GALEJA

aizstāvēs promocijas darbu **“Sportistu kakla un krūšu daļas segmentu funkcionālā stāvokļa izmaiņas reflektora kairinājuma ietekmē”**.

Promocijas padomes noteiktie recenzenti: *Mati Pääsuke, Ph.D.*, profesors (Tartu Universitāte); *Aivars Kaupužs, Dr.paed.*, docents (Rēzeknes Augstskola); *Jānis Lanka, Dr.habil.paed.*, profesors (LSPA).

Ar promocijas darbu var iepazīties LSPA bibliotēkā un LSPA mājaslapā www.lspa.lv.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 13.00 RTU Mašīnzinātņu nozares Promocijas padomes „RTU P-16” atklātā sēdē Rīgā, Ezermalas ielā 6, 405.auditorijā

MARINA ROMANOVA

aizstāvēs disertāciju par tēmu **“Uz ZrO2: PbS nanostrukturēto kārtiņu elektronu emisiju balstīta jonizējošā starojuma dozimetrijas metode”** inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: profesors, *Dr. phys.* Jānis Kalnačs (Fizikālās enerģētikas institūts); profesore, *Dr. phys.* Diana Adliene (Kaunas Tehnoloģiskā universitāte, Lietuva); vadošais pētnieks, *Dr. habil. phys.* Donāts Millers (Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā, Ķīpsalas ielā 10 un Valsts Nacionālajā bibliotēkā, Mūkusalas ielā 3”.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 13.00 Daugavpils Universitātes (DU) Valodniecības promocijas padomes atklātā sēdē 115.auditorijā, Parādes ielā 1, Daugavpilī

JEĻENA TRETJAKOVA

aizstāvēs promocijas darbu **“Metafora automobiļu un dzelzceļa transporta terminoloģijā: angļu un krievu valodas sastatāmais aspekts”** filoloģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai valodniecības nozares sastatāmās un salīdzināmās valodniecības apakšnozarē.

Oficiālie recenzenti: *Dr.habil.philol.* Ojārs Bušs (LU Latviešu valodas institūts); prof. *Dr.habil.philol.* Ina Druviete (Latvijas Universitāte); prof. *Dr. philol.* Anita Načšcione (Latvijas Kultūras akadēmija).

Ar promocijas darbu un tā kopsavilkumu var iepazīties Daugavpils Universitātes bibliotēkā, Parādes ielā 1, Daugavpilī un http://du.lv/lv/zinatne/promocija/aizstavesana_iesniegtie_promocijas_darbi.

* **

2015. gada 30.jūnijā plkst. 14.00 Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrā, Rātsu pētniecības ielā 1, konferenču zālē LU Bioloģijas zinātņu nozares promocijas padomes atklātā sēdē

BAIBA NIEDRE-OTOMERE

aizstāvēs promocijas darbu **“Uz rekombinanto Semliki meža vīrusu balstīta pieeja uzlabotas vakcīnas pret B hepatīta vīrusu meklējums: neitralizējošu antivielu ierosināšana”** bioloģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr.hab.biol.* Indriķis Muižnieks (LU); *Dr.hab.med.* Ludmila Viksna (RSU); *PhD. Michael Kann* (Bordo Universitāte, Francija).

Ar darbu, sākot no 2015. gada 16.jūnija, varēs iepazīties LU Bibliotēkā Raiņa bulv. 19.

* **

2015. gada 30. jūnijā plkst. 14.00 LU Humanitāro zinātņu fakultātes (Visvalža ielā 4a, Rīgā) 402. auditorijā notiks LU Literatūrzinātnes, folkloristikas un mākslas zinātnes nozares promocijas padomes atklātā sēdē, kurā disertāciju filoloģijas doktora grāda iegūšanai aizstāvēs

INGUS BAROVSKIS.

Temats: **“Htoniskā pasaule latviešu pasākās: laika un telpas aspekts”**.

Recenzenti: *Dr.habil.philol.* Sigma Ankrava (Latvijas Universitāte); *Dr. hum. Ernestas Vasiliauskas* (Klaipēdas Universitāte); *Dr.philol.* Gatis Ozoliņš (Daugavpils Universitāte).

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Daudznozaru bibliotēkā un LU Humanitāro zinātņu fakultātes 304. telpā.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 15.00 Daugavpils Universitātes (DU) Valodniecības promocijas padomes atklātā sēdē 115.auditorijā, Parādes ielā 1, Daugavpilī

DIĀNA RUBENE

aizstāvēs promocijas darbu **“Emociju nominācija Januša Leona Višņevska prozā un tās tulkojumā latviešu valodā”** filoloģijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai valodniecības nozares sastatāmās un salīdzināmās valodniecības apakšnozarē.

Oficiālie recenzenti: *Dr.philol.* Anna Stafecka (LU Latviešu valodas institūts); prof. *Dr.habil.philol.* Ina Druviete (Latvijas Universitāte); prof. *Dr.habil.philol.* Dace Markus (Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmija).

Ar promocijas darbu un tā kopsavilkumu var iepazīties Daugavpils Universitātes bibliotēkā, Parādes ielā 1, Daugavpilī un http://du.lv/lv/zinatne/promocija/aizstavesana_iesniegtie_promocijas_darbi.

* **

2015. gada 30. jūnijā plkst. 15.00 RTU Elektronikas un telekomunikāciju nozares promocijas padomes “RTU P-08” atklātā sēdē Rīgā, Rīgas Tehniskās universitātes Elektronikas un telekomunikāciju fakultātē Rīgā, Āzenes ielā 16/20, 215. telpā,

SANDIS SPOLĪTIS

aizstāvēs promocijas darbu **“Ātrdarbīgu optisko piekļuves sakaru sistēmu izstrāde un novērtējums”** inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: profesors, *Dr.sc.ing.* Guntars Balodis (ETF); vadošais pētnieks, *Dr.phys.* Mārtiņš Rutkis (LU); profesors, *Dr.phys.* Edmunds Tamanis (DU).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā Ķīpsalas ielā 10 un Valsts Nacionālajā bibliotēkā Mūkusalas ielā 3, kā arī elektroniski RTU mājaslapas http://www.rtu.lv/ sadaļā “Zinātne”.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 15.00 RTU Mašīnzinātņu nozares Promocijas padomes “RTU P-16” atklātā sēdē Rīgā, Ezermalas ielā 6, 405. auditorijā

aizstāvēs disertāciju par tēmu **“Cilindriskās šūnas reflaktometrs un tā pielietošanas metodoloģija”** inženierzinātņu doktora grāda iegūšanai.

Recenzenti: profesors, *Dr. sc. ing.* Juris Krizbergs (Rīgas Tehniskā universitāte); profesors, *Dr. phys.* Viktors Gavrilovs (Fizikālās enerģētikas institūts); profesors, *Dr. phys.* Jurijs Nīkitenko (Apvienotais kodolpētījumu institūts, Dubna, Krievija).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā, Ķīpsalas ielā 10 un Valsts Nacionālajā bibliotēkā, Mūkusalas ielā 3”.

* **

2015.gada 30.jūnijā plkst. 16.00 Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijas (LSPA) Sporta zinātnes promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Brīvības gatvē 333, 205.auditorijā

LILITA VOITKEVIČA

aizstāvēs promocijas darbu **“Organisma hidratācija sporta spēļu pārstāvjiem”**.

Promocijas padomes noteiktie recenzenti: *Martin Mooses, Ph.D.*, lektors (Tartu Universitāte); Maija Rumaka, *Dr.med.*, docente (Rīgas Stradiņa universitāte); Viesturs Lāriņš, *Dr.med.*, profesors (LSPA).

Ar promocijas darbu var iepazīties LSPA bibliotēkā un LSPA mājaslapā www.lspa.lv.

* **

2015. gada 2. jūlijā plkst. 14.00 Rīgā, Āzenes ielā 12/1, 115. auditorijā, RTU Vides zinātnes nozares RTU promocijas padomes P-19 atklātā sēdē promocijas darbu inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

ILZE LAICĀNE

par tēmu **“Elektroenerģijas lietotāju trilema”**.

Oficiālie recenzenti: profesors, *Dr.habil.sc.ing.* Ivars Veidenbergs (Rīgas Tehniskā universitāte); profesors, *Dr.sc.ing.* Ritvars Sudārs (Latvijas Lauksaimniecības universitāte); profesors, *Dr. Irrek Wolfgang (Ruhr West University of Applied Sciences, Vācija).*

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU bibliotēkā Paula Valdena ielā 5, Valsts Nacionālajā bibliotēkā Mūkusalas ielā 3 un Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē 602. kabinetā.

* **

2015. gada 3. jūlijā plkst. 14:15 notiks RTU Promocijas padomes P-06 atklātā sēdē RTU Būvniecības Inženierzinātņu fakultātes sēžu zālē Rīgā, Āzenes ielā 16/20, kurā promocijas darbu aizstāvēs

GIRTS BŪMANIS.

Promocijas darba tēma: **“Sārnu aktivizētas saistvielas un to pielietojums”**.

Recenzenti: profesore *Dr.habil.sc.ing.* Danutē Vaičiukyniēne (Kaunas Tehnoloģiskā universitāte, Būvmateriālu katedra); *Dr.sc.ing. Ina Pundiene* (Viļņas Gedimina tehniskā universitāte, Lietuva); profesors, *Dr.sc.ing.* Juris Smirnovs (Rīgas Tehniskā universitāte, Latvija).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā Ķīpsalas ielā 10 un internetā RTU mājaslapas http://www.rtu.lv/ sadaļā “zinātne”.

* **

2015. gada 8. jūlijā plkst. 13:00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 8, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

ANDREJS SABANSKIS

aizstāvēs promocijas darbu **“Gāzes plūsmas ietekmes uz zonas formu un piemaisījumu pārnesi modelēšana peldošās zonas procesā”** fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr.phys.* Andris Jakovičs, LU; *Dr. phys.* Maksims Kirpo, WILLO SE, Vācija; prof. *Dr. Peter Dold, Fraunhofer Center for Silicon Photovoltaics, Vācija.*

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Zinātniskajā bibliotēkā un LU Fizikas un matemātikas fakultātē F210.telpā.

* **

2015. gada 8. jūlijā plkst. 15:00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeļļu ielā 8, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

VADIMS GEŽA

aizstāvēs promocijas darbu **“Stratificētas elektromagnētiski ierosinātas plūsmas izpēte šķidrājos metālos”** fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr.phys.* Jānis Virbulis, LU; *Dr. Kaspars Dadzis, Solar World GmbH, Vācija;* prof. *Dr.ing. habil. Christian Karcher, Ilmenau tehniskā universitāte, Vācija.*

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Zinātniskajā bibliotēkā un LU Fizikas un matemātikas fakultātē F210.telpā.

* **

2015.gada 9.jūlijā plkst. 15:30 Transporta un sakaru institūta (TSI) promocijas padomes Transporta un satiksmes zinātnes nozares Telekomunikāciju un loģistikas apakšnozarē atklātā sēdē TSI konferenču zālē (130.aud.) Rīgā, Lomonosova ielā 1,

VIKTORS KREBSS

aizstāvēs promocijas darbu **“Telpisko datu bāzu izmantošanas izpēte transporta tīklu objektu lokalizācijas metodēs”** inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai transporta un satiksmes nozarē.

Recenzenti: *Dr.sc.comp.* Mihails Broitmans (Elektronikas un datorzinātņu institūts, vadošais pētnieks, Latvija), *Dr.sc.ing.* Aleksandrs Grakovskis (Transporta un sakaru institūts, profesors, Latvija), *Dr.sc.ing. Juraj Vaculik* (Žilīnas Universitāte, profesors, Slovākija).

Ar promocijas darbu var iepazīties TSI mājaslapā http://www.tsi.lv un TSI zinātniskajā bibliotēkā Lomonosova ielā 1.

* **

RTU elektrotehnikas nozares promocijas padome P-14 2014. gada 10. decembra sēdē piešķir inženierzinātņu doktora zinātnisko grādu Elektriskās mašīnas un iekārtas apakšnozarē **BAIBAI OSEI-ZAĻAJAI**, Balsošanas rezultāti: par – 9, pret – nav, nederīgu biļetenu nav.

* **

Latvijas Universitātes Teoloģijas un reliģiju zinātnes nozares Promocijas padomes atklātā sēdē 2015. gada 20. martā **LINARDS ROZENTĀLS** aizstāvēja promocijas darbu un viņam tika piešķirts teoloģijas un reliģiju zinātnes doktora (*Dr.theol.*) grāds baznīcas un reliģiju vēstures apakšnozarē. Balsošanas rezultāti: par – 6, pret – 0, nederīgi biļeteni – 0.

* **