

Zinātnes Vēstnesis

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

5 (505)

ISSN 1407-1479

2016. gada 7. marts

LZA Lielā medaļa LZA Senātā

Piešķirt 2016. gada LZA Lielo medaļu LZA īstenjamajam loceklim, Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas loceklim, Latvijas Universitātes profesoram *Dr. habil. sc. pol., Dr. iur. Tālavam Jundzim* par pētījumiem Latvijas neatkarības atjaunošanas vēsturē.

Piešķirt LZA Lielo medaļu P. Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas Sirds ķirurģijas centra vadītājam, RSU profesoram, *Dr. habil. med. Romanam Lācim* par nozīmīgu ieguldījumu sirds ķirurģijas attīstībā Latvijā.

2016. gada 1. martā

LZA īstenojamais loceklis Tālav Jundzis

Akadēmiķis T. Jundzis ir devis būtisku ieguldījumu Latvijas jaunākā laika vēstures izpētē. To veic LZA Baltijas Stratēģisko pētījumu centrs (LZA BSCP, 1993), kura direktors kopš dibināšanas, tagad – Valdes priekšsēdētājs ir T. Jundzis. Tiek pētītas nacionālās, starptautiskās drošības politikas problēmas, demokrātisko procesu veicināšanas jautājumi, Latvijas neatkarības atjaunošanas gaita un problēmas. Centram ir plaša starptautiskās un reģionālās sadarbības prakse, iesaistot pētījumus un konferencēs vairāk nekā 150 partnerus no ārvalstīm.

Īpaši uzteicama ir Tālava Jundža zinātniskā interese par Latvijas neatkarības atjaunošanai būtisko notikumu dokumentēšanu (4. Maija Deklarācijas tapšana, neatkarības balsojums utt.) un vēsturisko, pasaules līmenī unikālo nevardarbigās pretošanās metožu izpēti. Ne mazāk svarīga ir Latvijas politiskās un sociālās vēstures izziņāšana pirms un pēc iestāšanās Eiropas Savienībā. Tālava Jundža vadībā uzsākti un rit pētījumi par latviešu trimdas lomu neatkarības idejas uzturēšanā ārzemēs.

Tālav Jundzis pētniecības darbā apvieno vēsturnieka, jurista un politologa pieeju, tādējādi būtiski notikumu dokumentēšanu atspoguļojums un vēsture iegūst starpdisciplināru raksturu. Viņa vadībā valsts pētījumu programmā *Letonika* pabeigts oriģināls kompleksis pētījums par nevardarbigās pretošanās metodēm, stratēģiju, taktiku Latvijā ilgstošā laika posmā, valstij demokrātiskā ceļā atgūstot neatkarību un starptautisko atzīšanu. Tas publicēts kolektīvajā monogrāfijā Valdis Blūzma, Tālav Jundzis, Jānis Riekstiņš, Heinrihs Strods, Džins Šārps. *Nevardarbigā pretošanās: Latvijas neatkarības atgūšanas ceļš 1945 – 1991*, (red. T. Jundzis) R.: LZA, 2008. 639 lpp. Monogrāfija iekļauta Latvijas zinātnes 2008. gada desmit izcilāko sasniegumu skaitā un izdota arī angļu valodā. Prof. Džins Šārps (ASV) to novērtējis kā vienu no labākajiem izdevumiem pasaulē par šo tēmu.

Dr. habil. sc. pol., Dr. iur. Tālav Jundzis Baltijas valstu neatkarības atjaunošanas 25. gadadienai veltījis savu pētījumu rezultātus, kas atspoguļoti:

Dokumentu krājumā "Nevardarbigā pretošanās: Latvijas neatkarības atgūšana dokumentos (1945–1991)" trīs sējumos

1. sējums Padomju periods, Rīga, LZA BSCP, 2013
2. sējums Atmodas laiks, Rīga, LZA BSCP, 2015
3. sējums Pārejas periods, Rīga, BSCP, 2015

un monogrāfijā "Restoration of Sovereignty and Independence of the Republic of Latvia 1986–1994" kopā ar līdzautoru Eduardu Bruno Deksnī.

Dokumentu krājumam, pamatojoties uz krājuma koncepciju un zinātniskiem kritērijiem, izvēlēti un publicēti vairāk nekā 300 dokumenti, liela daļa no kuriem atspoguļo Baltijas valstu sadarbību neatkarības atgūšanas procesos t.sk. daudzos Baltijas asamblejas un Baltijas valstu padomes lēmumos. Tālav Jundzis ir šī projekta vadītājs, zinātniskais redaktors un sastādījis 3. sējumu, kuram rakstījis arī analītisku komentāru. Vada 4. sējuma sagatavošanu par latviešu trimdas politikajām aktivitātēm.

Monogrāfijā "Restoration of Sovereignty and Independence of the Republic of Latvia 1986–1994" kopā ar līdzautoru E.B. Deksnī,

balstoties uz plašu avotu bāzi, Latvijas neatkarības atgūšanas process analizēts kontekstā ar Lietuvu un Igauniju, īpašu uzmanību pievēršot Baltijas valstu vienotībai un aktīvajai sadarbībai. Monogrāfija balstīta uz apjomīgāko un dziļāko pētījumu šajā jomā.

Tālava Jundža vadībā LZA BSCP sagatavojis izdošanai un publicējis akadēmisko rakstu krājumu "Latvieši un Latvija", būdams šī krājuma redakcijas padomes loceklis un II, III sējuma redaktors kopā ar Gunti Zemīti. Akadēmisko rakstu krājuma redkolēģija izpelnījies Latvijas Ministru kabineta balvu. Tagad rit darbs pie līdzīga izdevuma sagatavošanas angļu un krievu valodā (divos sējumos katrs).

Tālav Jundzis ir viens no galvenajiem sešu Letonikas kongresu organizatoriem, sākot no 2005. gada, kā arī bijis rīcības komitejas priekšsēdētājs Pasaules latviešu zinātnieku III Kongresam 2011. gadā un sācis gatavot Pasaules latviešu zinātnieku IV kongresu, kam jānotiek 2018. gada jūnijā.

Tālav Jundzis ir visu līdzšinējo valsts pētījumu programmu padomes loceklis un apakšprojektu vadītājs, t.sk. programmās "Letonika" un "Nacionālā identitāte". Kopš 2014. gada ir sadarbības projekta vadītājs pētījumam par nepārtrauktības doktrīnu Latvijas vēstures kontekstā, piesaistot LU juristus un Latvijas vēstures institūta speciālistus. Pēdējos desmit gados vadījis 11 pētniecības projektus, t.sk. 3 starptautiskus. Vairāk nekā septiņdesmit starptautisku konferenču rīcības komitejas loceklis vai priekšsēdētājs.

Dr. habil. med., Dr. h.c. med. Romans Lācis

Romans Lācis – RMI docētājs (1974), RSU ķirurģijas katedras profesors (1992), *Dr. habil. med.* (1988), LZA goda doktors medicīnā (2002) kopš 1970. gada paralēli zinātniskajai un pedagoģiskajai darbībai strādā par kardiokirurgu un kopš 1998. gada ir P. Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas Sirds ķirurģijas centra vadītājs. Viņa vadītajā Sirds ķirurģijas centrā pēdējos gados operāciju skaits mērķīgajā asinsritē būtiski palielinājies, pārsniedzot 1000 operācijas gadā. Sirdskaišu operāciju rezultāti sasnieguši labāko Eiropas centru rādītājus. Centrā ieviestas modernas medicīnas tehnoloģijas, apgūta jauna operāciju tehnika, uzsākta sadarbība ar Kardioloģijas centru sirds slimnieku kompleksai izmeklēšanai un ārstēšanai, nodibināti labi kontakti ar daudziem pasaules sirds ķirurģijas centriem, īpaši ar Vācijas Sirds ķirurģijas centru Berlīnē.

Romana Lāča vadībā 2002. gada 10. aprīlī P. Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcā tika veikta pirmā sirds transplantācija Latvijā. Tas ir nozīmīgs sasniegums Latvijas medicīnā, un Romana Lāča vārds saistīts ar šo operāciju uz visiem laikiem ir ierakstīts Latvijas medicīnas izcilāko sasniegumu vēsturē. Šobrīd Romana Lāča vadībā veiktas 20 sirds transplantācijas operācijas, viņš publicējis vairāk nekā 200 zinātniskus darbus, veic aktīvu pedagoģisko darbību, apmācot jaunos kardiokirurgus.

Romans Lācis ir Triju Zvaigžņu ordeņa virsnieks (2004), apbalvots ar LR Ministru kabineta balvu (2002), LZA un a/s *Latvijas gāze* balvu (2002) un LZA Paula Stradiņa balvu (2014).

Sveicam jubilārus!

2. martā – LZA ārzemju loceklis **Feliksi UNGERU**
3. martā – LZA korespondētājloceklis **Ilzi Birutu LOZI**
3. martā – LZA korespondētājloceklis **Irinu PILVERI**
8. martā – LZA ārzemju loceklis **Arvidu ZIEDONI**
10. martā – LZA korespondētājloceklis **Maiju BURIMU**
11. martā – LZA ārzemju loceklis **Haraldu cur HAUZENU**
11. martā – LZA īstenojamais loceklis **Māri KĻAVIŅU**
11. martā – LZA īstenojamais loceklis **Māri TURKU**
11. martā – LZA goda doktoru **Ojāru Jāni ZANDERU**
22. martā – LZA ārzemju loceklis **Valteru NOLLENDORFU**
22. martā – LZA korespondētājloceklis **Arti PABRIKU**

Ad multos annos!

Latvijas Zinātņu akadēmija

Gāzes tirgus atvēršana – par un pret

"Vai gāzes tirgus liberalizācija vispār ir vajadzīga? Nē, nepaviam ne. Valsts bez tās var iztikt, bet mēs pakļaujamies ES kopējai nostādnei, tādēļ tā nav apspriežama", uzsākot diskusiju Latvijas Zinātņu akadēmijā 10. februārī, dienu pirms Saeima pieņēma grozījumus Enerģētikas likumā, savu uzrunu sāka Zinātņu akadēmijas Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas priekšsēdētāja akadēmiķe Raita Karnīte. (Vēlāk Latvijas Neatkarīgās televīzijas raidījuma "Nekā personīga" viņa saņēma žurnālistu pārmetumus par "spēlēšanu vienos vārtos", proti, "Latvijas gāzes" interešu lobēšanu.)

Uz sarunu Latvijas Zinātņu akadēmijā bija aicināti un arī ieradusies prominenti LR Saeimas, "Latvijas gāzes", "Latvenergo", "ITERA Latvija", Tirdzniecības un rūpniecības kameras, RTU u.c. ieinteresēto pušu pārstāvji – likumdevēji, gāzes iepircēji un transportētāji, patērētāji, juristi, tehniskie eksperti, lai lūkotu, ko tad tā Eiropas Savienība no mums grib. Un grib tā, lūk, ko:

pabeigt ES **iekšējā** tirgus veidošanu, samazināt CO₂ emisiju, samazināt cenas, panākt drošību.

Par šiem jautājumiem tad arī tika diskutēts, paturot vērā viedokļu sastrēguma galveno iemeslu – ļaut vai neļaut "Latvenergo" izmēģinājuma kārtā jau šogad iegādāties gāzi no cita piegādātāja. No kurienes piegādāt gāzi iekšējam tirgum? Vai bez Krievijas ir vēl arī citas iespējas un cik tas maksās? Vai ir gaidāmi jauni, līdz šim nezināmi gāzes piegādātāji? ("Jebkurš, kurš spēj iebraukt Klaipēdas ostā.") Kāds pēc gāzes tirgus atvēršanas eventuāli varētu būt Inčukalna pazemes gāzes krātuves liktenis – gan tehniskais, gan tiesiskais? Kā (un vai) tas tuvākā un tālākā nākotnē atsauksies uz patērētājiem?

Pret to, ka Eiropas Savienības prasības ir jāpilda, neiebilda neviens, arī "Latvija gāze" ne. Katrs tikai centās tās samērot ar savām interesēm, un tas ir dabīgi. Taču tā visa laikā nevajadzētu aizmirst pēdējās divas ES prasības: samazināt cenas un panākt drošību.

Z.K.

Ekspertu konsīlijs "Atklāti par gāzes tirgus liberalizāciju Latvijā" Rīgā, 2016. gada 10. februārī

Ievads

Konsīlija mērķis bija saprast dabasgāzes tirgus liberalizācijas (atbrīvošanas) ieguvumus un riskus. Konsīlija tematu ierosināja masu plašsaziņas līdzekļos izskanējušie procesa virzītāji – Ekonomikas ministrijas vadības un speciālistu, pretrunīgi izteikumi un šķietamā noslēpumainība svarīgu gāzes tirgus aspektu skaidrojums.

Konsīlijā bija aicināti piedalīties Eiropas Parlamenta deputāti no Latvijas, LR Saeimas Tautsaimniecības komisijas, LR Ekonomikas ministrijas, Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas, Latvijas Pašvaldību savienības, Latvijas Brīvo arodbiedrību savienības, Latvijas Darba devēju konfederācijas, Latvijas Tirdzniecības un rūpniecības kameras pārstāvji, kā arī "Latvijas gāzes" pārstāvji un neatkarīgie eksperti.

Konsīlijā piedalījās sekojoši eksperti: LZA goda loc., *Dr. Pēteris Guļāns*, LZA goda loc., *Dr. Namejs Zeltiņš*, LZA korespondētājloceklis, *Dr. Andris Krēslis*, prof. *Ineta Geipele*, LR Saeimas deputāts *Ivars Zariņš*, *Viktors Šadinovs* (neatkarīgs ek-

sperts), *Juris Savickis*, *Aigars Kalvītis* (abi – AS "Latvijas gāze"), *Rolands Irklis* (Sabiedrisko pakalpojumu regulators), *Andris Akermanis* (LPS).

Rakstiski savi viedokļi iesnieguši LZA korespondētājloceklis *Dr. Uldis Osis* un LZA īstenojamais loceklis, *Dr. Arnis Kalniņš*.

Konsīliju atklāja LZA prezidents *Dr. Ojārs Spāriņis*, konsīlija darbu vadīja LZA īstenojamais loceklis *Dr. Raita Karnīte*.

Konsīlijā klātienē piedalījās vairāk nekā 40 klausītāju, to vidū vairāku valsts institūciju pārstāvji un žurnālisti.

Konsīlijā nepiedalījās LR Ekonomikas ministrijas pārstāvji. Uzaicinātie LR Saeimas deputāti (izņemot I. Zariņu) atteica dalību aizņemties dēļ.

Konsīlijā sniegtā sākotnējā informācija

No tautsaimniecības viedokļa gāzes tirgus liberalizācija ir pieļaujama un, iespējams, pat vēlama, **bet nav obligāta** – nelielais piegādātāju skaits, ierobežotās piegādes iespējas un infrastruktūras radītie ierobežojumi apgrūtina pilnvērtīga brīvā tirgus ieviešanu gāzes tirgū.

Latvija pakļaujas ES kopējai gāzes tirgus politikai, tāpēc jautājums par gāzes tirgus atvēršanas lietderību nav apspriežams.

ES gāzes tirgus attīstības galvenais virziens ir pabeigt ES vienotā iekšējā gāzes tirgus veidošanu. Dalībvalstu gāzes tirgus atvēršana ir drīzāk nosacījums ES kopējās politikas īstenošanai nekā ekonomiska nepieciešamība katrai dalībvalstij. Tomēr nav noliedzams, ka kopēja politika var sekmēt resursu konsolidāciju un efektīvāku izmantošanu, kā arī paaugstināt piegāžu drošību.

ES iekšējam gāzes tirgum ir trīs mērķi:

- samazināt CO₂ emisiju;
- panākt zemas enerģijas cenas;
- paaugstināt piegāžu drošību.

ES gāzes tirgus lielākā problēma ir gāzes piegādes **no ārējiem avotiem iekšējam tirgum** (ES kopumā importē apmēram 45% no patērētās gāzes, Norvēģiju uzskata par iekšējo tirgu).

Ārējie avoti ir Krievija – 1/3 no ES kopējā gāzes importa, Alžīrija 14%.

Turpinājums – 2.lpp.



J. Brenča foto

uzglabāšanas sistēmas operators un sašķidrinātās dabasgāzes sistēmas operators (15. panta 1. daļa). Likums neliedz veidot apvienotu dabasgāzes pārvades, sadales, uzglabāšanas un sašķidrinātās dabasgāzes sistēmas operatoru, bet tam jābūt nošķirtam no gāzes tirgotāja.

Pēc ekspertu sniegtās informācijas dabasgāzes apgādes infrastruktūru paredzēts sadalīt divās daļās (divos uzņēmumos) – gāzes uzglabāšanas un pārvades infrastruktūra (iekļaujot Inčukalna gāzes krātuves) un gāzes sadales infrastruktūra.

leguvums

Nodalot gāzes pārvades un sadales infrastruktūru atsevišķā uzņēmumā (vai vairākos uzņēmumos), tiek nodrošināta vienlīdzīga piekļuve visiem gāzes piegādātājiem, kas vēlas darboties Latvijas gāzes tirgū.

Tiek izslēgtas viena piegādātāja priekšrocības un iespējams diktāts, nosakot gāzes pārvades un sadales infrastruktūras izmantošanas nosacījumus.

Tiek iedibināta saprotama un kontrolējama gāzes pārvades un sadales infrastruktūras ekonomika – izmaksas, tarifi un nepamatots atsevišķu gāzes tarifa sastāvdaļu palielinājums (Enerģētikas likums aizliedz šķērssubsidijas).

Pēc pieslēgšanās ES gāzes apgādes tīklam un izveidojot gāzes uzglabāšanas sistēmu kā atsevišķu uzņēmumu vai atstājot to AS "Latvijas gāze" īpašumā, ir iespējams paplašināt tās izmantošanu un organizēt efektīvu uzņēmējdarbību kā gāzes uzglabāšanas pakalpojumu sniedzējam ES dalībvalstu gāzes tirgotājiem.

Riski

Ekonomiskie riski

Apvienojot gāzes uzglabāšanas un pārvades infrastruktūru vienā uzņēmumā un gāzes sadales infrastruktūru otrā uzņēmumā tiek izveidoti divi uzņēmumi ar dažādu ekonomisko spēku (izdevumu – ienākumu atbilstību, kas nepieciešama uzņēmuma pastāvēšanai).

Gāzes uzglabāšanas pārvades infrastruktūras uzņēmuma tirgus vērtība var būt augstāka kā gāzes sadales infrastruktūras tirgus vērtība, ja Inčukalna pazemes dabasgāzes krātuve darbojas, vai nepamatoti zema, ja tā nedarbojas.

Tas, ka Inčukalna pazemes gāzes krātuve ir iekļauta 14 EK prioritāro gāzes infrastruktūras objektu skaitā, liecina, ka ES ir interese par šo objektu un būs mēģinājumi to pārdot ārvalstu īpašniekam, tādējādi zaudējot pilnvērtīgu ieguvumu no vērtīga vietējā resursa.

Gāzes glabāšanas, pārvades un sadales infrastruktūras pārdošana finanšu investoram nozīmē, ka tirgus reorganizācijai būs vairāki soļi un ar katru lietu soli attālināsies stratēģisku lēmumu pieņemšana par infrastruktūras attīstību (piemēram, par investīcijām virzienā Latvija – Austrumu robeža).

Arī infrastruktūras pārdošana ārvalstu īpašniekam var sekot īpašnieka valsts interešu pārsvaru pār Latvijas interesēm, pieņemot lēmumus par investīcijām gāzes infrastruktūrā (piemēram, rūpēties par piegādēm no savas valsts piegādātājiem vairāk nekā mēģināt "lētāko" piegādātāju, vai vēlme atbrīvoties no alternatīvām piegādēm (atteikties no investīcijām alternatīvās gāzes piegādes infrastruktūrā, izmantojot situāciju, ka Latvijai nav un tuvākajā laikā nebūs savu līdzekļu gāzes infrastruktūras atjaunošanai).

Gāzes uzglabāšanas sistēmas piederība gāzes pārvades infrastruktūrai ir diskutējams jautājums, jo tā nav obligāti nepieciešama gāzes pārvadei un nav nepieciešama visiem gāzes tirgotājiem, bet var būt nepieciešama gāzes tirgotājam vai lieliem gāzes patērētājiem gāzes krājumu veidošanai (tehniski piegāžu aprūtinājuma vai ekonomisku iepirkumu dēļ).

Ņemot vērā iespējamo piegādātāju darbības modeli, kad gāzes piegāde var notikt, neizmantojot gāzes krātuvi, prasība, ka uzglabāšanas un pārvades uzņēmumam ir jānodrošina "balanss", līdzsvarojot ievadītās gāzes krājumu un iekšzemes gāzes patēriņu, un maksājot par uzglabājamo gāzi, šķiet nepamatota un vēl vairāk samazina gāzes krātuves piederību gāzes pārvades sistēmai.

Eksperti vērsa uzmanību uz iespējamu shēmu, ka Inčukalna pazemes gāzes krātuve pēc atsavināšanas AS "Latvijas gāze", var tikt noplicināta un atdalīta no pārvades infrastruktūras uzņēmuma, jo pēc funkcionālas būtības, tā nav vispārējās gāzes pārvades sistēmas elements, un lēti pārdota, un tas var notikt brīdī, kad gāzes uzglabāšanas un pārvades infrastruktūra būs valsts īpašums. Tādējādi tiktu zaudēti gan valsts līdzekļi, gan kontrole un pilnvērtīga ieguvums no vērtīga dabas resursa.

Nosakot īsu pārdošanas termiņu, var neiegūt labu pircēju un optimālu cenu, tādējādi radot zaudējumus gan uzņēmumam kopumā, gan tās pašreizējiem īpašniekiem, kas var radīt iemeslu tiesvedībai pret Latvijas valsti.

Nav ziņu par gāzes infrastruktūras uzturēšanas izmaksām un iespējamiem gāzes pārvades tarifem.

Gāzes uzglabāšanas infrastruktūras atsavināšana būtiski maina Latvijas gāzes tirgotāja AS "Latvijas gāze" darbības modeli, jo Inčukalna gāzes krātuve ir uzņēmuma integrāla sastāvdaļa (vasarā gāzi ievada krātuvē, lai ziemā varētu tirgot, bez krātuves ziemā tirgot gāzi uzņēmums nevarēs).

Valsts politikas līmeni nav izvērtēta AS "Latvijas gāze" ekonomika, ja uzņēmumam ir jāpērk krātuves jaudas, jo nav zināmi pakalpojuma tarifi.

Juridiskie riski

Gāzes tirgus monopols un sadalāmais uzņēmums – AS "Latvijas gāze" ir ārvalstu un vietējiem īpašniekiem piederošs privāts uzņēmums. Tas pieder Krievijas koncernam "Gazprom" (34%), finanšu investoram no ES "Marguerite Fund" (28,97%), vācu kompānijai "Uniper Ruhrgas International GmbH" (18,26%), kā arī firmai "Itera Latvija" (16%) un mazajiem akcionāriem (2,8%).

MK Noteikumi dabasgāzes piegādei un lietošanai, lai Latvijas uzņēmumi varētu importēt gāzi no ārvalstīm, piemēram, Lietuvas.

Noteikumu pieņemšanas brīdī spēkā esošā Enerģētikas likuma redakcija paredzēja, ka atvērtā gāzes tirgus regulējuma stājas spēkā dažādos termiņos laikposmā no 2014. gada 4. aprīļa, kad beidzās ES Direktīvā 2009/73/EK paredzētā "jauna tirgus" atkāpe, līdz 2017. gada 3. aprīlim, kad beidzas privatizācijas līgums.

2015. gada 10. septembrī Regulatora padome apstiprinājusi dabasgāzes infrastruktūras lietošanas noteikumus "Akciju sabiedrības "Latvijas gāze" dabasgāzes pārvades sistēmas lietošanas noteikumi" un "Akciju sabiedrības "Latvijas gāze" Inčukalna pazemes gāzes krātuves lietošanas noteikumi". Saskaņā ar šiem noteikumiem dabasgāzes pārvades, sadales, uzglabāšanas un sašķidrinātās dabasgāzes sistēmas operators nodrošina visiem sistēmas lietotājiem un pretendentiem, kuri to pieprasa, vienlīdzīgu un atklātu pieeju attiecīgajai sistēmai, sniedzot tiem dabasgāzes pārvades, sadales, uzglabāšanas vai sašķidrinātās dabasgāzes pakalpojumu, un Latvijas dabasgāzes lietotājiem, sākot ar 2014. gada 4. aprīli ir tiesības iegādāties dabasgāzi no ārvalstu dabasgāzes iegādes komersanta.

Lai šīs tiesības varētu īstenot 2016. gada 9. februāra noteikumos ieviesti divi līgumu veidi – dabasgāzes piegādes līgums un sistēmas pakalpojumu līgums. Sistēmas pakalpojuma līgumu ar sistēmas operatoru slēdz lietotājs, kas nav mājāsaimniecības lietotājs (ir cits lietotājs, piemēram, uzņēmums) un gāzes piegādes ir papildus dabasgāzes piegādes līgumam (tātad, ārpus "Latvijas gāzes" piegādēm, vai iepirkumam ārzemēs).

Noteikumi pieņemti, lai paātrinātu tirgus atvēršanas procesu. LR Ekonomikas ministrija ir paziņojusi medijiem, ka ar šo noteikumu pieņemšanu "gāzes tirgus ir atvērts".

leguvums

Latvijas lielie uzņēmumi var izmantot iespēju pirkt gāzi par zemākām cenām.

Latvijas lielie uzņēmumi var modelēt iekļaušanos atvērtā tirgū.

Riski

Noteikumu norma, kas pēc Ekonomikas ministrijas domām "atver tirgu" ir miglaina un saprotama tikai iesaistītajām pusēm, kas pieļauj augstu korupcijas risku. Tikai pēc speciāla paskaidrojuma var saprast, ka ar jēdzienu "lietotājs, kas nav mājāsaimniecības lietotājs" (lasot latviešu valodā – tāds lietotājs, kas nelieto mājāsaimniecību) ir uzņēmums, kas vēlas pirkt dabasgāzi un, dabasgāze "kuru nepiegādā dabasgāzes piegādes līguma ietvaros", ir ārzemēs iepirkta gāze.

Sistēmas pakalpojuma līguma iespējama nenodrošina un neattaisno pakalpojuma esamību un pieejamību.

Blakus regulētam uzņēmumam tirgum piekļūst uzņēmumi, kuru darbība netiek regulēta, Latvijas uzņēmuma konkurētspēja tiek samazināta.

Tiek pārkāpts starptautisks investīciju līgums.

Grozījumi Enerģētikas likumā

leguvums

2005. gadā ieviestie grozījumi Enerģētikas likumā plaši un daudzpusīgi regulē atvērtu gāzes tirgu.

Laikā kopš tā pieņemšanas, diskusijās un strīdās ar monopolu ir bijusi iespēja uzlabot sagatavoto regulējumu.

Riski

Likuma kvalitāti bojā mēģinājumi atrast kompromisu starp ES rosināto steidzīgo Latvijas gāzes tirgus atvēršanu (Gāzes direktīvu prasību ieviešanu) un saistībām pret ārvalstu īpašnieku uzņēmumu, kam Latvijas tirgū noteikts monopolstāvoklis.

Jauni regulējumi tiek pieņemti slepenībā, neizdiskutējot tos ar sociālajiem partneriem un neuzklausot viņu viedokli.

Sociālie partneri nav informēti par gāzes tirgus atvēršanas ieguvumiem un riskiem, visticamāk diskusijas sāksies tad, kad parādīsies atvērtā gāzes tirgus negatīvā ietekme.

Cits regulējums

Cits regulējums ir paredzēts gāzes tirgus infrastruktūras uzturēšanas un apkalpošanas regulējumam. Pašlaik ir spēkā 2015. gada 10. septembrī apstiprinātie dabasgāzes infrastruktūras lietošanas noteikumi "Akciju sabiedrības "Latvijas gāze" dabasgāzes pārvades sistēmas lietošanas noteikumi" un "Akciju sabiedrības "Latvijas gāze" Inčukalna pazemes gāzes krātuves lietošanas noteikumi", bet tie ir paredzēti konkrēta uzņēmuma – AS "Latvijas gāze" darbības regulēšanai. Konkurences aspektā tas nozīmē, ka Latvijas gāzes tirgū ir rupji pārkāpti vienlīdzīgas konkurences nosacījumi pret ārvalstu īpašnieku uzņēmumu.

Pašreizējā monopola pārveidošana un gāzes saimniecības sadalīšana radīs arī funkcionālus jaunievedumus, kuriem jau tagad būtu jābūt zināmiem (ja uzskata, ka tirgus ir atvērts no MK noteikumu pieņemšanas brīža, un, vēl jo vairāk, no 2016. gada 11. februāra, kad tika pieņemti Grozījumi MK noteikumos).

Galīgais slēdziens:

Latvijas valsts mēģina atrast kompromisu starp ES rosināto steidzīgo Latvijas gāzes tirgus atvēršanu (ES Gāzes direktīvu prasību ieviešanu) un saistībām pret ārvalstu īpašnieku uzņēmumu, kam Latvijas tirgū noteikts monopolstāvoklis.

Valdība savlaicīgi sākusī gatavošanos gāzes tirgus atvēršanai un liela daļa nepieciešamā normatīvā regulējuma jau ir sagatavota un iestrādāta galvenajos normatīvajos aktos.

Piedāvātie mēģinājumi nodrošināt trešās puses piekļuvi tirgum pirms monopolstāvokļa termiņa izbeigšanās vairāk vai mazāk maskētā veidā ir neveiksmīgi, jo tie pārkāpj valsts dotās garantijas monopolam.

Steiga tirgus atvēršanai var draudēt ar ilgstošiem tiesas procesiem, kuros zaudējums ir vairāk iespējams kā uzvara.

No AS "Latvijas gāze" nodalītās gāzes infrastruktūras pārdošana finanšu investoram nozīmē, ka tirgus reorganizācijai būs vairāki soļi, un ar katru soli attālināsies stratēģisku lēmumu pieņemšana par infrastruktūras attīstību.

Ārvalstu īpašnieku tiesību pārkāpums un ekonomisko interešu aizskārums rada priekšstatu, ka ieguldījumi Latvijā nav droši.

Turklāt, atvērtā gāzes tirgus normatīvais regulējums joprojām nav pilnīgs un, ja piedāvātās tirgus atvēršanas normatīvā regulējuma tiesības tiktu īstenotas, nav izslēgta negodīga konkurence un korumpēti valsts īpašuma pārdošanas darījumi.

Ja pieņem, ka tirgus ir atvērts līdz ar MK 2016. gada 9. februāra noteikumiem, tad, lai nepārkāptu godīgas konkurences nosacījumus, savlaicīgi bija jābūt pieņemtam regulējumam par AS "Latvijas gāze" atbrīvojumu no regulēta uzņēmuma statusa un neitrāliem noteikumiem par gāzes pārvada, sadales un uzglabāšanas, kā arī sašķidrinātās gāzes piegādes infrastruktūras uzturēšanu un izmantošanu (pagaidām ir spēkā konkrēti uz AS "Latvijas gāze" attiecināti noteikumi).

Darbojoties ES iekšējā tirgū, uzmanīgi jāseko valsts interešu ieviešanai tā darbībā un jāizvairās no situācijas, ka Krievijas atkarības vietā Latvija iemanto vienu piegādātāju – kādu konkrētu ES valsti (Lietuva ir tikai starpniecība, jo tai savas gāzes nav).

Gāzes tirgus atvēršana ir iespēja, kas jāizmanto, tāpēc argumenti par steidzīgu tirgus atvēršanu ir pamatoti un saprotami.

Tomēr ir skaidrs, ka piedāvātais ekonomiskais ieguvums no priekšlaicīgas tirgus atvēršanas – zemākas cenas nelielām piegādēm AS "Latvenergo", kas nevar ietekmēt elektrības gala cenu, lielo gāzes patērētāju pieredzes uzkrāšanā darbībā brīvā tirgū nav salīdzināms ar zaudējumu, ko varētu radīt tiesvedība par ārvalstu īpašnieku tiesību pārkāpumu.

Ieteicamā rīcība:

Atteikties no sarežģīti formulētu un pārprotamu normu iestrādāšanas normatīvajos aktos, lai radītu pamatu Latvijas gāzes tirgus atvēršanai pirms 2017. gada 3. aprīļa.

Turpināt sarunas ar abām iesaistītajām pusēm, lai izmantotu vienīgo likumīgi pamatoto iespēju ātrāk atvērt gāzes tirgu – vienoties par monopolstāvokļa priekšlaicīgu atcelšanu.

Nebojāt priekšstatu par ES institūciju darbības metodēm, draudot ar ES sankcijām, lai panāktu labvēlīgu deputātu lēmumu straujai tirgus atvēršanai. Grūti iedomāties, ka ES varētu sodīt Latviju par ES Direktīvu neieviešanu, ja valdības "neizdarība" ir saistīta ar ārvalstu īpašnieku uzņēmumu tiesību pārkāpumu.

Ekonomiskais izdevīgums no priekšlaicīgas tirgus atvēršanas ir jāvērtē iespējamo tiesvedības radīto zaudējumu aspektā.

Izvērtēt ieguvumus un riskus no gāzes tirgus atvēršanas un izmantot laiku līdz gāzes tirgus atvēršanai, lai sagatavotu drošu un juridiski nevainojamu normatīvo regulējumu.

Uzskatīt Latvijas valsts un Latvijā darbojošos uzņēmumu intereses par galvenajām un saglabāt vērtīgos pazemes gāzes krātuvju resursus izmantošanai valsts interesēs.

Turpinot gāzes tirgus sakārtošanu, konsultēties ar sociālajiem partneriem un uzklausi specialīstu viedokli, lai panāktu iespējami labāku rezultātu.

Slēdzienu sagatavoja LZA Humanitāro un sociālo zinātņu nodaļas priekšsēdētāja, akadēmiķe **Dr. oec. Raita Karnīte**

ILMĀRU BLUMBERGU pieminot

Februārī Latvija ir zaudējusi diženu kultūras personību, likteņa izredzētu un likteņa piemeklētu cilvēku, kurš pacēlis mūsu scenogrāfiju ("Brands" teātri un "Aida" Operā), grafiku, glezniecību, monētu mākslu pasaules augstumos. Radošs, kompromisus neatzīstošs, noslēpumu pārpilns perfekcionists, apveltīts ar absolūtu gaumi. Itin kā savrupstāvošs intelektuālis, kurš tomēr dziļi ietekmējis līdzilvēkus.

Man bija lemts vairākus gadus desmitus darboties kopā ar Ilmāru Latvijas Bankas Monētu sīzetiskā dizaina komisijā, kur viņš bija neapstrīdama autoritāte. Ne tikai ar paša devumu, bet arī ar saviem spriedumiem un padomiem viņš panāca, ka mazā Latvija ir pasaulē atzīta kā skaisto monētu lielvalsts.

Ilmārs nebija akadēmiskas ievirzes cilvēks, taču jau 2000. gadā tika ievēlēts par Latvijas Zinātņu akadēmijas goda locekli un 2011. gadā saņēma Eiropas Zinātņu un mākslu akadēmijas lielo Feliksa balvu. Savu kvintesenci pats mākslinieks ielicis Kalpotāja tēlā, kas 2013. gada rudenī pie Arsenāla ieejas sagaidīja apmeklētājus uz neizmirstamo izstādi "Es nemiršu" ar paša autora neatkarīgo stāstījumu.

"Šī izstāde nav par miršanu, tā ir par dzīvošanu. Viss. Tas ir prom, Tu it kā pārej tai nāvei pāri." Nu Ilmārs pats ir iegājis citā esības pakāpē – savā nemirstībā. Nolieksim savas muguras, ka to dara Kalpotājs, godinot šo cilvēku un viņa mūžu.

Jānis Stradiņš



Ilmārs Blumbergs
"Kalpošana. ledziest" 1993

Aizstāvēšana

2016. gada 14. martā plkst. 15:00 LU Fizikas un matemātikas fakultātē, Zeltu ielā 25, 233. auditorijā, LU Fizikas zinātnes nozares specializētās promocijas padomes atklātā sēdē

ANDRIS BĒRZIŅŠ

aizstāvēs promocijas darbu "Magnetooptiskie efekti sārnu metālu tvaikos un to pielietojumi magnētiskā lauka mērījumos" fizikas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *Dr.phys.* Jānis Alnis, LU ASI; *Dr.phys.* Christina Andreeva, (Institute of Electronics, Bulgarian Academy of Sciences); *Dr. habil. phys.* Gediminas Juzeliunas (Institute of Theoretical Physics and Astronomy, Vilnius University).

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

2016. gada 22. martā plkst. 14:00 Latvijas Universitātes OPEN auditorijā, Raiņa bulvārī 19, Latvijas Universitātes Medicīnas, farmācijas un bioloģijas nozaru promocijas padomes atklātā sēdē

ILZE KIKUSTE

aizstāvēs promocijas darbu "Kunģa pirmsvēža stāvokļu: atrofijas un intestinālas metaplāzijas endoskopiskā diagnostika" medicīnas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: *asoc. prof. Dr.med.* Valentīna Gordjušina, LU Medicīnas fakultātē; *prof. Dr.med.* Juris Pokrotņiņš, RSU lektors slimību katedrā; *prof. Klaus Mönkemüller*, Alabamas Universitāte, Birminghama, ASV.

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

2016. gada 24. martā, plkst.12.15 Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultātē, Jelgavas ielā 1, 701. telpā, LU Ķīmijas zinātņu nozares promocijas padomes atklātā sēdē

INESE SARCEVIČA

aizstāvēs promocijas darbu: "Izoniazīda un nikotīnamida kokristāli ar karbonskābēm" ķīmijas doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

PAR ĪSTERMIŅA ZINĀTNISKĀM VIZĪTĒM 2016. GADĀ

Ikviena Latvijas zinātnieks var pieteikties īstermiņa mobilitātes vizītei uz ārvalstu zinātnisko centru / institūtu, kas ietilpst Latvijas Zinātņu akadēmijas partnerakadēmiju administrēto institūciju lokā. Vairākas LZA partnerakadēmijas (piem. Igaunijas, Lietuvas, Itālijas, Izraēlas ZA u.c.) atbalsta īstermiņa mobilitātes vizītes neatkarīgi no zinātnieka pamatdarba vietas, t.i. zinātniska institūcija, universitāte vai tml. Vizīšu mērķi var būt visdažādākie: kopīgi pētījumi, sadarbības uzsākšana ar savas zinātnes nozares kolēģiem, darbs bibliotēkās, arhīvos un/vai piedalīšanās zinātniskās konferencēs; pētījumu tematikai nav ierobežojumu, taču vizītes mērķim jābūt saskaņotam ar sadarbības partneri ārvalstīs.

Mobilitātes vizīšu kārtību nosaka LZA Valdes apstiprinātie "Noteikumi par Latvijas zinātnieku īstermiņa mobilitātes vizītēm un ārvalstu zinātnieku uzņemšanu LZA divpusējās zinātniskās sadarbības līgumu ietvaros", kas atrodami LZA mājaslapas <http://www.lza.lv> sadaļā Starptautiskie sakari/Divpusējā sadarbība.

NB! Lūdzu ņemiet vērā, ka sadarbībā ar Bulgārijas, Polijas un Ungārijas zinātņu akadēmijām prioritāras ir vizītes divpusējo sadarbības projektu izpildei, taču atbalstītas tiek arī individu-

ālas vizītes. Savukārt jaunais līgums starp LZA un Čehijas ZA (parakstīts 2015. gada decembrī) paredz atbalstu tikai kopīgiem projektiem (ilgums –3 gadi). 2016. gadā tiks izsludināta pieteikšanās jauniem projektiem sadarbībā ar ungāru zinātniekiem. Lūdzam sekot jaunumiem LZA mājaslapā sadaļā Starptautiskie sakari/Divpusējā sadarbība.

Par vizīšu finansēšanu. Akadēmijas pielieto izmaksu sadales modeli, proti, LZA partnerakadēmija nodrošina finansiāli Latvijas zinātnieka uzturēšanos konkrētajā valstī (samaksā vienu nācītu vai tml. izdevumus un līgumā paredzēto dienas naudu) atbilstoši vizītes darba programmai. **Svarīgi:** vizītes dalībniekam pašam jārisina starptautiskā transporta biļešu samaksas jautājums. LZA, savukārt, nodrošina partnerakadēmiju nominēto zinātnieku uzturēšanos Latvijā un saskaņo zinātnisko programmu. Vieszinātnieki, kas ierodas LZA sadarbības līgumu ietvaros, galvenokārt tiek izmitināti Akadēmijas viesu istabās 14. stāvā.

Lūdzam iesniegt pieteikumus 2016. gada vizītēm līdz 10. aprīlim (ja uz kādu no valstīm gada kvota nebūs piepildīta, pieteikumus pieņemsim līdz 2016. gada 1. oktobrim). Informācijai tel. 67227391, mob. 26478619 vai e-pasts: int@lza.lv.

LZA divpusējie zinātniskās sadarbības līgumi

Nr. p.k.	LZA partnerinstitūcija – zinātņu akadēmija (ZA)	Apmaiņu kvota vai pēc vienošanās (***)	Īpaši nosacījumi un ieteikumi	2015. gadā izmantoto dienu (vizīšu) skaits	
				No Latvijas	Uz Latviju
1	Austrijas ZA	***	Tikai Austrijas ZA institūti	–	–
2	Baltkrievijas NZA	50 dienas		–	28 (3)
3	Berlīnes–Brandenburgas ZA	6 nedēļas	Tikai kopprojekti	–	–
4	Bulgārijas ZA	12 nedēļas		24 (4)	66 (8)
5	Čehijas ZA		Tikai kopprojekti	8 (2)	18 (3)
6	Gruzijas ZA	4 nedēļas		–	–
7	Igaunijas ZA	75 dienas		28 (3)	47 (6)
8	Itālijas Nacionālā ZA	60 dienas		–	–
9	Izraēlas ZA	6 nedēļas		–	–
10	Lietuvas ZA	75 dienas		18 (4)	63 (14)
11	Melnkalnes ZA	21 diena		–	–
12	Polijas ZA	100 dienas		21 (4)	98 (7)
13	Slovākijas ZA	21 diena		–	–
14	Ukrainas NZA	30 dienas		–	–
15	Ungārijas ZA	7+7 dienas	1 vizīte (proj.); 1 vizīte (ind.)	6 (1)	7 (1)
16	Zviedrijas Hum. ZA	28 dienas		7 (1)	–
KOPĀ:				112 (19)	327 (42)

LZA partnerakadēmijas, ar kurām par zinātnieku apmaiņu jāvienojas īpaši: Austrijas ZA, Azerbaidžānas NZA, Saksijas ZA, Francijas ZA, Slovēnijas ZA, Somijas ZA.

A. Draveniece, LZA Starptautiskie sakari

KONKURSS

LU Cietvielu fizikas institūts izsludina konkursu uz akadēmiskajiem amatiem:

Cietvielu fizikā – vadošais pētnieks – 1 štata vieta

– pētnieks – 1 štata vieta

– zinātniskais asistents – 1 štata vieta

Materiālu fizikā – vadošais pētnieks – 2 štata vietas

– pētnieks – 1 štata vieta

– zinātniskais asistents – 2 štata vietas

Teorētiskā 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 apliecinājošu dokumentu kopijas;

2. CV;

3. Publicēto darbu sarakstu;

4. Citas, kvalifikāciju apliecinājošu dokumentu kopijas (pēc pretendenta izvēles.)

Recenzenti: *Dr. chem.* Pēteris Mekšs; *Dr. chem.* Ronalds Zemribo; *Dr. chem.* Svetlana Čornaja.

Ar promocijas darbu var iepazīties Latvijas Universitātes bibliotēkā, Raiņa bulvārī 19.

2016. gada 1. aprīlī plkst. 9.30 Latvijas Universitātes (LU) Socioloģijas, politikas zinātnes un komunikācijas zinātnes promocijas padomes atklātā sēdē LU Sociālo zinātņu fakultātē Rīgā, Lomonosova ielā 1A, 210. auditorijā, promocijas darbu doktora zinātniskā grāda komunikācijas zinātnē iegūšanai aizstāvēs

LĪVA BRICE

par tēmu "Digitālais portrets kā Latvijas jauniešu (18-25) patības konstruēšana sociālajos medijos".

Recenzenti: *prof., Dr.phil.* Ainārs Dimants (Biznesa augstskola "Turība"); *asoc. prof., Dr.philol.* Baiba Holma (Latvijas Universitāte); *doc., Dr.sc. comm.* Jānis Buholcs (Vidzemes Augstskola); *prof., PhD Triin Vihaelemm* (University of Tartu, Igaunija).

Ar promocijas darbu iespējams iepazīties LU Bibliotēkā Raiņa bulvārī (Rīgā, Raiņa bulvārī 19) vai LU Sociālo zinātņu fakultātes mājaslapā <http://www.szf.lu.lv/petnieciba/promocijas-darbi/>.

2016. gada 5. aprīlī plkst. 16.00 LU Ekonomikas promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Aspazijas bulv. 5, 322. auditorijā promocijas darbu – monogrāfiju ekonomikas doktora (*Dr. oec.*) zinātniskā grāda iegūšanai aizstāvēs

JELENA ŠALKOVSKA.

Tēma: "Integrētā marketinga komunikācija." Nozare – ekonomika, apakšnozare – tirgūzinība.

Recenzenti: *prof. Dr. oec.* Erika Šumilo, LU; *Dr.oec.* Elita Jermolajeva, DU; *Dr. oec.* Maija Senfelde, RTU.

Ar promocijas darbu var iepazīties LU Centrālajā bibliotēkā, Rīgā, Kalpaka bulvārī 4.

2016. gada 6. aprīlī plkst. 14:00 Rīgas Tehniskās Universitātes Promocijas padomes "RTU P-03" atklātā sēdē Rīgā, Kaļķu ielā 1, 119. auditorijā

EDGARS LABANS

"Zinātnes Vēstnesis" redakcijas padome:

akadēmiķis Juris Ekmanis (vadītājs), akadēmiķis Jānis Bērziņš, LZA kor.loc. Jānis Kristapsons, akadēmiķis Ēvalds Mugurēvičs, akadēmiķe Baiba Rivža, LZA kor. loc. Pēteris Trapencieris. Redakcija: Rīgā, Akadēmijas laukumā 1. Tālr. 67212706, 67225361, fakss 67821153.

aizstāvēs promocijas darbu "Saplākšņa sendviča–konstrukcijas multifunkcionālo īpašību integrācija un optimizācija" inženierzinātņu doktora zinātniskā grāda iegūšanai.

Recenzenti: vadošais pētnieks, *Dr.sc.ing.* Jānis Andersons (LU Polimēru mehānikas institūts); profesors, *Dr.sc.ing.* Jānis Vārns (Lulea University of Technology, Zviedrija); profesore, *Dr. Chiara Bisagni* (Delft University of Technology, Nīderlande).

Ar promocijas darbu var iepazīties RTU Zinātniskajā bibliotēkā Paula Valdena ielā 5, Valsts Nacionālajā bibliotēkā Mūkusalas ielā 3, kā arī elektroniski RTU mājaslapā <http://www.rtu.lv>.

2016.gada 8.aprīlī plkst. 10.00 LU Vadibzinātnes un Demogrāfijas promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Aspazijas bulv.5, 322.auditorijā promocijas darbu doktora zinātniskā grāda iegūšanai vadibzinātnē (*Dr. sc.admin.*) aizstāvēs

SUSANNA MINDER.

Tēma – "Cilvēkresursu vadības marketinga pieeja darbinieku apmierinātības uzlabošanai". Nozare – vadibzinātne, apakšnozare – uzņēmējdarbības vadība.

Recenzenti: profesore, *Dr.oec.* Tatjana Volkova (Banku Augstskola); profesore, *Dr.oec.* Inga Lapiņa (Rīgas Tehniskā universitāte); profesore, *Dr.oec.* Iveta Mietule (Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija).

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

2016.gada 8.aprīlī plkst. 12.00 LU Vadibzinātnes un Demogrāfijas promocijas padomes atklātā sēdē Rīgā, Aspazijas bulv.5, 322.auditorijā promocijas darbu doktora zinātniskā grāda iegūšanai vadibzinātnē (*Dr. sc.admin.*) aizstāvēs

CHRISTOPH ERNST WILKEN KISKER.

Tēma – "Jauno uzņēmēju motivācijas faktoru ietekme uz uzņēmuma izdzīvošanas panākumiem". Nozare – vadibzinātne, apakšnozare – uzņēmējdarbības vadība.

Recenzenti: as.profesore, *Dr.oec.* Inga Vilka (SIA "Publiskās Pārvaldes Konsultācijas"); as. profesore, *Dr.oec.* Ligita Melece (Vidzemes Augstskola); profesore, *Dr.oec.* Tatjana Tambovceva (Rīgas Tehniskā universitāte).

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

Redaktore Zaiga Kipere.

"Zinātnes Vēstnesis".

Laikraksts iznāk kopš 1989. gada.

Reģistrācijas apliecība nr. 75.

Izdevējs: Latvijas Zinātnieku savienība.

"Science Bulletin" Association of Latvian Scientists.

E pasts: alma@lza.lv, lza@lza.lv

<http://www.lza.lv>

Indekss 77165.

Iespiests

SIA Zemgus LB